



PRISMA JIG

Το **PRISMA JIG** είναι ένα συμπαγές φορητό εργαλείο συγκόλλησης (μεθόδου εισδοχής) HDPE, PP, PP-R, PVDF, PB, διατομών (OD) 20÷125mm. Το εργαλείο αποτελείται από την βάση ευθυγράμμισης⁽¹⁾, αστάλινο πλαίσιο⁽²⁾, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στήριγμα της βάσης ευθυγράμμισης, σετ χαλύβδινων σφιγκτήρων \varnothing 63÷125mm⁽³⁾. Προαιρετικά, κατόπιν αιτήματος διατίθενται σετ χαλύβδινων σφιγκτήρων \varnothing 20÷63mm. Το **PRISMA JIG ξεχωρίζει για την δυνατότητα χρησιμοποίησης της βάσης ευθυγράμμισης⁽¹⁾ σε στενούς χώρους, μετά από την αποσύνδεση της από το αστάλινο πλαίσιο⁽²⁾.**

Το **PRISMA JIG** έχει δύο συρόμενες βάσεις συγκράτησης, μία σταθερή^(a) και μία κινητή^(b), με πρακτικό χειροκίνητο κλείσιμο^(d) για να εξασφαλίζεται η βέλτιστη πρόσφυση μεταξύ σφιγκτήρων και σωλήνα ή εξαρτήματος. Το εργαλείο διαθέτει χαλύβδινους σφιγκτήρες αυτόματου κεντραρίσματος⁽³⁾, ένα ειδικό σφικτήρα για το εξάρτημα^(3a) και δύο ζεύγη σφικτήρων^(3b) για τον σωλήνα, σχεδιασμένους έτσι ώστε να ευθυγραμμίζουν τα προς συγκόλληση άκρα. Οι λειτουργίες σύγκλισης και απόκλισης της βάσης ευθυγράμμισης⁽¹⁾ εκτελούνται από ένα κοινό κοχλία, η κίνηση του οποίου πραγματοποιείται χειροκίνητα ή με ηλεκτρικό εργαλείο μέσω του περικοχλίου^(c). Ο ειδικού τύπου σφιγκτήρας εξαρτημάτων τοποθετείται στη σταθερή βάση^(a). Εάν η θέση εγκατάστασης απαιτεί διαφορετική διαμόρφωση σύσφιξης, **με εύκολο τρόπο, αφαιρείται ένα σετ σφικτήρων ή οι σιαγόνες σφιγκτήρων και αλλάζει η λειτουργικότητα του εργαλείου.**

Η λειτουργία θέρμανσης πραγματοποιείται από την ρακέτα συγκόλλησης χειρός R 125Q⁽⁴⁾ (μεθόδου εισδοχής) με προρυθμισμένο έλεγχο θερμοκρασίας TFE. **Η κύρια ιδιαιτερότητα της μηχανής είναι η ασφάλειά της : Ηχητικός συναγερμός αυτόματης διάγνωσης υποδεικνύει εάν η πλάκα θέρμανσης έχει φθάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας, επίσης κλείνει αυτόματα την πλάκα θέρμανσης εάν συμβεί οποιαδήποτε ανωμαλία.** Χάρη σε ένα συνδυασμένο σύστημα ελέγχου, η συσκευή TFE ανταποκρίνεται αρκετά γρήγορα σε οποιαδήποτε διακύμανση της θερμοκρασίας που προκαλείται από εξωτερικές αιτίες. Από την άλλη πλευρά, προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη σταθερότητα, ακρίβεια συγκόλλησης και αξιοπιστία στον χρόνο. Μία πρόσθετη λαβή συγκράτησης μπορεί να τοποθετηθεί στην πλάκα θέρμανσης, προκειμένου να απλοποιηθούν οι φάσεις εργασίας.

Η ρακέτα συγκόλλησης χειρός R 125Q⁽⁴⁾ διατίθεται για τάση 110V και 230V αντίστοιχα.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Βάση ευθυγράμμισης⁽¹⁾
- Αστάλινο πλαίσιο⁽²⁾
- Σετ χαλύβδινων σφιγκτήρων \varnothing 63÷125mm⁽³⁾
- Ρακέτα συγκόλλησης χειρός R 125Q⁽⁴⁾
- Αρσενικές & Θηλυκές μήτρες συγκόλλησης OD 63 – 75 – 90 – 110 - 125mm⁽⁵⁾
- Βάση στήριξης ρακέτας R 125 Q
- Χειρολαβή ρακέτας & kit εργαλείων
- Θήκη μεταφοράς εξοπλισμού ρακέτας συγκόλλησης⁽⁶⁾
- Θήκη μεταφοράς φορητού εργαλείου PRISMA JIG



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ
ΔΥΣΚΟΛΑ ΚΑΙ
ΣΤΕΝΑ ΣΗΜΕΙΑ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ**



Εύρος διατομών εργασίας	63÷125mm
	20÷63mm (κατόπιν ζήτησης των σφικτήρων)
Τύπος πλαστικών	HDPE, PP, PP-R, PB, PVDF
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	110 V Μονοφασικό 50/60 Hz 230V Μονοφασικό 50/60Hz
Συνολική ηλ. απορροφούμενη ισχύς	1400 W
Θερμοκρασία συγκόλλησης	260° (±10° C) 500°F (±50° F)
Όρια λειτουργίας σε εξωτερική θερμοκρασία	-5°÷40°C (23°÷104° F)
Διαστάσεις βάσης ευθυγράμμισης (1)	400 x 337 x 267 mm 15.7" x 13.3" x 10.5"
Διαστάσεις βάσης ευθυγράμμισης (1) και ατσάλινου πλαισίου(2)	400 x 337 x 382 mm 15.7" x 13.3" x 15"
Διαστάσεις ρακέτας συγκόλλησης χειρός R 125 Q (4)	175 x 50 x 395 mm 6.9" x 2" x 15.5"
Διαστάσεις θήκης μεταφοράς φορητού εργαλείου PRISMA JIG	390 x 350 x 500 mm 15.3" x 13.8" x 19.7"
Διαστάσεις θήκης ρακέτας συγκόλλησης χειρός R 125 Q (4)	490 x 310 x 485 mm
Βάρος βάσης ευθυγράμμισης (1)	9,55Kg (21lb)
Βάρος ατσάλινου πλαισίου (2)	2,5Kg (5.5lb)
Βάρος ρακέτας συγκόλλησης χειρός R 125 Q (4)	3,16Kg (6,8lb)

*20 - 63 mm σφικτήρες κατόπιν παραγγελίας

