

SILVERCREST®

AYTOMATH ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΗ SNM 33 A1



(GR) **AYTOMATH ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΗ**
Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης



Πίνακας περιεχομένων

Εγγυηση.....	1
Γραμμη εξυπηρετησης πελατων	1
Σημαντικες πληροφοριες ασφαλειας / Σωστη χρηση.....	2
Λεπτομέρειες της μηχανής.....	3
Εξαρτήματα.....	3
Συναρμολόγηση της πτυσσόμενης προέκτασης	3
Σύνδεση της συσκευής με την ηλεκτρική τροφοδοσία	4
Αντικατάσταση της λάμπας	4
Τοποθέτηση της βελόνας	5
Μοχλός ανύψωσης σε 2 θέσεις του ποδιού της ραπτομηχανής	5
Ρύθμιση της πίεσης του ποδιού της ραπτομηχανής	6
Στερέωση του ποδοφόρου	6
Περιτύλιξη του μασουριού.....	7
Τοποθετηση μασουριου	7
Πέρασμα της πάνω κλωστής	8
Ενταση κλωστης	9
Ανύψωση της κάτω κλωστής	9
Ξεκινημα ραψιματος.....	10
Ταιριασμα βελονας / υφασματος / κλωστης	10
Πώς να επιλέγετε το σχέδιο σας	11
Ίσιο γαζί και θέση βελόνας	11
Ζιγκ-Ζαγκ βελονιά	12
Πόδι για φερμουάρ	12
Πόδι για κρυφό στρίφωμα	13
Πόδι για κουμπιά.....	13
Πόδι για κουμπότρυπες	14
Ραφή με πανωβελονιά	15
Πολλαπλές ραφές ζιγκ-ζαγκ	15
Επιλογή σχεδίων	16
Πάτσγουορκ	16
Μονογράμματα και κέντημα με στεφάνη κεντήματος	17
Απλικέ	17
Ραφη χτενι.....	18
Διπλη βελονα	18
Συντήρηση	19
Οδηγός εντοπισμού βλαβών	20
Αποσυρση.....	21
Τεχνικα στοιχεια	21

Εγγυηση

Σας συνχαιρουμε για την αγορα της ραπτομηχανης σας. Αγορασατε μια μηχανη πρωτης ποιοτητας, η οποια κατασκευαστηκε με μεγαλη φροντιδα.

Οι οδηγιες χρησεως συμπεριλαμβανουνε ολες τις απαραιτητες οδηγιες για τη σωστη χρηση της ραπτομηχανης.

Ελπιζουμε η ραπτομηχανη να σας αποφερει μεγαλη χαρα και σας ευχομαστε καλη επιτυχια.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Για τη συγκεκριμενη μηχανη εχετε 3 χρονια εγγυηση, η οποια ξεκιναιε με την αγορα της μηχανης. Η μηχανη ελεγχθηκε προσεκτικα και με φροντιδα πριν την παραδοση της.

Σας παρακαλουμε να κρατησετε την αποδηξη αγορας. Σε περιπτωση προβληματος εντος της εγγυησης, σας παρακαλουμε να ερθεται σε τηλεφωνικη επαφη με την εξυπηρετηση πελατων μας. Μονο σε αυτην την περιπτωση μπορουμε να εγγυηθουμε την ανευ χρεωση μεταφορα της μηχανης σας στο σερβις μας.

Η εγγυηση καλυπτει μονο κατασκευαστικες βλαβες η βλαβες υλικου. Δεν καλυπτει υλικες φθορες η ζημιες προκαλουμενες απο απρεπης χρηση, π.χ. σε διακοπτες.

Το προιον προοριζεται για οικιακη χρηση και οχι για επαγγελματικη χρηση. Σε περιπτωση απρεπεις, βιαιης χρησιμοποιησης η καθε ειδους επεμβασης απο μη εξουσιοδοτιμενο καταστημα, ληγει η εγγυηση. Η εγγυηση δεν περιοριζει τα νομικα σας δικαιωματα.

Γραμμη εξυπηρετησης πελατων

Οι οδηγιες χρησεως δεν μπορουνε να καλυψουνε ολες τις πιθανες λειτουργιες.

Για περισσοτερες πληροφοριες η σε περιπτωση προβληματων που δεν περιγραφονται στις οδηγιες χρησεως, σας παρακαλουμε να ερθεται σε τηλεφωνικη επαφη με την εξυπηρετηση πελατων μας. **+80 0441 449 62**

Φυλαξτε τις οδηγιες χρησεως σε ασφαλη χωρο. Δωστε και τις ο δηγιες χρησεως σε περιπτωση π αραδοσης της συσκευης σε τριτ ους.

Διευθυνση για σερβις:
Crown Technics GmbH
Lerchenstrasse 2
DE-74226 Nordheim

Σημαντικες πληροφοριες ασφαλειας / Σωστη χρηση

Όταν χρησιμοποιείτε μια ηλεκτρική συσκευή, υπάρχουν κάποιοι κανονισμοί ασφαλείας τους οποίους πρέπει να τηρείτε πάντα, και ειδικότερα τους ακόλουθους:

Διαβάστε όλο το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε τη ραπτομηχανή.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Για να μειώσετε τους κινδύνους ηλεκτροπληξίας:

1. Η ηλεκτρική συσκευή πρέπει να είναι πάντα υπό την επιτηρηση καποιου, οταν είναι συνδεμένη.
2. Αποσυνδέστε την συσκευή από την πρίζα, οταν μενει ανεπιτηρητη, για αποφυγει τραυματισμών σε περιπτωση αθελης ενεργοποιησης της συσκευής.
3. Αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή πριν αντικαταστήσετε την αμπούλα της λυχνίας. Αντικαταστήστε την αμπούλα με μια του ίδιου τύπου, ισχύος 10 W (δίκτυο 110-120 V) ή 15 W (δίκτυο 220-240 V).

ΠΡΟΣΟΧΗ - Για να μειώσετε τους κινδύνους εγκαυμάτων, πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή σωματικών κακώσεων:

1. Μην επιπρεπετε σε παιδιά να χρησιμοποιούν τη συσκευη σαν παιχνιδι. Οταν η συσκευη χρησιμοποιείται από η κοντα σε παιδια, ειναι απαραιτητη η αυστηρη επιβλεψη τους.
2. Χρησιμοποιηστε την συσκευη μονο για την προβλεπομενη χρηση, οπως περιγραφεται στο παρον εγχειριδιο χρησης.
3. Μην χρησιμοποιείτε ποτε τη συσκευη οταν το καλωδιο τροφοδοσιας η το βυσμα του ειναι φθαρμενο, αν εχει εισελθει νερο στην μηχανη, αν η μηχανη δεν λειτουργει σωστα. Επιστρεψτε τη συσκευη στο πιο κοντινο αντιπροσωπο η επισκευαστη για να την εξετασει.
4. Λογο της κινησης της βελονας , υπαρχει κινδυνος τραυματισμου! Δουλευετε με προσοχη, παρατηροντας παντοτε το πεδιο εργασιας.
5. Χρησιμοποιείτε παντα την καταλληλη πλακα βελονας. Μια ακαταλληλη πλακα βελονας μπορει να προκαλεσει το σπασιμο της βελονας.
6. Μην χρησιμοποιείτε ποτε στραβες βελονες.
7. Αποφυγετε να τραβατε το υφασμα την ωρα που τρυπατε. Κατι τετοιο μπορει να προκαλεσει την κλιση και ενδεχομενως το σπασιμο της βελονας.
8. Αποσυνδέστε τη ραπτομηχανη οταν παρεμβαινετε σε σημεια σχετικα με τη βελονα, οπως, για παραδειγμα, οταν βαζετε μια βελονα, οταν την αντικαθιστατε η αντικαθιστατε το πενταλ, κτλ.
9. Αποσυνδέστε παντα τη ραπτομηχανη από την πρίζα του ηλεκτρικου ρευματος οταν απομακρινετε τα περιβληματα, λιπαινετε τα εξαρτηματα η κανετε οποιαδηποτε ενεργεια συντηρησης απο αυτες που αναφερονται στο παρον εγχειριδιο.
10. Αποφυγετε την εισαγωγη οποιουδηποτε αντικειμενου στα ανοιγματα της μηχανης.
11. Μην χρησιμοποιείτε τη μηχανη σε εξωτερικους χωρους.
12. Για να αποσυνδεσετε τη ραπτομηχανη, θεστε ολες τις ρυθμισεις στη θεση ??Ο?? και στη συνεχεια βγαλτε το βυσμα απο την ηλεκτρικη πρίζα.
13. Για την αποσυνδεση, μην τραβατε το καλωδιο. Τραβηξτε το βυσμα .
14. Το επιπεδο εντασης του ηχου υπο κανονικες συνθηκες ειναι 75dB(A).
15. Απερνεργοποιηστε η αποσυνδεστε τη συσκευη απο το ρευμα οταν δεν λειτουργει σωστα.
16. Μην τοποθετειτε ποτε αντικειμενα πανω στο ποδοχειριστηριο.
17. Σε περιπτωση που το καλωδιο παροχης του ποδοχειριστηριου εχει υποστει ζημια, πρεπει να αντικατασταθει απο τον κατασκευαστη, τον αντιπροσωπο τεχνικης υποστηριξης η ατομο με παρομοια εξουσιοδοτηση, ώστε να αποφευχθουν τυχον επικινδυνες καταστασεις.
18. Η συσκευη αυτη δεν προοριζεται για χρηση απο ατομα (συμπεριλαμβανομενων παιδιων) με μειωμενες σωματικες, αισθητηριακες η διανοητικες ικανοτητες η απο ατομα που δεν εχουν προηγουμενη εμπειρια η δεν γνωριζουν τον τροπο χρησης της συσκευης, εκτος αν χρησιμοποιουν τη συσκευη υπο την επιβλεψη η καθοδηγηση ατομου υπευθυνου για την ασφαλεια τους.
19. Παιδια πρεπει να βρισκονται υπο επιβλεψη για να εξασφαλιστει οτι δεν παιζουν με τη συσκευη.
20. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευη αν τα στομια εισαγωγης αερα ειναι φραγμενα. Ελευθερωστε ολα τα στομια εισαγωγης αερα της ραπτομηχανης και το πενταλ απο συσσωρευμενα χνουδια, σκονες η κομματια υφασματος.
21. Φυλαξτε το παρον εγχειριδιο χρησης σε καταλληλη θεση κοντα στην συσκευη. Δωστε και το εγχειριδιο χρησης σε περιπτωση παραδοσης της συσκευης σε τριτους.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙ ΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Αντη η ραπτομηχανη προοριζεται αι αποκλειστικα για οικιακη / οικογενειακη χρηση.

Σωστη χρηση

Η ραπτομηχανη **προοριζεται...**

- για χρησιμοποιηση ως φορητη συσκευη,
- για ραψιμο τυπικων οικιακων υφασματων και...
- μονο για οικιακη χρηση.

Η ραπτομηχανη δεν **προοριζεται...**

- για μονταρισμα σε σταθερη τοποθεσια,
- για χρησιμοποιηση περαιτερων υφασματων (π.χ. δερματινα η σκληρα υφασματα, οπως τεντα η ναυτικα υφασματα).
- για εμπορικη η βιομηχανικη χρηση.

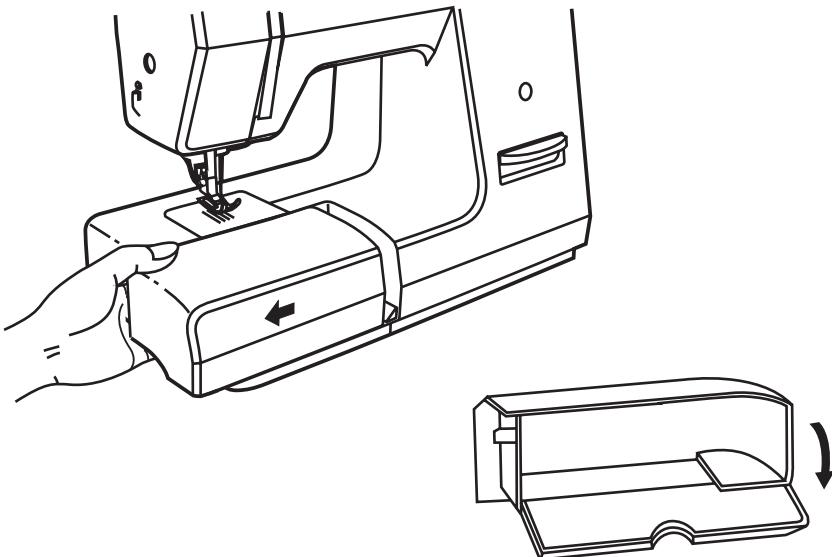
Λεπτομέρειες της μηχανής

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Επιλογέας πλάτους βελονιάς | 12. Εγκοπή για κόψιμο κλωστής |
| 2. Δίσκος τεντώματος της κλωστής | 13. Λαβή για μεταφορά |
| 3. Εντατήρας κλωστής | 14. Άξονας περιτύλιξης του μασουριού |
| 4. Πόδι | 15. Στήριγμα κουβαρίστρας |
| 5. Πλάκα βελόνας | 16. Τροχαλία |
| 6. Πτυσσόμενη προεκταση | 17. Δίσκος επιλογής βελόνας |
| 7. Συγκρατηρας μασουριου | 18. Διακόπτης ON/OFF |
| 8. Επιλογέας μήκους βελονιάς | 19. Πρίζα |
| 9. Ένδειξη βελόνων | 20. Οδηγός φόρτωσης μασουριού |
| 10. Μοχλός αντίστροφης κίνησης | 21. Μοχλός ανύψωσης ποδιού |
| 11. Ρύθμιση πίεσης του ποδιού ραπτομηχανής | 22. Οδηγός πάνω κλωστής |

Εξαρτήματα

- | | |
|---|--|
| a. Πολυλειτουργικό πόδι | j. Βελόνες (3 τεμ. Κανονικές και μία διπλή γαζιού) |
| b. Πόδι για φερμουάρ | k. Κατσαβίδι με γωνίωση |
| c. Πόδι για κουμπιά | l. Κατσαβίδι (μικρό και μεγαλο) |
| d. Πόδι για κουμπότρυπες | m. Κουβαριστρες (1 μπλε, 1 ροζ και 1 κίτρινη) |
| e. Πόδι για κρυφό στρίφωμα | n. Μαχαίρι για κουμπότρυπες/ σκούπα καθαρισμού |
| f. Χειροκίνητος μηχανισμός περάσματος κλωστής | o. Οδηγος ραφης |
| g. Μασούρια (3x) | p. Πλακα μανταρισματος |
| h. Κετσές (2x) | |
| i. Λαδωτήρι | |

Συναρμολόγηση της πτυσσόμενης προέκτασης

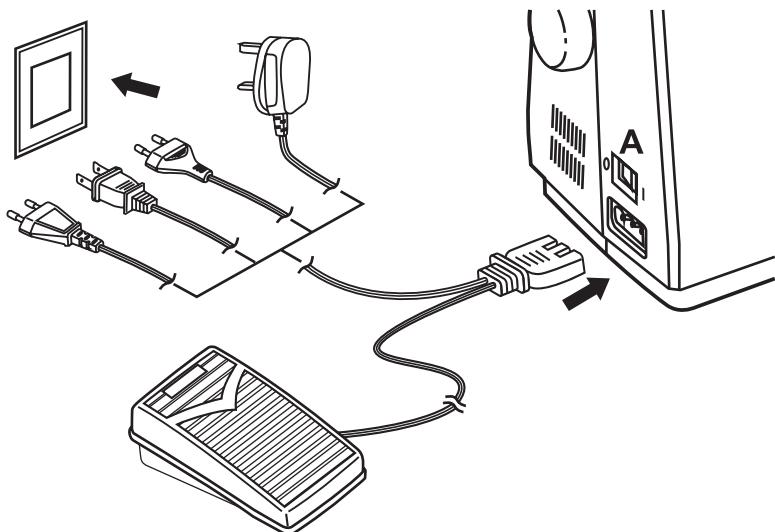


Κρατήστε την πτυσσόμενη προέκταση σε οριζόντια θέση και ωθήστε την με τη φορά που δείχνει το βέλος.

Το εσωτερικό της πτυσσόμενης προέκτασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως κουτί εξαρτημάτων.

Για να το ανοίξετε, ανασηκώστε το καπάκι με τη φορά που δείχνει το βέλος.

Σύνδεση της συσκευής με την ηλεκτρική τροφοδοσία



Προσοχή:

Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

Προσοχή:

Εάν έχετε την παραμικρή αμφιβολία σχετικά με το πώς πρέπει να γίνει η σύνδεση στην ηλεκτρική τροφοδοσία, απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν χρησιμοποιείτε τη μηχανή.

Η μηχανή πρέπει να χρησιμοποιείται με το πεντάλ KD-2902 (δίκτυο 220-240 V) κατασκευής FDM (zhejiang founder motor corporation ltd, China)

Συνδέστε τη συσκευή με την ηλεκτρική τροφοδοσία όπως φαίνεται στο σχήμα.

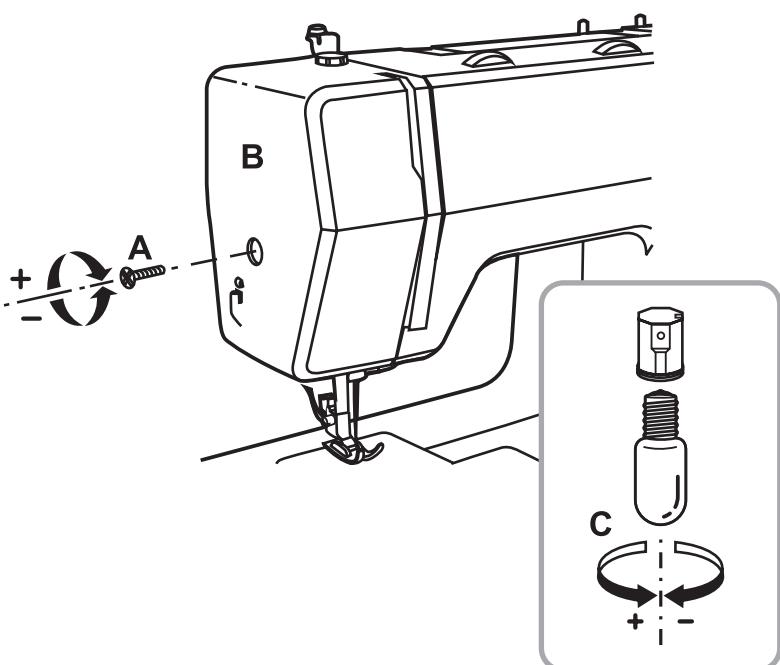
Λυχνία φωτισμού

Πιέστε το διακόπτη ON/OFF(A) για να θέσετε σε λειτουργία τη μηχανή και να ανάψει η λυχνία (θέση "I").

Πεντάλ

Το πεντάλ χρησιμεύει στη ρύθμιση της ταχύτητας με την οποία λειτουργεί η ραπτομηχανή.

Αντικατάσταση της λάμπας

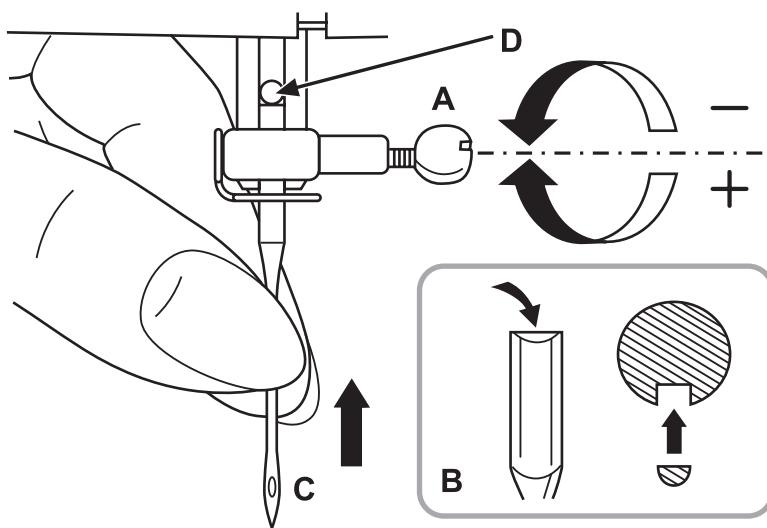


Αποσυνδέστε τη μηχανή από την πηγή ηλεκτρικής τροφοδοσίας βγάζοντας το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα!

- Ξεβιδώστε τη βίδα (A) όπως φαίνεται στην εικόνα.
- Βγάλτε το καπάκι (B).
- Ξεβιδώστε την λάμπα (C) και τοποθετήστε μια καινούρια στη θέση της.
- Ξαναβάλτε το καπάκι και βιδώστε το με τη βίδα.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε πρόβλημα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας, ο οποίος θα σας συμβουλεύσει κατάλληλα.

Τοποθέτηση της βελόνας



Προσοχή:
Κλείστε την τροφοδοσία ("Ο").

Οι βελονες πρέπει να ειναι σε αφογη κατασταση.
Να αλλαζεται τη βελονα συχνα, ιδιαιτερα αν
δειχνει σημαδια φθορας και προκαλει
προβληματα.

Τοποθετήστε τη βελόνα ακολουθώντας τις
οδηγίες που περιγράφονται στις διπλανές
εικόνες.

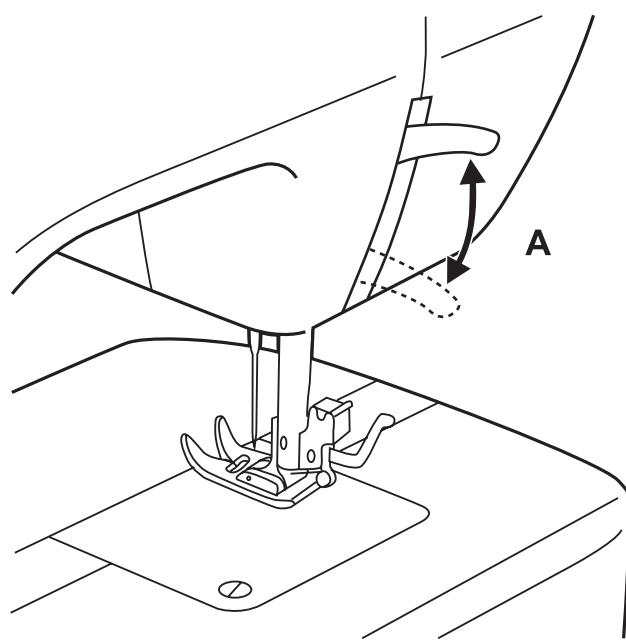
- A. Ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης της
βελόνας και βιδώστε την ξανά μόλις
τοποθετήσετε μια καινούρια βελόνα.
- B. Το πλατυ μερος της βελονας πρεπει να
ειναι στραμμενο προς τα πισω και η
βελονα να πιεστει ως το τερμα της σχισμης.
- C/D. Βυθύστε τη βελόνα όσο πιο μέσα γίνεται.

Χρησιμοποιείστε μόνο βελόνες οικιακής
χρήσεως.

Το επάνω μέρος τις βελόνας να είναι πλακέ
την μία πλευρά και κυρτό την άλλη πλευρά.
Προβλήματα μπορούν να προκληθούν με:

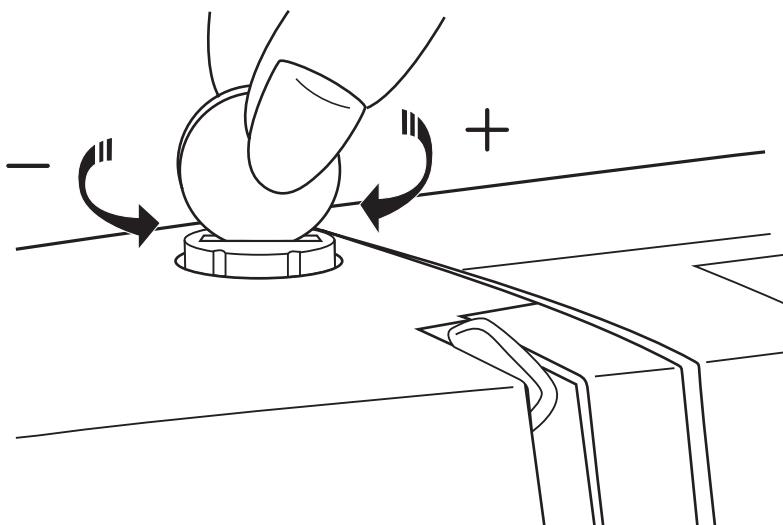
- Λυγισμένες βελόνες
- Βελόνες με κατεστραμμένη τη μύτη.

Μοχλός ανύψωσης σε 2 θέσεις του ποδιού της ραπτομηχανής



Για ράψιμο πολλών στρωμάτων υφάσματος ή
χοντρών υφασμάτων, μπορείτε να σηκώσετε
το πόδι στριφώματος, σταθεροποιώντας το
σε μια δεύτερη εγκοπή, για να είναι πιο
εύκολη η τοποθέτηση του υφάσματος. (A)

Ρύθμιση της πίεσης του ποδιού της ραπτομηχανής

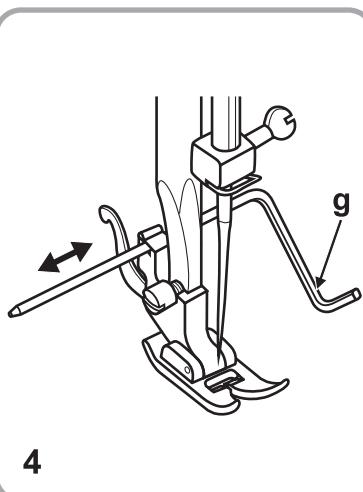
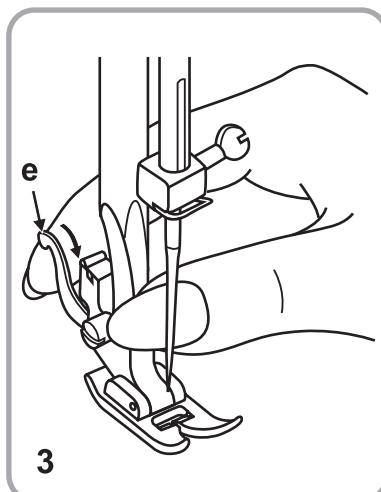
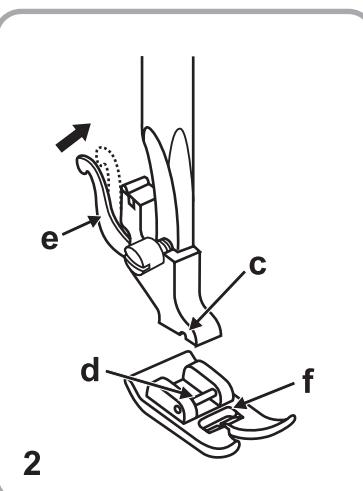
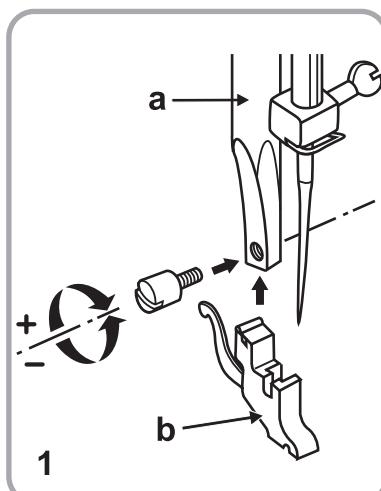


Η πίεση του ποδιού στριφωμάτος της ραπτομηχανής είναι προ-ρυθμισμένη για συνηθισμένα υφασμάτα.

Για το ραψίμο ειδικών υφασμάτων μπορεί να προσαρμοστεί η πίεση του ποδιού στριφωμάτος (ελαφριά ή βαριά υφασμάτα).

Αν χρειαστεί να ρυθμιστεί την πίεση του ποδιού της ραπτομηχανής, γυρίστε τον κοχλία ρύθμισης με τη βοήθεια ενός κέρματος. Για να ράψετε πολύ λεπτά υφάσματα, μειώστε την πίεση περιστρέφοντας τον κοχλία με φορά αντίθετη από τους δείκτες του ρολογιού. Σε περιπτώσεις βαρέων υφασμάτων, αυξήστε την πίεση περιστρέφοντας προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού.

Στερέωση του ποδοφόρου



Προσοχή:

Για την εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών τοποθετήστε το διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF ("O").

1. Σηκώστε τον ορθοστάτη του ποδιού της ραπτομηχανής (a). Στερέωστε τον ποδοφόρο (b) όπως απεικονίζεται.

2. Στερέωση του ποδιού

Χαμηλώστε τον ποδοφόρο (b) μέχρις ότου το μηχάνημα κοπής (c) βρεθεί ακριβώς πάνω από τον άξονα (d). Ωθήστε το μοχλό (e) με τη φορά του βέλους.

Χαμηλώστε τον ποδοφόρο (b) έτσι ώστε το πόδι της ραπτομηχανής (f) να ασφαλίσει αυτόματα.

3. Αφαιρεση του ποδιου

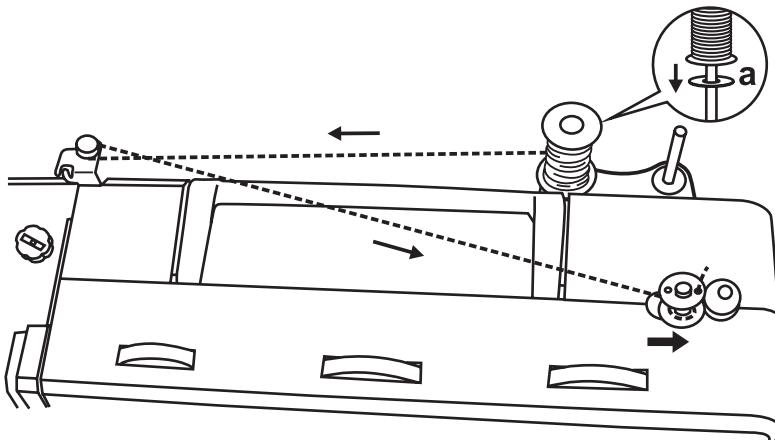
Σηκώστε το πόδι της ραπτομηχανής. Ωθήστε το μοχλό (e) με τη φορά που δείχνει το βέλος και το πόδι της ραπτομηχανής θα ελευθερωθεί.

4. Τοποθέτηση του οδηγού ραφής

Τοποθετήστε τον οδηγό ραφής (g) στην σχισμή όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ρυθμίστε τον σύμφωνα με τις ανάγκες για τα στριφώματα, τις σούρες, κτλ.

Περιτύλιξη του μασουριού



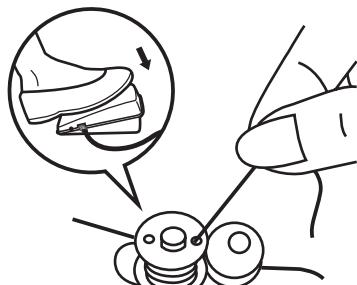
a. Κετσές

Τοποθετηστε ενα αδειο μασουρι στον αξονα περιτυλιξης του μασουριου.

Τοποθετηστε μια κουβαριστρα στο στηριγμα της κουβαριστρας. Περαστε την κλωστη της κουβαριστρας απο τον οδηγο πανω κλωστης.

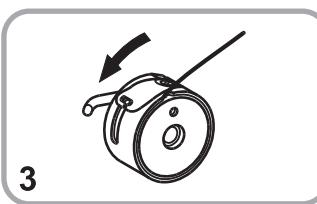
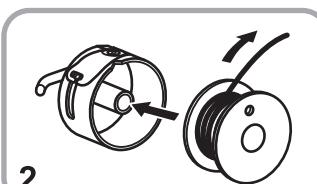
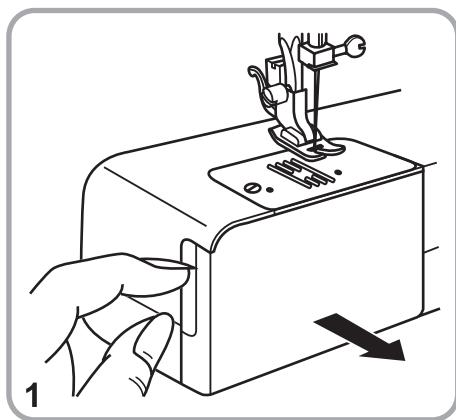
Τυλιξτε αρκετες φορες την κλωστη στο αδειο μασουρι, δια χειρος, κατα τη φορα του ρολογιου. Πιεστε το μασουρι προς τα δεξια στη θεση "περιτυλιξη του μασουριου".

Πατηστε το πενταλ ελαφρια. Η περιτυλιξη της κλωστης σταματει αυτοματα μολις γεμιση το μασουρι. Πιεστε το μασουρι πισω στην αρχικη του θεση και αφαιρεστε το.



Παρακαλούμε σημειωστε: Όταν ο άξονας περιτύλιξης είναι στη θέση "περιτύλιξη του μασουριού", η ραπτομηχανή δεν μπορει να ράψει και η τροχαλια δεν γυρίζει. Για να ξεκινήσετε το ράψιμο, σπρώξτε τον άξονα περιτύλιξης προς τα αριστερά (θέση ραφής).

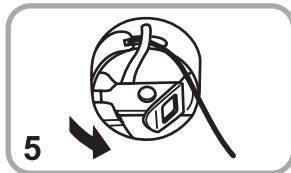
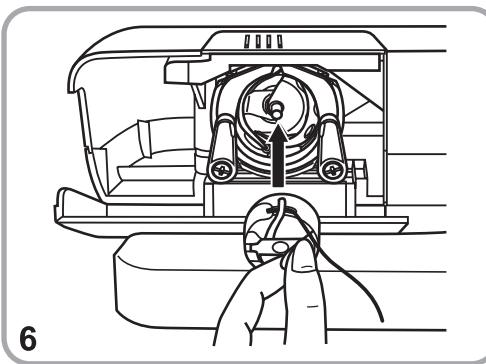
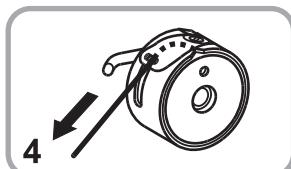
Τοποθετηση μασουριου



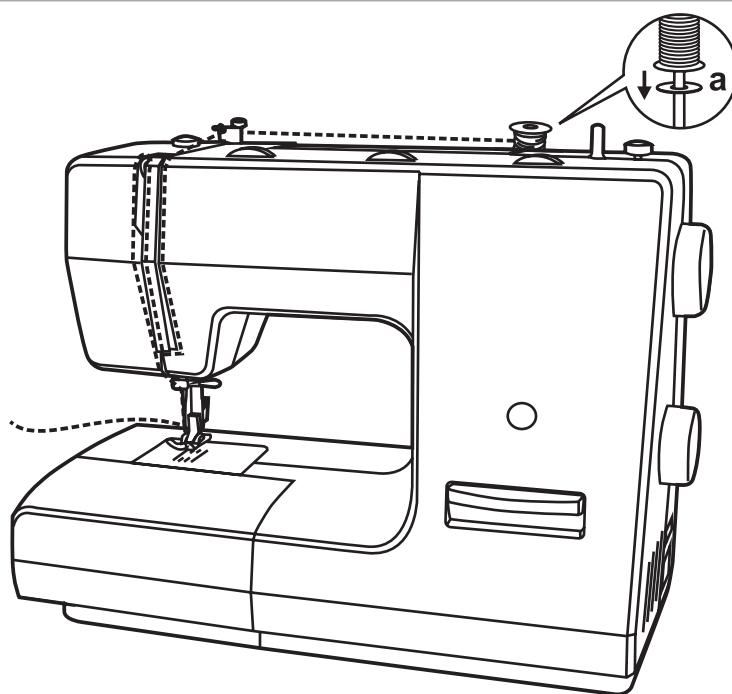
Προσοχή:
Θεστε το διακόπτη ON/OFF στο OFF
(θέση "O").

Όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε το μασούρι, η βελόνα πρέπει να είναι τελείως ανασηκωμένη.

- Ανοίξτε το κάλυμμα. (1)
- Κρατήστε τη σαΐτα με το ένα χέρι. Τοποθετήστε το μασούρι (2) έτσι ώστε η κλωστή να γυρνά με δεξιόστροφη κατεύθυνση (βέλος). (3)
- Τραβήξτε την κλωστή μέσα από τη σχισμή και κάτω από το δάχτυλο. (4)
- Κρατήστε την σαΐτα από το σύρτη. (5)
- Τοποθετήστε τη μέσα στην υποδοχή της σαΐτας (τσαγανό). (6)



Πέρασμα της πάνω κλωστής



1

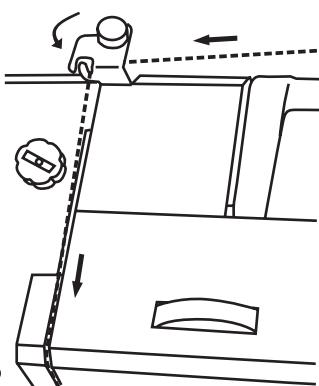
Προσοχή:

Θεστε τον διακοπτη ON/OFF στο OFF
(θεση "Ο").

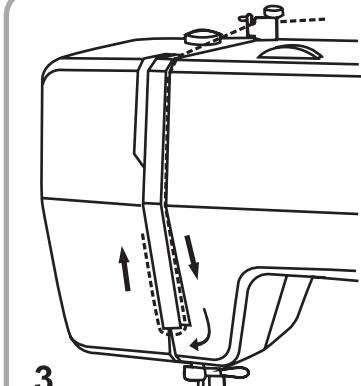
Ανεβαστε τον ποδοφορο προς τα
επανω. Εχετε τον εντατηρα κλωστης
στο ανωτερο σημειο.

a. Κετσές

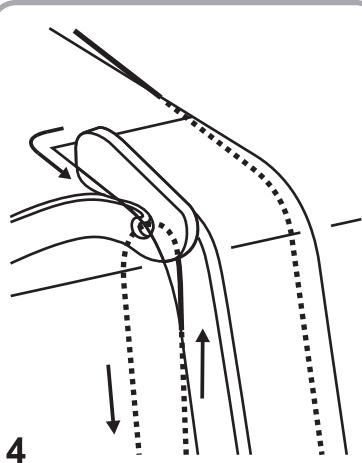
1. Τοποθετηστε την κουβαριστρα στο
στηριγμα κουβαριστρας. Τοποθετηστε
και το καπακι της κουβαριστρας.
2. Περαστε την κλωστη απο τον οδηγο
κλωστης, απο δεξια προς τα αριστερα
και μετα απο τις ροδελες εντασης.
3. Περαστε την κλωστη απο το ρυθμιστη
εντασεως της κλωστης, απο δεξια προς
τα αριστερα.
4. Οδηγωντας την κλωστη προς τα επανω,
περαστε την απο τον εντατηρα κλωστης,
απο δεξια προς τα αριστερα.
5. Οδηγωντας την κλωστη παλι προς τα
κατω, περαστε την απο τους δυο
οδηγους κλωστης.
6. Περαστε την κλωστη παντοτε απο
μπροστα προς τα πισω.



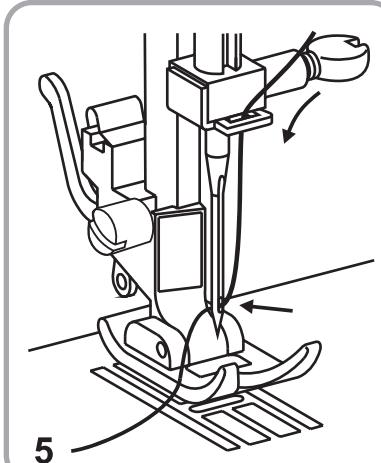
2



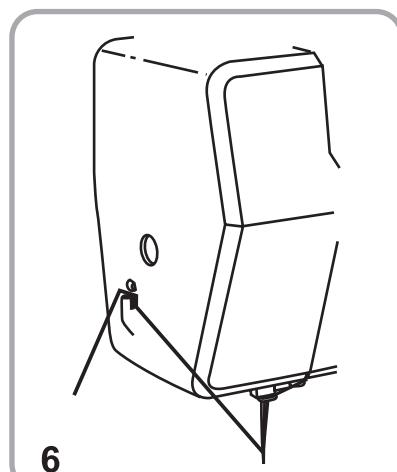
3



4

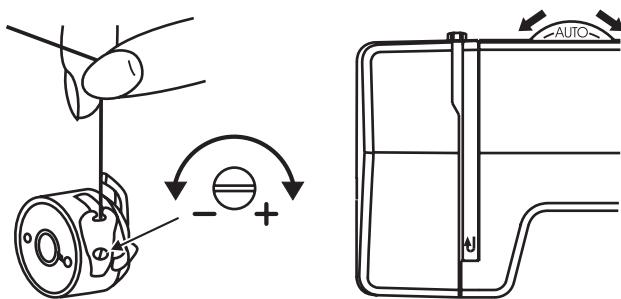


5



6

Ενταση κλωστης

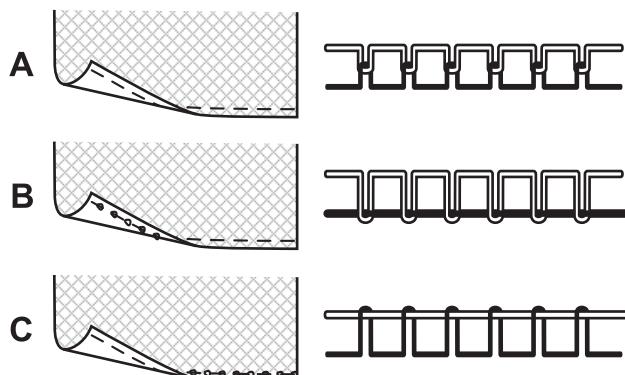


Σημείωση:

Κανονικά, δεν είναι απαραίτητο να ρυθμίζετε το τέντωμα της κλωστής της κουβαρίστρας.

Ένταση της κάτω κλωστής

Αιωρηστε την ελαφρια. Εαν η ενταση ειναι σωστη, η κλωστη θα ξετυλιχτει περιπου 10 με 15 εκατοστα. Εάν η ένταση είναι σωστή, η κλωστή θα ξετυλιχτεί μια ή δύο ίντσες. Εάν η ένταση είναι πολύ σφικτή, δεν θα ξετυλιχτεί καθόλου. Εάν η ένταση είναι πολύ χαλαρή, θα πέσει πάρα πολύ. Για να ρυθμίσετε, γυρίστε την μικρή βίδα στην πλευρά της σαΐτας.

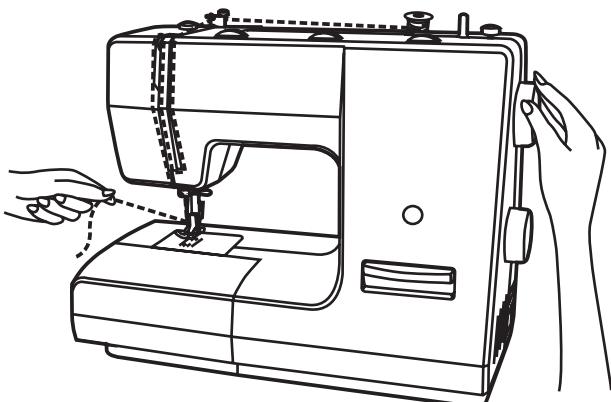


Ένταση της πάνω κλωστής

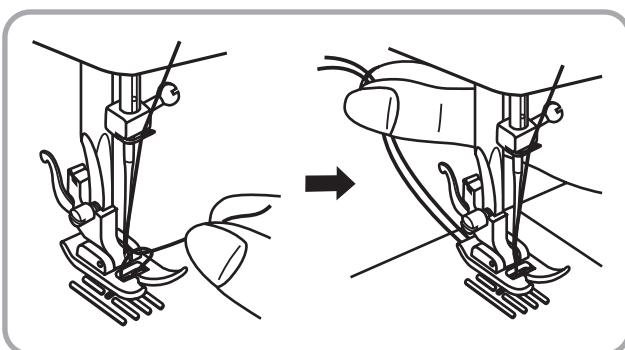
Βασική ρύθμιση έντασης κλωστής: "AUTO"
Για να αυξήσετε την ένταση, γυρίστε τον επιλογέα στον επόμενο αύξοντα αριθμό. Για να μειώσετε την ένταση, γυρίστε τον επιλογέα στον επόμενο μικρότερο αριθμό.

- A. Κανονικό τέντωμα κλωστής
- B. Επάνω κλωστή όχι αρκετά τεντωμένη
- C. Επάνω κλωστή υπερβολικά τεντωμένη

Ανύψωση της κάτω κλωστής

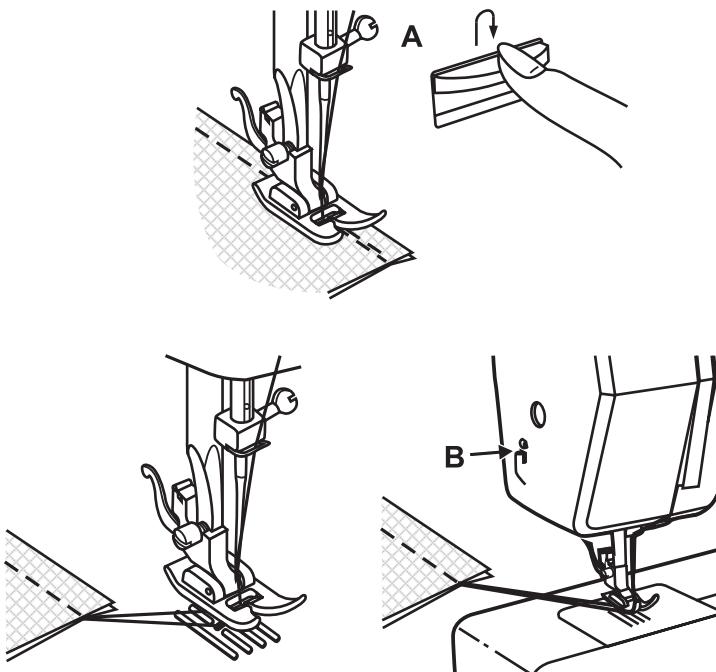


Κρατήστε την πάνω κλωστή με το αριστερό σας χέρι. Γυρίστε την τροχαλία προς τα εμπρός μέχρις ότου σηκωθεί εντελώς η βελόνα.



Τραβήξτε την επάνω κλωστή έτσι ώστε να σηκωθεί η κάτω κλωστή μέσω της οπής της πλάκας βελόνας. Τοποθετήστε τις δύο κλωστές πίσω, κάτω από το ποδαράκι της ραπτομηχανής.

Ξεκινημα ραψιματος



Ραφή με κίνηση προς τα πίσω

Φθάνοντας στο τέλος της ραφής, πιέστε τον μοχλό της κίνησης προς τα πίσω. Κάντε μερικές βελονιές προς τα πίσω. Αφήστε πάλι τον μοχλό και η μηχανή θα ξεκινήσει τη ραφή προς τα εμπρός. (A)

Απομάκρυνση του υφάσματος

Γυριστε την τροχαλια προς τα μπροστα ετσι ώστε να ανεβασετε τον οδηγο τεντωματος της κλωστης. Σηκωστε ξανα το ποδαρακι της ραπτομηχανης και βγαλτε το υφασμα τραβοντας το προς τα πισω.

Κοπή της κλωστής

Κρατήστε με τα δυο χέρια τις κλωστές πίσω από το πόδι της ραπτομηχανής, περάστε τις μέσα από την εγκοπή (B) και κατεβάστε τα χέρια.

Ταιριασμα βελονας / υφασματος / κλωστης

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ / ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ / ΚΛΩΣΤΗΣ

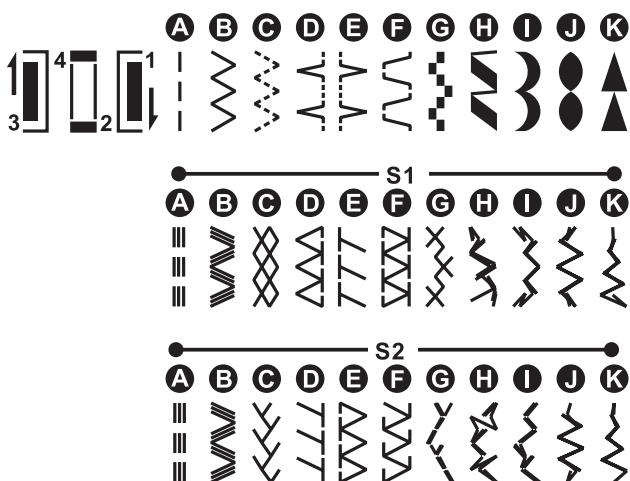
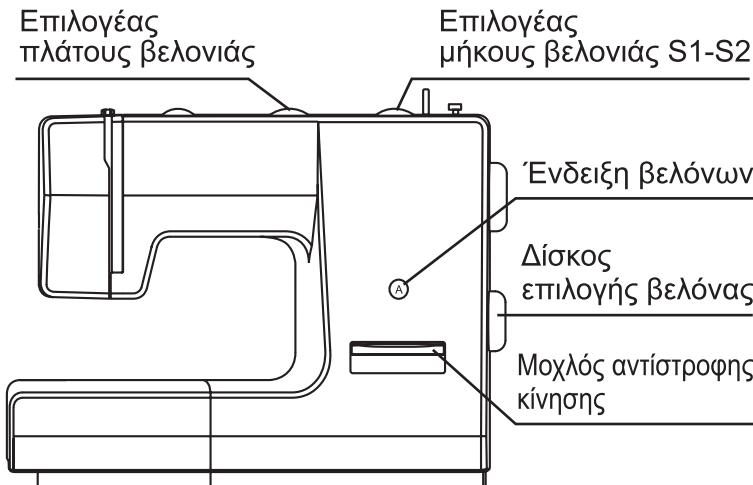
ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΕΛΟΝΑΣ	ΥΦΑΣΜΑΤΑ	ΚΛΩΣΤΗ
9-11 (70-80)	Λεπτά βαμβακερά υφάσματα, βούαλ, σερζ, μεταξωτά, μουσελίνα, qiana, interlocks, βαμβακερά πλεκτά, τρικότ, ζέρσεϋ, κρεπτ, μάλλινα πολυέστερ, υφάσματα πουκαμίσων και μπλουζών.	Λεπτή βαμβακερή κλωστή, νάιλον, πολυεστερική ή πολυεστερική επενδυμένη με βαμβάκι.
11-14 (80-90)	Μεσαίου βάρους υφάσματα βαμβακερά, σατέν, κοτλέ, ναυτικά ρούχα, διπλά πλεκτά, ελαφρά μάλλινα.	Οι περισσότερες κλωστές που πωλούνται στο εμπόριο είναι μεσαίου μεγέθους και κατάλληλες για τα υφάσματα αυτά και αυτά τα μεγέθη βελονών. Να χρησιμοποιείτε πολυεστερικές κλωστές σε συνθετικά υλικά και βαμβακερές σε φυσικά υφάσματα για καλύτερα αποτελέσματα.
14 (90)	Μεσαίου βάρους βαμβακερά υφάσματα με πούπουλα, μάλλινα, βαρύτερα πλεκτά, τεριλέν, τζιν.	Να χρησιμοποιείτε παντότε την ίδια κλωστή για το πάνω και κάτω μέρος.
16 (100)	Βαριά υφάσματα, μάλλινα, υφάσματα τεντών και παπλωμάτων καπιτονέ, τζιν, υλικά ταπετσαρίας (ελαφρά έως μεσαία).	
18 (110)	Βαριά μάλλινα, υφάσματα παλτών, υφάσματα ταπετσαρίας, μερικά δέρματα και βινύλια.	Γερή κλωστή, κλωστή για χαλιά.(Να χρησιμοποιείτε μεγάλα νούμερα ποδιών πίεσης).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ταιριάξτε το μέγεθος της βελόνας με το μέγεθος της κλωστής και το βάρος του υφάσματος.

Σημειώσεις για τη δίδυμη βελόνα:

- Οι δίδυμες βελόνες, μπορούν να αγοραστούν για διακοσμητική εργασία.
- Οταν ραβετε με διπλή βελόνα, ο διακοπτης πλατους βελονιας θα πρεπει να εχει ρυθμιστει σε μικροτερο νουμερο απο το "3".
- Το ευρωπαικο μεγεθος βελονας ειναι 65,70,80 κτλ., το αμερικανικο και το ιαπωνικο μεγεθος ειναι 9,11,12 κτλ.
- Να αντικαθιστάτε τη βελόνα συχνά (περίπου κάθε καινούργιο ρούχο) και / ή στο πρώτο σπάσιμο της κλωστής ή όταν αρχίσει να αφήνει βελονιές.

Πώς να επιλέγετε το σχέδιο σας



Για **ίσια βελονιά** επιλέξτε το σχέδιομε τον επιλογέα σχεδίου " | ". Ρυθμίστε το μήκος βελονιάς με τον επιλογέα μήκους βελονιάς. Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε θέση βελόνας, γυρνώντας τον επιλογέα πλάτους βελονιάς.

Για **ζιγκ-ζαγκ βελονιά**, επιλέξτε το σχέδιομε τον επιλογέα σχεδίου " ≪ ". Ρυθμίστε το μήκος και το πλάτος βελονιάς ανάλογα με το ύφασμα που χρησιμοποιείται.

Για να επιτύχετε κάποιο από τα άλλα σχέδια που εμφανίζονται στην επάνω γραμμή της οθόνης επιλογής βελονιάς, επιλέξτε το γράμμα πάνω από την βελονιά με τον επιλογέα σχεδίου.

Ρυθμίστε το μήκος και το πλάτος βελονιάς με τους επιλογείς ρυθμισης ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.

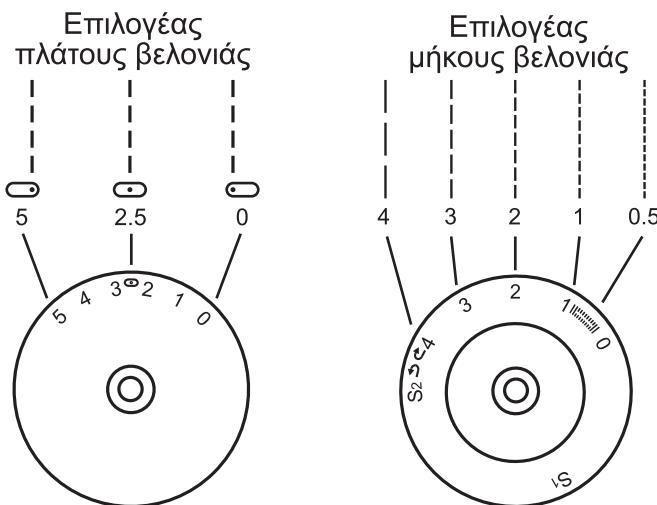
Για να αποκτησετε καποιο από τα προτυπα σχετικα με τη δευτερη γραμμη, επιλέξτε το σχέδιο με τον επιλογέα σχεδίου "S1".

Για να αποκτησετε καποιο από τα προτυπα σχετικα με τη τριτη γραμμη, επιλέξτε το σχέδιο με τον επιλογέα σχεδίου "S2".

Επιλέξτε το γράμμα πανω απο την βελονια με τον επιλογέα σχεδίου.

Ρυθμιστε το μηκος και το πλατος βελονιας με τους επιλογεις ρυθμισης αναλογα με το επιθυμητο αποτελεσμα.

Ίσιο γαζί και θέση βελόνας



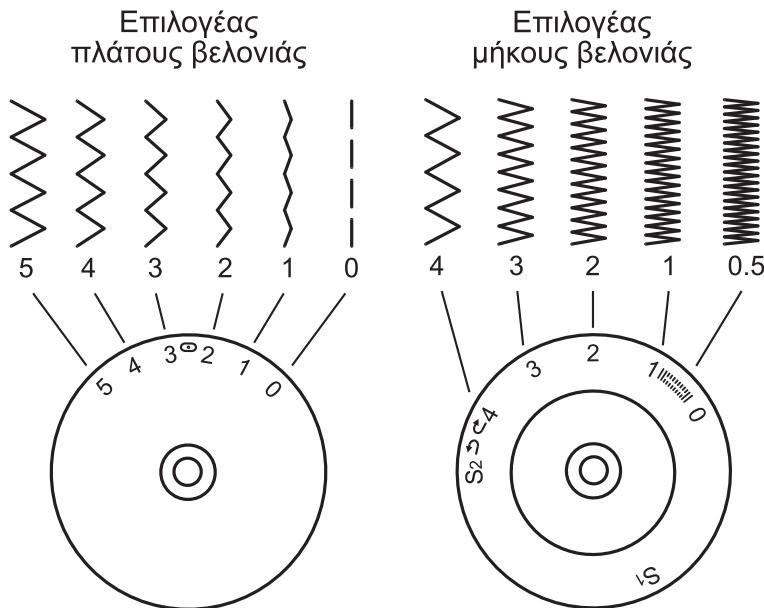
Γυρίστε τον επιλογέα βελονιάς έτσι ώστε η οθόνη βελονιάς να δείξει τη θέση της ευθείας βελονιάς.

Γενικά, όσο πιο πυκνό το ύφασμα, κλωστή και βελόνα, τόσο πιο μεγάλη θα πρέπει να είναι η βελονιά.

Επιλέξτε τη θεση της βελόνας απο αριστερα προς τα δεξια κατα την αλλαγη της ρυθμισης του πλατους απο "0" εως "5".

S1

Ζιγκ-Ζαγκ βελονιά



Γυρίστε το δίσκο επιλογής βελονιάς στο "B".

Λειτουργία επιλογέα πλατους βελονιας υπο βελονια ζιγκ-ζαγκ

Το μέγιστο πλάτος ζιγκζαγκ βελονιάς για ζιγκζαγκ ραφή είναι '5'. Ωστόσο, το πλάτος μπορεί να μειωθεί σε οποιοδήποτε σχέδιο. Το πλάτος αυξάνεται καθώς μετακινείτε τον διακόπτη ζιγκζαγκ από το "0" - "5".

Λειτουργία επιλογέα μηκους βελονιας υπο βελονια ζιγκ-ζαγκ

Η πυκνότητα των ζιγκζαγκ γαζιών αυξάνεται καθώς η τοποθέτηση του επιλογέα μήκους βελονιάς πλησιάζει το "0". Καθαρές ζιγκζαγκ βελονιές πετυχαίνονται συνήθως στα "2.5" ή χαμηλότερα.

Βελονια καμπτια

Εαν το μήκος της βελονιάς είναι ρυθμισμένο μεταξύ "0" και "1", τα ραμματα βρισκονται πολύ κοντά μεταξύ τους και δημιουργούν τη βελονια καμπτιας. Αυτη η βελονια χρησιμοποιειται για κουμποτρυπες και για διακοσμητικες βελονιες.

Εκλεκτα υφασματα

Εαν ραβετε πολυ εκλεκτα υφασματα, τοποθετηστε ενα λεπτο χαρτι κατω απο το υφασμα. Αφου τελειωσετε τη ραφη, μπορειτε ευκολα να απομακρινετε το χαρτι τρ αβωντας το.

Πόδι για φερμουάρ

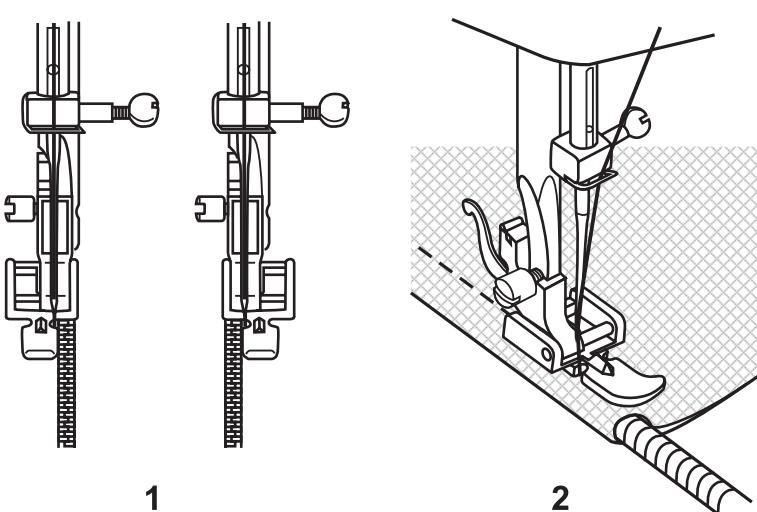
βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
A	2.5	1~4

Το ποδαράκι για φερμουάρ μπορεί να εισαχθεί από δεξιά ή από αριστερά, ανάλογα με την πλευρά από την οποία θα ράψετε (1).

Για να ράψετε την υποδοχή του φερμουάρ, χαμηλώστε τη βελόνα πάνω στο ύφασμα, στηκώστε το ποδαράκι και σπρώξτε την υποδοχή πίσω από το ποδαράκι. Χαμηλώστε το ποδαράκι και συνεχίστε το ράψιμο.

Επίσης, μπορείτε να ράψετε ένα κορδόνι στο εσωτερικό μιας λοξής λωρίδας, δημιουργώντας έτσι «ρέλιασμα».

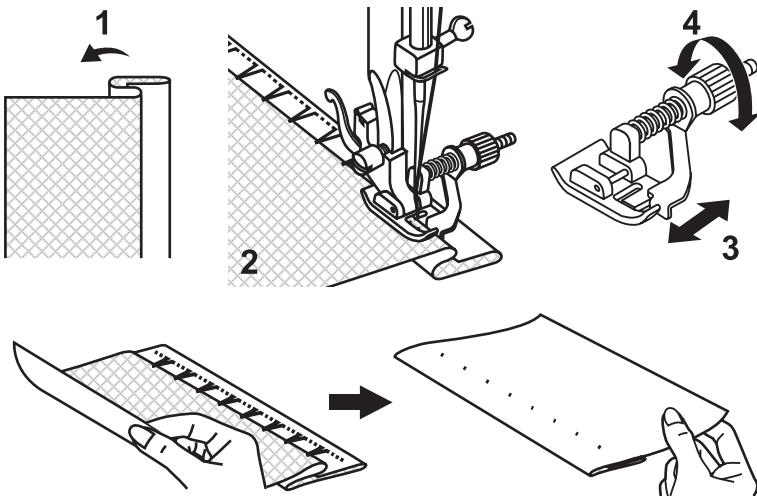
Ρυθμίστε το δίσκο επιλογής σχεδίων μεταξύ "1" - "4" (ανάλογα με το πάχος του υφασματος). (2)



1

2

Πόδι για κρυφό στρίφωμα



βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
D	1~2	3~5

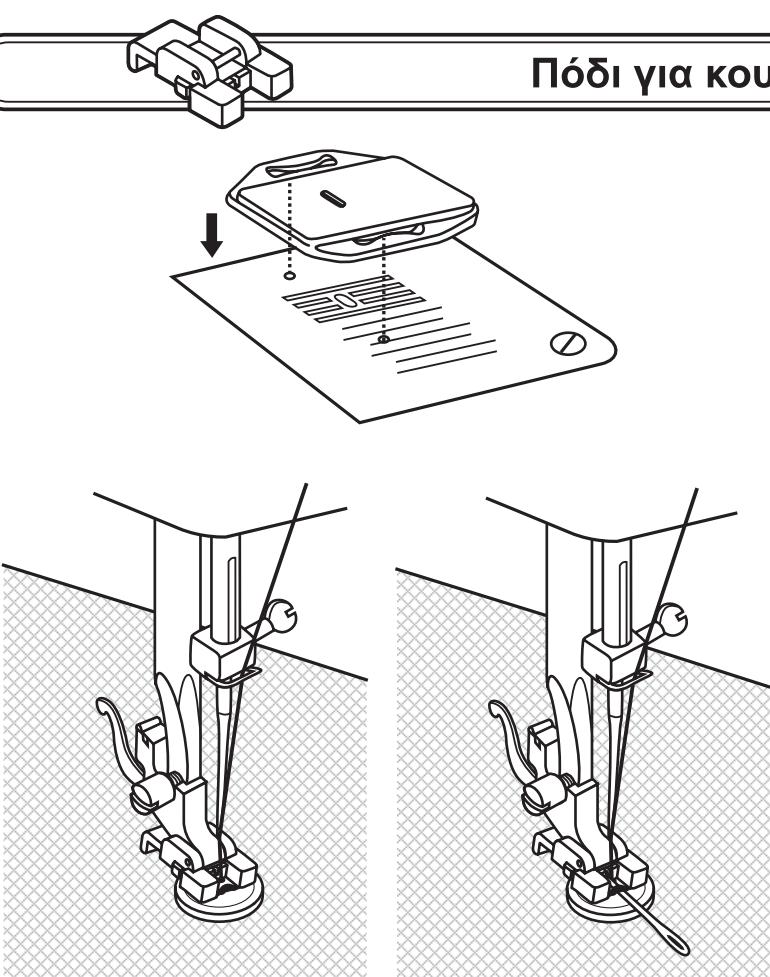
Για στριφώματα, κουρτίνες, παντελόνια, πουκάμισα, κλπ.

Λ.λ. Κρυφοβελονιά στριφώματος/ εσώρουχα για σφικτά υφάσματα.

Διπλώστε το ύφασμα όπως δείχνει η εικόνα με την ανάποδη πλευρά προς τα πάνω. (1) Τοποθετήστε το ύφασμα κάτω από το πόδι. Γυρίστε τη χειροκίνητη ρόδα προς τα εμπρός με το χέρι μέχρι η βελόνα να μετακινηθεί τελείως αριστερά. Θα πρέπει να διατρυπήσει το δίπλωμα του υφάσματος. Εάν δεν το κάνει, ρυθμίστε ανάλογα το πλάτος βελονιάς. (2) Ρυθμίστε τον οδηγό (3) γυρίζοντας το κουμπί (4) έτσι ώστε ο οδηγός να σταματά πάνω από το δίπλωμα.

Ράβετε αργά, οδηγώντας το ύφασμα προσεκτικά κατά μήκος της άκρης του οδηγού.

Πόδι για κουμπιά



βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
B	0~5	0

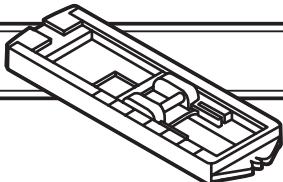
Τοποθετηστε την πλακα μανταρισματος.

Περαστε το υφασμα κατω απο το ποδι για κουμπια. Τοποθετηστε το κουμπι στην επιθυμητη θεση, κατεβαστε το ποδαρακι, αφηστε αρχικα το πλατος βελονιας στο "0" και ραψτε μερικες βελονιες στηριξης στην αριστερη τρυπα. Επαναρυθμιστε το πλατος της βελονιας (συνηθως μεταξυ 3?4).

Πραγματοποιηστε με βοηθεια της τροχαλιας μια δοκιμαστικη βελονια μεχρι να τρυπησει η βελονα την δεξια μερια του κουμπιου (το πλατος βελονιας μπορει να διαφερει απο κουμπι σε κουμπι). Ραψτε το κουμπι. Επιλεξτε παλι πλατος βελονιας "0" και ραψτε μερικες βελονιες στηριξης.

Εαν χρειαζεται πατελετα, βαλτε μια βελονα πανω στο κουμπι και ραψτε. Για κουμπια με 4 τρυπες, ραψτε καταρχας τις δυο μπροστινες τρυπες, σπρωχτε το υφασμα προς τα εμπρος ραψτε τις δυο τρυπες πισω, οπως περιγραφεται.

Πόδι για κουμπότρυπες



βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
1	5	0.5~1

Προετοιμασία:

Βγάλτε το πόδι για ζηγκζαγκ και τοποθετήστε το πόδι για κουμπότρυπες. Ρυθμίστε το δίσκο επιλογής μήκους βελονιάς μεταξύ "0,5" και "1". Η ένταση της βελονιάς εξαρτάται από το πάχος του υφάσματος.

Σημείωση: Κάντε πάντα μια δοκιμαστική κουμπότρυπα.

Προετοιμασία του υφάσματος:

Μετρήστε τη διάμετρο του κουμπιού και προσθέστε 0,3 cm για την κορδέλα συγκράτησης. Αν το κουμπί είναι πολύ χοντρό, προσθέστε μεγαλύτερη διάμετρο.

Σημαδέψτε τη θέση και το μήκος της κουμπότρυπας πάνω στο ύφασμα.

Τοποθετήστε το ύφασμα έτσι ώστε η βελόνα να βρίσκεται στο πιο απομακρυσμένο σημείο από εσάς. Απομακρυνετε οσο πιο μακριά μπορείτε από εσας το ποδαράκι για κουμπότρυπες.

Κατεβάστε το ποδαράκι.

a. Ρυθμίστε το δίσκο επιλογής σχεδίων στο "1". Ράψτε με συγκρατημένη ταχύτητα μέχρις ότου φτάσετε στο σημείο που έχετε σημειώσει.

b. Γυρίστε το δίσκο επιλογής σχεδίων στο "2" και καντε 5 με 6 βελονιές στηριξης.

c. Γυρίστε το δίσκο επιλογής σχεδίων στο "3" και ράψτε την αριστερή πλευρά της κουμπότρυπας μέχρι το πιο απομακρυσμένο από εσάς σημείο.

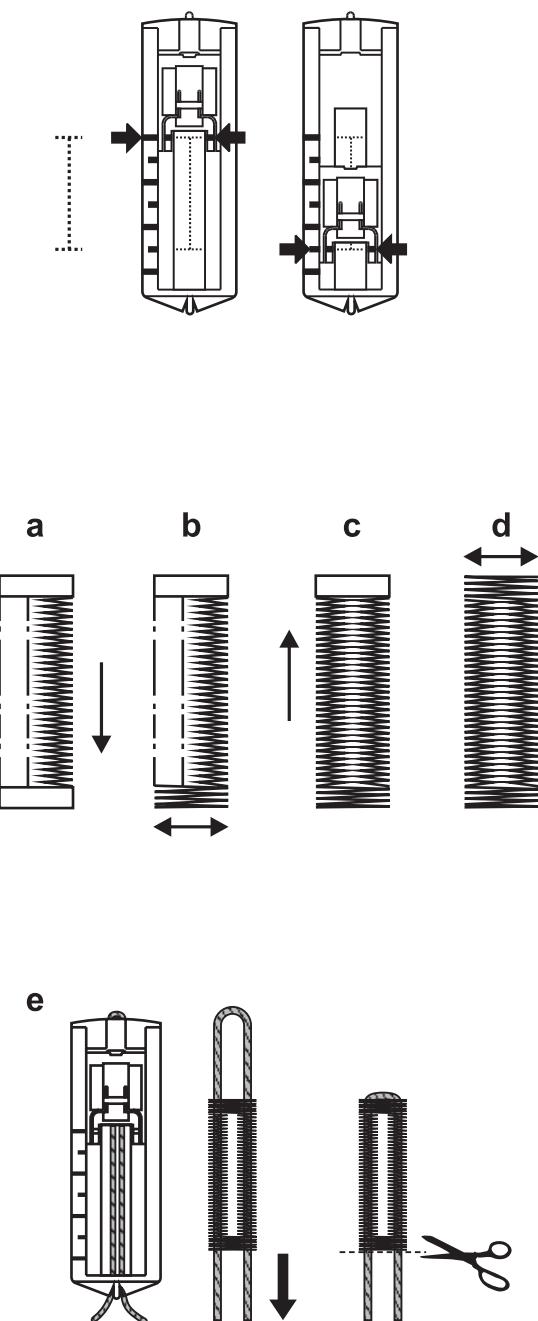
d. Γυρίστε το δίσκο επιλογής σχεδίων στο "4" και κάντε κάποιες βελονιές στηριξης.

Βγάλτε το ύφασμα κάτω από το πόδι. Τραβήξτε την πάνω κλωστή μέσα από το ύφασμα και ενώστε την πάνω με την κάτω κλωστή.

Κόψτε το κέντρο της κουμπότρυπας με ένα μαχαίρι για κουμπότρυπες προσέχοντας να μην κόψετε τις βελονιές από τη μία ή την άλλη πλευρά.

Συμβουλές:

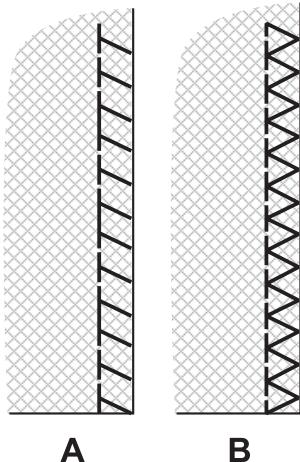
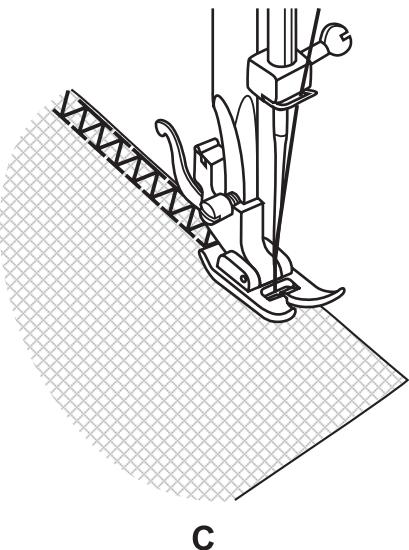
- Ελαττώστε λίγο το τέντωμα της επάνω κλωστής για να έχετε καλύτερα αποτελέσματα.
- Για τα λεπτά και ελαστικά υφάσματα, χρησιμοποιήστε υλικό στηριξης.
- Για τα ελαστικά και τα πλεκτά, σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιήσετε καποια προσθηκή. Η βελονιά ζηγκζαγκ πρεπει να περασει πανω απο την προσθηκη (e).





Ραφή με πανωβελονιά

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
E,F	3~5	S1,S2

**A****B****C**

Προσοχή:

Χρησιμοποιήστε καινούριες βελόνες, βελόνες με μπίλια ή βελόνες για ελαστικά υφάσματα!

Συρραφή, τελείωμα, φανερό στρίφωμα.

Πλάγιο στρίφωμα

Για τα λεπτά πλεκτά, τα ζέρσεϊ, τους λαιμούς και τα τελειώματα. (A)

Κανονικό στρίφωμα

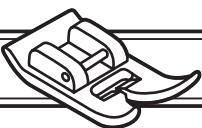
Για τα λεπτά πλεκτά, τα ζέρσεϊ, τους λαιμούς και τα τελειώματα (B).

Ραφή με διπλό στρίφωμα

Για λεπτά πλεκτά, πλεκτά στο χέρι και συρραφές. (C)

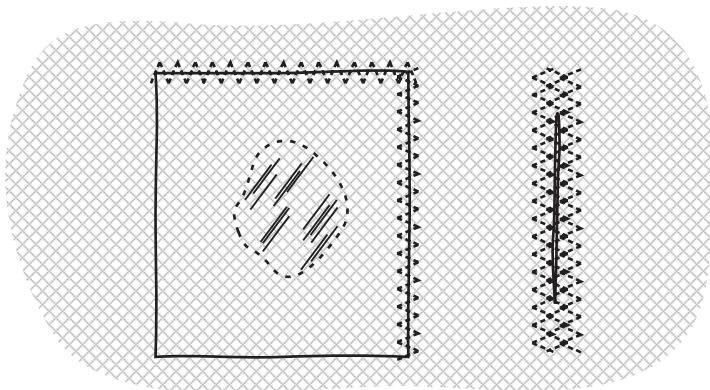
Όλες οι πανωβελονιές ενδείκνυνται για το ράψιμο και το τελείωμα των πλευρών, καθώς και τις ορατές συρραφές, με μια κίνηση.

Για τις εργασίες του τελειωματος, πρέπει η βελονα να περασει λιγο περα απο την ακρη του υφασματος.



Πολλαπλές ραφές ζιγκ-ζαγκ

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
C	3~5	1~2

**1****2**

Για ράψιμο σε δαντέλες και λάστιχα, μαντάρισμα, μπάλωμα, πονταρισίες για την ενίσχυση των ακρών.

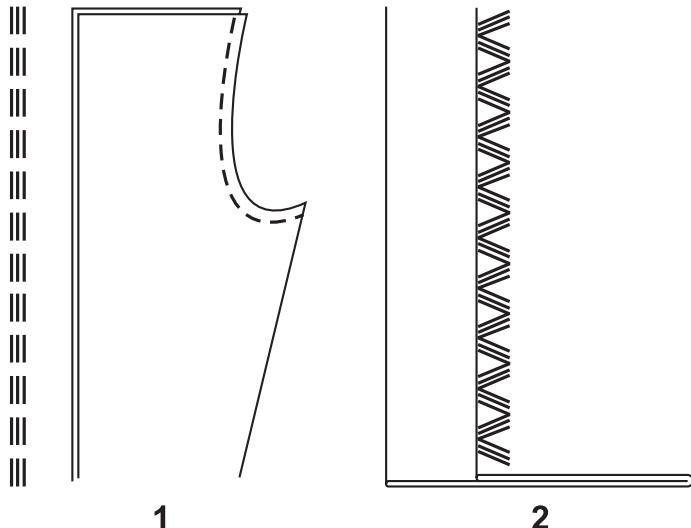
Τοποθετήστε το μπάλωμα στη θέση του. Το μήκος βελονιάς μπορεί να κοντύνει για να παράγετε πολύ κλειστά γαζιά. (1)

Όταν μαντάρετε σχισίματα, ενδείκνυται να χρησιμοποιείτε ένα κομμάτι φόδρας για ενίσχυση. Η πυκνότητα γαζιού μπορεί να διαφέρει ρυθμίζοντας το μήκος της βελονιάς. Ράψτε πρώτα πάνω στο κέντρο και μετά επικαλύψτε και τις δύο πλευρές. Ανάλογα με τον τύπο του υφάσματος και τη ζημιά, ράψτε μεταξύ 3 και 5 γραμμών. (2)



Επιλογή σχεδίων

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
A	2.5	S1,S2



Τριπλη ευθεια βελονια: (1)

Για ανθεκτικές ραφές.

Η μηχανή ράβει πραγματοποιώντας δυο βελονιές μπροστά και μία πίσω. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τριπλή ενίσχυση.

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
B	3~5	S1,S2

Τριπλό ζιγκ-ζαγκ: (2)

Για ανθεκτικές ραφές, στριφώματα και διακοσμητικές ραφές.

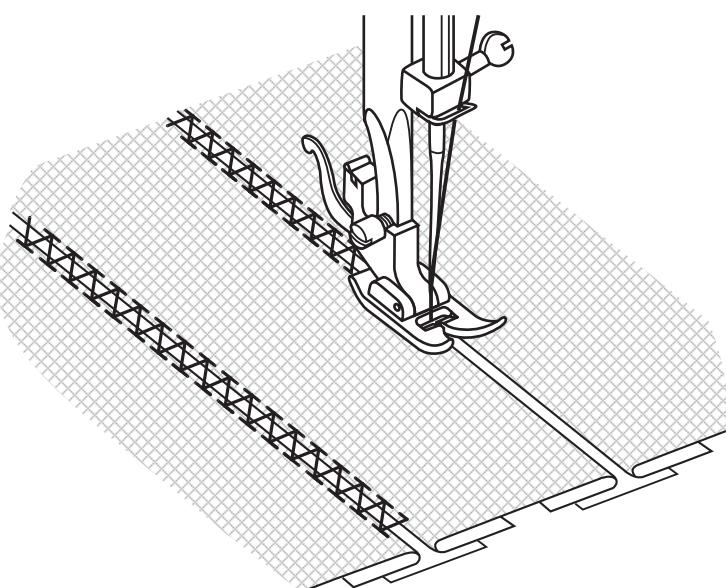
Η τριπλή ραφή ζιγκ-ζαγκ ταιριάζει σε ανθεκτικά υφάσματα, όπως τζιν, βελούδο, κτλ.



Πάτσγουορκ

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
DF	3~5	S1

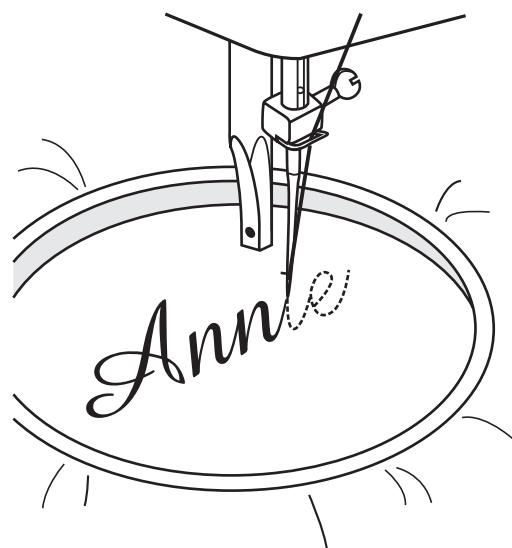
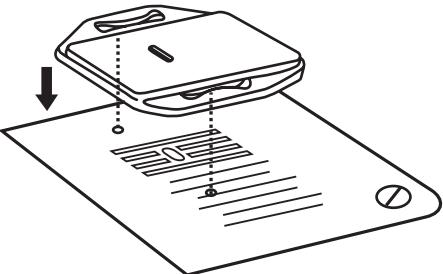
Αυτά τα γαζιά χρησιμοποιούνται για να ενώνουν δύο κομμάτια υφάσματος ενώ αφήνουν ένα διάστημα μεταξύ των ακρών.



- Διπλωστε τις ακρες και των δυο κομματιων υφασματος για το στριφωμα και στερεωστε τις ακρες με τρυπωμα σε ενα κομματι λεπτο χαρτι, αφηνοντας ενα μικρο διαστημα μεταξυ τους.
- Γαζωστε κατα μήκος της άκρης, τραβώντας και τις δύο κλωστές ελαφρά όταν αρχίσετε το ράψιμο.
- Χρησιμοποιήστε παχύτερες από τις κανονικές κλωστές για ράψιμο.
- Μετά το ράψιμο, αφαιρέστε το τρύπωμα και το χαρτί. Τελειωστε δενοντας κομπους, απο την αναποδη πλευρα, στην αρχη και στο τελος των ραφων.

Μονογράμματα και κέντημα με στεφάνη κεντήματος

* Το τελάρο για κέντημα δεν διατίθεται μαζί με τη ραπτομηχανή.



βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
B	1~5	0

Προσθηκή της πλακας μανταρισματος

- Αφαιρεστε το ποδι ραφης και την υποδοχη του.
- Προσθεστε την πλακα μανταρισματος.
- Κατεβαστε τον μοχλο του ποδιου ραφης πριν αρχισετε το ραψιμο.
- Ρυθμιστε το πλάτος βελονιάς ανάλογα με το μέγεθος του γράμματος ή του σχεδίου.

Προετοιμασία για Μονόγραμμα και Κέντημα*

- Σχεδιαστε το επιθυμητο γραμμα η σχεδιο στην πισω μερια του υφασματος.
- Τεντωστε το υφασμα πανω στη στεφανη κεντηματος οσο πιο δυνατα γινεται.
- Τοποθετηστε το υφασμα κατω απο τη βελονα. Βεβαιωθειτε οτι ο ποδοφορος ειναι κατεβασμενος στην κατωτερη του θεση.
- Γυριστε τη ρόδα εξισορρόπησης προς τα εσάς για να ανεβάσετε την χαμηλότερη κλωστή μέσω του υφάσματος. Ράψτε μερικές βελονιές για να στερεώσετε στο σημείο έναρξης.
- Κρατήστε το στεφάνι με τον αντίχειρα και το δείκτη και των δύο χεριών.
- Εναρμονιστε την ταχύτητα ραψιματος και την κίνηση του στεφανιού.

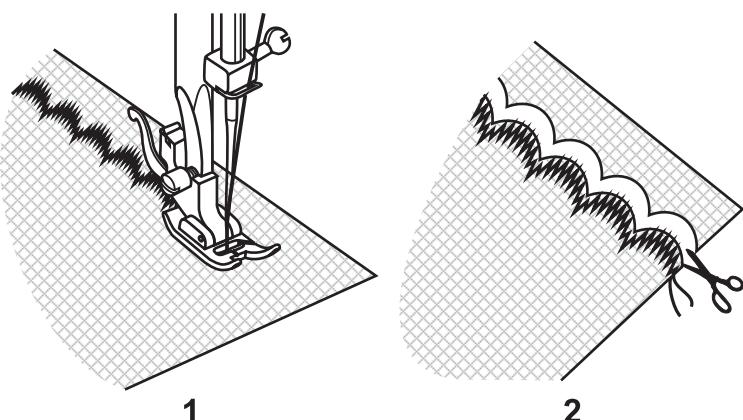
Απλικέ

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
B	3~5	0.5~1

- Κοψτε το μοτιβο της απλικας , βαλτε το πανω στο υφασμα και σταθεροποιηστε το με τρυπωμα.
- Ράψτε αργα γυρω απο το μοτιβο.
- Κοψτε το υφασμα που περισσευει εξω απο τις ραφες. Προσεξτε να μην κοψτε τις ραφες.
- Βγάλτε την κλωστή του τρυπώματος.
- Ενωστε την πανω και την κατω κλωστη στο κατω μερος της απλικας, για να αποφυγετε το ξεφτισμα.



Ραφη χτενι



βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
I	3~5	1~2

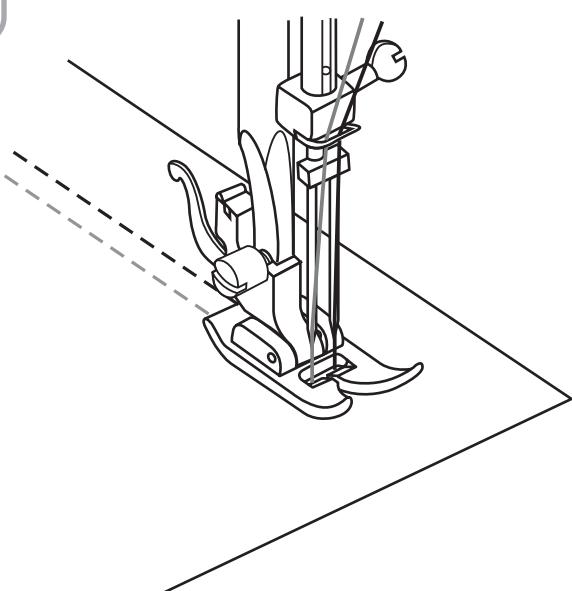
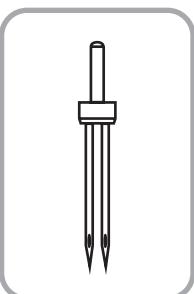
Αυτη η μηχανη μπορει να παραγει αυτοματα μια ραφη χτενι, η οποια μπορει να χρησιμοποιηθει ως διακοσμητικη μπορντουρα.

- Ραψτε στην ακρη του στριφωματος.
- Κοψτε το περισσευμα κατα μηκος κοντα στη ραφη. Προσεξτε να μην κοψτε τις ραφες.



Διπλη βελονα

βελονιάς	βελονιάς πλάτους	βελονιάς μήκους
A	2.5	1~4

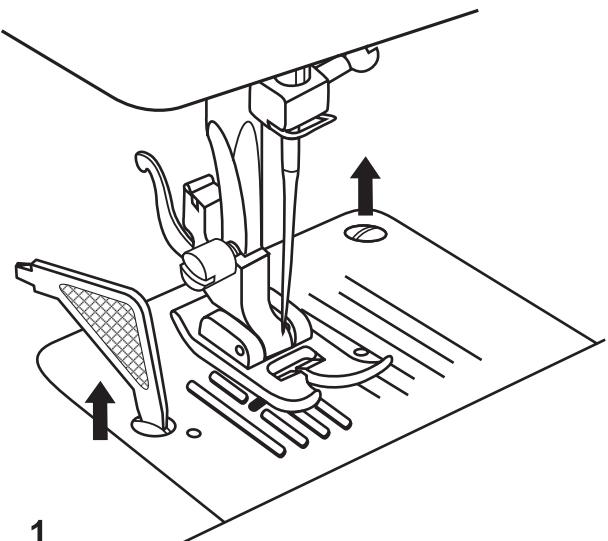


Σημειωματα:

Πριν να ξεκινηστε τη ραφη, επιλεξτε το πλατος της βελονιας. Γυριστε την τροχαλια προσεκτικα δια χειρος, για να ελεγξτε, εαν η βελονα περναι την τρυπα ραφη ο διχως να βρισκει η να χτυπαι στην πλακα βελονας η στο ποδι ραφης. Οταν ραβετε με τη διπλη βελονα, ραβετε παντοτε με μικρη ταχυτητα, για να εχετε στο τελος ωραια αποτελεσματα.

- Για το ραψιμο με τη διπλη βελονα, πρεπει και η δυο κλωστες να εχουν την ίδια ανθεκτικητα. Μπορειτε ναχρησιμοποιηστε ενα χρωμα η δυο χρωματα κλωστων.
- Τοποθετηστε τη διπλη βελονα.
- Εισαγετε την ανω και τη δευτερη κλωστη ως γνωστων.
- Στο τερμα περνατε τη μια κλωστη απο την αριστερη βελονα και την αλλη κλωστη απο τη δεξια βελονα.

Συντήρηση

**Προσοχη:**

Διακοψτε την ηλεκτρικη τροφοδοσια της ραππομηχανης αποσυνδεοντας το βυσμα του καλωδιου τροφοδοσιας απο την ηλεκτρικη πριζα. Κατα τον καθαρισμο της μηχανης, πρεπει αυτη να ειναι αποσυνδεμενη απο την ηλεκτρικη τροφοδοσια.

Αφαιρεση της πλακας βελονας (1):

Γυριστε την τροχαλια μεχρι να σηκωθει εντελως η βελονα. Ανοιξτε το μπροστινο καλυμμα και ξεβιδωστε τις βιδες της πλακας με ενα κατσαβιδι.

Καθαρισμός των χειρολαβών (2):

Βγάλτε τη θήκη του μασουριου και χρησιμοποιήστε τη βούρτσα που διατίθεται για να καθαρίσετε όλη τη ζώνη.

Καθαρισμος και λιπανση του αγκιστρου (3-7):

Βγαλτε τη θήκη του μασουριου. Στρεψτε τα δυο μανταλα συγκρατησης του αγκιστρου (3) προς τα εξω.

Βγαλτε τον αναβολεα της σαιτας (4) και το αγκιστρο (5) και καθαριστε με ενα απαλο πανι.

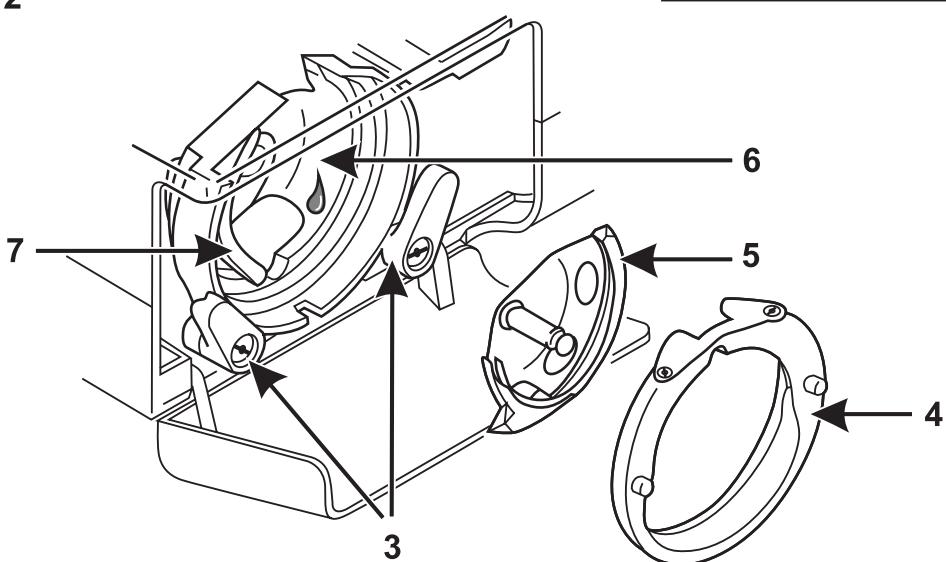
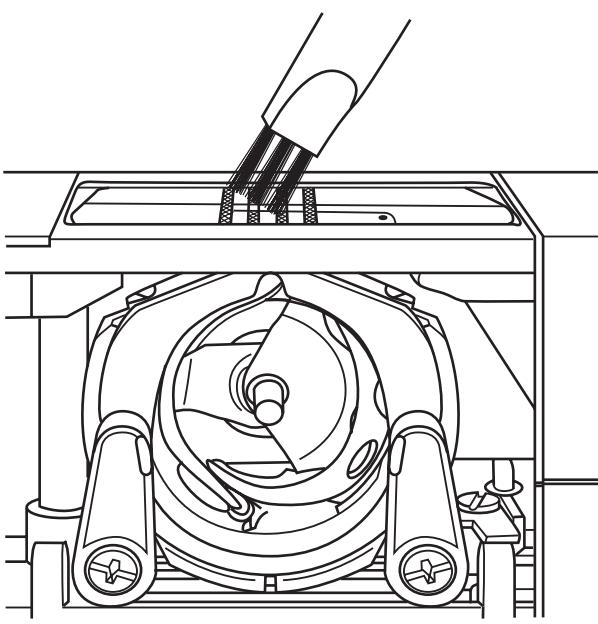
Λιπανετε βαζοντας 1 ή 2 σταγονες λαδι για ραππομηχανες στο σημειο που υποδεικνυεται (6).

Περιστρεψτε την τροχαλια μεχρι η σαιτα (7) να βρεθει αριστερα. Βαλτε ξανα το αγκιστρο στη θεση του και επαναφερετε τα δυο μανταλα συγκρατησης.

Ξαναβαλτε τη θήκη του μασουριου, το μασουρι και την πλακα βελονας στη θεση τους.

Σημαντικό:

Πρέπει να καθαρίζετε τη ραππομηχανή συχνά από τα χνούδια και τα υπολείμματα. Σε διαφορετική περίπτωση, θα πρέπει να αναθέτετε την επιθεώρηση της ραππομηχανής σε κάποιο από τα τμήματα σέρβις της εταιρείας μας ανά τακτά χρονικά διαστήματα.



Οδηγός εντοπισμού βλαβών

Προβλήματα	Αιτίες	Λύσεις
Σπάει η πάνω κλωστή	<ol style="list-style-type: none"> Δεν περάστηκε σωστά η κλωστή στη μηχανή. Η κλωστή είναι πολύ τεντωμένη. Η κλωστή είναι πολύ χοντρή για τη βελόνα. Η βελόνα δεν τοποθετήθηκε σωστά. Η κλωστή έχει τυλιχθεί γύρω από τη θέση της κουβαρίστρας. Η βελόνα είναι χαλασμένη. 	<ol style="list-style-type: none"> Ξαναπεράστε τη κλωστή στη μηχανή. Μειώστε το τέντωμα της κλωστής (πιο μικρός αριθμός). Επιλέξτε μια πιο χοντρή βελόνα. Βγάλτε τη βελόνα και τοποθετήστε τη σωστά (το πλατύ μέρος της βελόνας είναι πίσω). Βγάλτε την κουβαρίστρα και μαζέψτε την κλωστή. Αντικαταστήστε τη βελόνα.
Σπάει η κάτω κλωστή	<ol style="list-style-type: none"> Η θήκη του μασουριού δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Η θήκη του μασουριού δεν έχει γεμίσει σωστά. Η κάτω κλωστή είναι πολύ τεντωμένη. 	<ol style="list-style-type: none"> Βγάλτε τη θήκη του μασουριού, τοποθετήστε την ξανά στη θέση της και τραβήξτε την κλωστή. Η κλωστή πρέπει να βγαίνει εύκολα. Ελέγξτε το μασούρι και τη θήκη του. Μειώστε το τέντωμα της κάτω κλωστής όπως περιγράφεται.
Χάνονται κάποιες βελονιές	<ol style="list-style-type: none"> Η βελόνα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Η βελόνα είναι χαλασμένη. Η βελόνα που χρησιμοποιείται δεν έχει το σωστό μέγεθος. Το ποδι δεν είναι κατάλληλο. 	<ol style="list-style-type: none"> Βγάλτε τη βελόνα και τοποθετήστε τη σωστά (το πλατύ μέρος της βελόνας είναι πίσω). Τοποθετήστε καινούρια βελόνα. Επιλέξτε μια βελόνα που να ταιριάζει στην κλωστή και το ύφασμα. Επιλέξτε ενα ποδι που να ταιριάζει.
Σπάει η βελόνα	<ol style="list-style-type: none"> Η βελόνα είναι χαλασμένη. Η βελόνα δεν τοποθετήθηκε σωστά. Το μέγεθος της βελόνας δεν είναι κατάλληλο για το ύφασμα. Το ποδι δεν είναι κατάλληλο. 	<ol style="list-style-type: none"> Τοποθετήστε καινούρια βελόνα. Τοποθετήστε τη σωστά (το πλατύ μέρος της βελόνας είναι πίσω). Επιλέξτε μια βελόνα που να ταιριάζει στην κλωστή και το ύφασμα. Επιλέξτε ένα ποδι που να ταιριάζει.
Οι βελονιές είναι πολύ χαλαρές	<ol style="list-style-type: none"> Η κλωστή δεν περάστηκε σωστά στη μηχανή. Η θήκη του μασουριού δεν γέμισε σωστά. Ο συνδυασμός βελόνας/ υφάσματος/ κλωστής δεν είναι καλός. Το τέντωμα της κλωστής δεν είναι καλή. 	<ol style="list-style-type: none"> Ελέγξτε το πέρασμα της κλωστής. Γεμίστε τη θήκη του μασουριού όπως φαίνεται στην εικόνα. Το μέγεθος της βελόνας πρέπει απαραιτήτως να ταιριάζει στην κλωστή και το ύφασμα. Διορθώστε το τέντωμα της κλωστής.
Οι ραφές σχηματίζουν σούρες ή κουφόπιετες	<ol style="list-style-type: none"> Η βελονα είναι πολύ χοντρη για το υφασμα. Η κλωστη είναι πολυ τεντωμενη. 	<ol style="list-style-type: none"> Επιλέξτε μια λεπτοτερη βελονα. Ελέγξτε το τεντωμα της κλωστης.
Ακανόνιστες βελονιές, ακανόνιστη προώθηση	<ol style="list-style-type: none"> Η κλωστή δεν είναι καλής ποιότητας. Η θήκη του μασουριού δεν είναι καλά γεμισμένη. Το ύφασμα τραβήχτηκε. 	<ol style="list-style-type: none"> Επιλέξτε κλωστή καλύτερης ποιότητας. Βγάλτε τη θήκη του μασουριού, γεμίστε την ξανά και βάλτε την και πάλι στη θέση της σωστά. Μην τραβάτε το ύφασμα όταν ράβετε, αφήστε τη μηχανή να κάνει την κίνηση.
Η μηχανή κάνει πολύ θόρυβο	<ol style="list-style-type: none"> Πρέπει να λιπάνετε οπωσδήποτε τη ραπτομηχανή. Μαζεύτηκαν χνούδια ή λάδι στο άγκιστρο ή τον ποδοφόρο της βελόνας. Χρησιμοποιήθηκε λάδι λίπανσης κακής ποιότητας. Η βελόνα είναι χαλασμένη. 	<ol style="list-style-type: none"> Ακολουθήστε τη διαδικασία λίπανσης. Καθαρίστε το άγκιστρο και τις λαβές όπως υποδεικνύεται. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά λάδι για ραπτομηχανές καλής ποιότητας. Αντικαταστήστε τη βελόνα.
Η μηχανή γέμισε	Η κλωστή έχει πιαστεί στο άγκιστρο.	<p>Σηκώστε την επάνω κλωστή και τη θήκη του μασουριού, γυρίστε την τροχαλία προς τα πίσω και προς τα εμπρός με το χέρι, και στη συνέχεια καθαρίστε τα υπολείμματα της κλωστής.</p> <p>Ακολουθήστε τη διαδικασία λίπανσης όπως περιγράφεται.</p>

Αποσυρση



- Συσκευες με επικυνδινες βλαβες πρεπει να αποσυρθουν αμεσα και να εξασφαλισθει η μη δυνατη περαιτερω χρησιμοποιηση τους.
- Σε καμια περιπτωση μην πετατε τη συσκευη στα κανονικα οικιακα απορριμματα.
- Αυτη η συσκευη υποκειται των ευρωπαικων προδιαγραφων 2002/96/EC.
- Αποσυρετε τη συσκευη μεσω μιας εγκεκριμενης επιχειρησης αποσυρσης η μεσω της κοινοτικης επιχειρησης αποσυρσης.
- Προσεξτε τις τρεχουσες ισχουσες προδιαγραφες. Σε περιπτωση αμφιβολιων απευθυνθειτε στην κοινοτικη επιχειρηση αποσυρσης.
- Αποσυρετε ολα τα υλικα της συσκευασιας κατα οικολογικα καταλληλο τροπο.

Διατηρηστε τη συσκευασια της μηχανης. Απο τη μια μπορει να χρησιμοποιηθει για την αποθηκευση της ραπτομηχανης. Κατα κυριο λογο ομως, θα χρειαστει για την αποστολη της ραπτομηχανης για επισκευη. Διοτι, οι περισσοτερες βλαβες συμβαινουνε κατα την μεταφορα.

Τεχνικα στοιχεια

Ηλεκτρικη παροχη		230V/ 50 Hz
Παροχη ρευματος	<ul style="list-style-type: none"> - Μηχανης - Λαμπας - Συνολο 	<ul style="list-style-type: none"> 70 Watt 15 Watt 85 Watt
Διαστασεις	<ul style="list-style-type: none"> - Με κατεβασμενο χερουλι 	περιπου 380 x 319 x 185 mm (W x H x D)
Μακρος καλωδιου	<ul style="list-style-type: none"> - Καλωδιο παροχης ρευματος - Καλωδιο πενταλ 	<ul style="list-style-type: none"> περιπου 1.8 m περιπου 1,4 m
Βαρος	<ul style="list-style-type: none"> - Μηχαχη 	περιπου 5.8 kg
Υλικο		Αλουμινιο / Πλαστικο
Λειτουργικα στοιχεια	<ul style="list-style-type: none"> - Κεντρικος διακοπης ON/OFF - Ελεγκτης πενταλ για την ταχυτητα ραψιματος 	<ul style="list-style-type: none"> Διαθεσιμος Διαθεσιμος
Στοιχεια οθονης	<ul style="list-style-type: none"> - Οθονη βελονιας - Λαμπα ραφης 	<ul style="list-style-type: none"> Διαθεσιμη Διαθεσιμη
Χερουλι συστηματος		Ταλαντουμενο χερουλι
Συστημα βελοναςχωρις		130/705H
παρεμβολες		Με ευρωπαικες προδιαγραφες
Εγκριση ΤαV		Εγκεκριμενο
Εγγυηση συσκευης		3 χρονια

Κατασκευαστης:

Crown Technics GmbH
Lerchenstrasse 2
DE-74226 Nordheim

 Γραμμή εξυπηρετησης πελατων:
+80 0441 449 62