



Οδηγίες Χρήσης

Σειρά πηνίων, πυρήνων και μαγνητών

Η σειρά αποτελείται από τα παρακάτω είδη:

A.	Πηνία:	
	- 300 σπειρών	(τεμ 2)
	- 600 σπειρών	(τεμ 1)
	- 1200 σπειρών	(τεμ 1)
B.	Πυρήνες:	
	- σχήματος U	(τεμ 1)
	- βραχύς	(τεμ 1)
	- μακρύς	(τεμ 1)
Γ.	Βάση λυόμενου μετασχηματιστή	(τεμ 1)
Δ.	Ζεύγος Ραβδόμορφων Μαγνητών	(ζεύγος)
Ε.	Κοχλίας με πλατιά κεφαλή	(τεμ 1)
ΣΤ.	Σφιγκτήρες (μορφής πεταλούδας)	(τεμ 2)
Ζ.	Ακέφαλος κοχλίας	(τεμ 1)

► A. ΠΗΝΙΑ

Τα στροφεία όλων των πηνίων είναι ίδια και έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Οπή στροφείων τετραγωνικής διατομής 33x33mm.
Είναι συμβατά με τους πυρήνες της σειράς, διατομής 30x30mm.
- Μήκος πηνίων: 65mm
- Πάχος τοιχωμάτων: 3mm
- Υλικό κατασκευής: ισχυρό πολυαμίδιο (PA), άθραυστο, ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (10%)
- Ακροδέκτες: μπόρνες Φ4mm ορειχάλκινες, επινικελωμένες.
- Πάνω στο καπάκι (γέφυρα) των πηνίων είναι ανεξίτηλα γραμμένα (σήμανση πηνίων) τα χαρακτηριστικά:
 - Μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα I
 - Ωμική αντίσταση R
 - Συντελεστής αυτεπαγωγής L
 - Αριθμός σπειρών N.

• Πηνίο 300 σπειρών:

Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

α) Αριθμός σπειρών :	N=300
β) Ένταση Ρεύματος:	I = 4A συνεχής I = 10A επί 3min I = 20A επί 1min
γ) Ωμική Αντίσταση :	R = 1Ω / στους 20°C
δ) Συντελεστής αυτεπαγωγής :	L = 3mH
ε) Διατομή σύρματος :	D = 125/100mm
στ) Μέγιστη τάση τροφοδοσίας :	V = 60Volt DC
ζ) Μέγιστη εναλλασσόμενη τάση:	V = 110Volt AC
η) Περιέλιξη από χάλκινο εμαγιέ σύρμα κλάσης μονώσεως E	

• Πηνίο 600 σπειρών:

Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

α) Αριθμός σπειρών:	N=600
β) Ένταση Ρεύματος:	I = 2A συνεχής I = 5A επί 3min I = 10A επί 1min
γ) Ωμική Αντίσταση:	R = 2,5 Ω
δ) Συντελεστής αυτεπαγωγής:	L = 14mH
ε) Διατομή σύρματος:	D = 100/100mm
στ) Μέγιστη τάση τροφοδοσίας :	V = 60Volt DC
ζ) Μέγιστη εναλλασσόμενη τάση:	V = 110Volt AC
η) Περιέλιξη από χάλκινο εμαγιέ σύρμα κλάσης μονώσεως E	

• Πηνίο 1200 σπειρών:

Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

α) Αριθμός σπειρών:	N = 1200
β) Ένταση Ρεύματος:	I = 1A συνεχής I = 2.5A επί 3min I = 5A επί 1min
γ) Ωμική αντίσταση:	R = 20 Ω στους 20°C
δ) Συντελεστής αυτεπαγωγής:	L = 40mH
ε) Διατομή σύρματος:	D = 50/100mm
στ) Μέγιστη τάση τροφοδοσίας:	V = 60Volt DC
ζ) Μέγιστη εναλλασσόμενη τάση:	V = 110Volt AC
η) Περιέλιξη από χάλκινο εμαγιέ σύρμα κλάσης μονώσεως E	

► Β. ΠΥΡΗΝΕΣ

• Πυρήνας σχήματος U

Έχει διαστάσεις 110x110mm και διατομή 30x30mm. Τα δύο σκέλη του έχουν μήκος 110mm. Στα κέντρα των μικρών τετραγωνικών εδρών τα σκέλη φέρουν οπές αξονικές με σπείρωμα M6mm και σε βάθος 20mm για τη στερέωση του ζυγώματος, έτσι ώστε να δημιουργείται κλειστό μαγνητικό κύκλωμα. Στο μέσον της εξωτερικής έδρας του μεσαίου σκέλους μήκους 100mm υπάρχει οπή με σπείρωμα M6mm βάθους 15mm για τη σύνδεση του πυρήνα U πάνω στη βάση από αλουμίνιο.

• Πυρήνας βραχύς

Ο βραχύς πυρήνας έχει μήκος 100mm και διατομή 30mm x 30mm. Στα δύο άκρα φέρει δύο οπές Φ8mm για τη σύνδεσή του μέσω σφιγκτήρων στον πυρήνα U.

Ο βραχύς πυρήνας συνοδεύεται από δύο κοχλίες μαλακού σιδήρου διαμορφωμένους σε σφιγκτήρες τύπου T με σπείρωμα M6mm και μήκος συνολικό 75mm. Οι κοχλίες φέρουν διάταξη για την ασφάλισή τους, ώστε να μην αποχωρίζονται από τον πυρήνα.

• Πυρήνας μακρύς

Ο μακρύς πυρήνας έχει διατομή 30mm x 30mm και μήκος 180mm. Στη μία μικρή έδρα και στο κέντρο υπάρχει οπή με σπείρωμα M6mm βάθους 20mm. Μέσα στην οπή κοχλιώνεται ακέφαλος κοχλίας για τη σύνδεση του μακρού πυρήνα στον πυρήνα U ώστε να αποτελεί λειτουργική μαγνητική προέκτασή του. Η ακρίβεια κατασκευής εξασφαλίζει πλήρη επιφανειακή επαφή μεταξύ των δύο πυρήνων.

Ο πυρήνας είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος για την αντιοξειδωτική προστασία του.

► Γ. ΒΑΣΗ ΛΥΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

Η βάση του λυόμενου μετασχηματιστή είναι κατασκευασμένη από ειδικό ισχυρό κράμα αλουμινίου. Έχει διαστάσεις 80mm x 140mm x 20mm. Η βάση φέρει κεντρική οπή για τη στερέωση του πυρήνα U, μέσω κοχλία από μαλακό σίδηρο M6x25mm με πλατιά κεφαλή και περιφερειακή οδόντωση για τη σύσφιξη με το χέρι. Ο κοχλίας μέσω ειδικού δακτυλίου ασφαρίζεται στη βάση για να μη χάνεται.

► Δ. ΖΕΥΓΟΣ ΡΑΒΔΟΜΟΡΦΩΝ ΜΑΓΝΗΤΩΝ

Οι μαγνήτες κατασκευάζονται από ισχυρά μαγνητιζόμενο κράμα AL NI - Co.

Οι μαγνήτες έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Μήκος 80mm
- Διατομή 10x15mm
- Σήμανση βόρειου πόλου ανεξίτηλη
- Μπορούν να ανυψώσουν μικρά σιδερένια αντικείμενα με βάρος 10πλάσιο από το δικό τους.

Το ζεύγος των ραβδόμορφων μαγνητών συνοδεύεται από δύο οπλισμούς μαλακού σιδήρου επινικελωμένους.

► ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εταιρία μας καλύπτει τα είδη της με εγγύηση καλής λειτουργίας **δύο (2) ετών** από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Η εγγύηση καλύπτει τυχόν ελαττώματα κατασκευής.

Στο χρονικό διάστημα αυτό η εταιρία μας έχει το δικαίωμα επιλογής της δωρεάν επισκευής ή της δωρεάν αντικατάστασης των ειδών.

Η εγγύηση **δεν** καλύπτει:

- Βλάβες των ειδών που οφείλονται σε κακή και βίαιη χρήση, εκτός των ορίων προδιαγραφών τους.
- Βλάβες των ειδών που οφείλονται σε σύνδεση με μη συμβατό εξοπλισμό.
- Βλάβες των ειδών μετά από μετατροπές που έγιναν στο σύστημα από τον χρήστη χωρίς την έγκριση της "ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε."

Η εταιρία μας αναλαμβάνει τη συντήρηση του εξοπλισμού και την ευθύνη να παρέχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τα προσφερόμενα είδη για τα προσεχή **πέντε (5) έτη**, συμπεριλαμβανομένου του χρονικού διαστήματος 2 ετών που εμπίπτει στην εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Για τα **δύο (2)** πρώτα έτη η συντήρηση παρέχεται **δωρεάν**, ενώ για τα υπόλοιπα **τρία (3)** **χρεώνεται το κόστος** των απαιτούμενων ανταλλακτικών και των αναγκαίων εργατικών για την αποκατάσταση της βλάβης με την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου.

Για οποιοδήποτε πρόβλημα που καλύπτεται από εγγύηση επικοινωνήστε **ΑΡΧΙΚΑ** με το τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών στο τηλ.: **031 681566** και στο e-mail: **amaxotec@otenet.gr**



αμαξοτεχνική α.ε.β.ε.

7ο χλμ. Οδού Λαγκαδά, Τ.Θ. 10415 Τ.Κ. 541 10 Θεσ/νίκη
Τηλ.: 031 68 17 60 & 031 68 15 66 Fax: 031 68 17 61

Email : amaxotec@otenet.gr