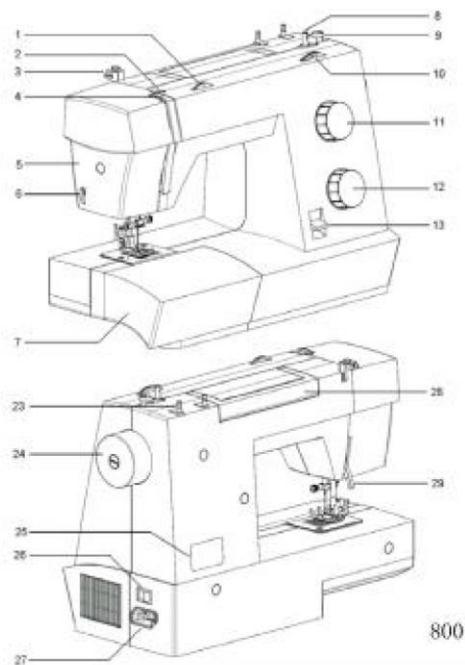


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

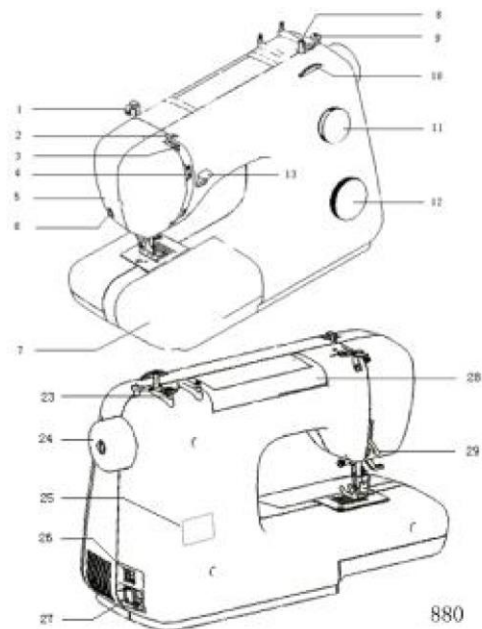
Μέρη της μηχανής	2-3	Επιλογή πλάτους γαζιού.....	16
Αξεσουάρ	4	Μετατροπή σε ελεύθερη ραφή.....	17
Σοτάρισμα της μηχανής	5	Πινάκας ρυθμίσεων	18
Μασούρισμα	6	Ευθεία ραφή	19-20
Αφαίρεση μασουριού από την σαίτα ...	7	Ραφή σε φερμουάρ και κορδόνι	21
Τοποθέτηση μασουριού στην σαίτα	8	Ζιγκ-ζαγκ ραφή	22
Τοποθέτηση σαίτας στην κάσα	8	Κρυφό γαζί.....	23
Πινάκας βελονών ,υφασμάτων	9	Ραφές για καρίκωμα	24
Πέρασμα επάνω κλωστής	10	Ραφή σε κουμπί	25
Αυτόματο πέρασμα κλωστής	11	Ραφή κουμπότρυπα.....	26
Ανέβασμα της κάτω κλωστής	12	Ευθεία και ζιγκ-ζαγκ ελαστική ραφή.....	27
Ρύθμιση έντασης πάνω κλωστής	13	Κέντημα.....	28
Ρύθμιση έντασης κάτω κλωστής	14	Πλακέ ραφή	29
Αλλαγή στο ποδαράκι	15	Ραφή κερήθρα	30
Επιλογή σχεδίου	16	Ραφές φεστόνι	31
Επιλογή αντιστροφής ραφης(στερεωμα)	16	Φροντίδα της μηχανής	32
Επιλογή μήκους γαζιού/ελαστικές ραφές.....	16	Προβλήματα και λύσεις	33

ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΗΣ

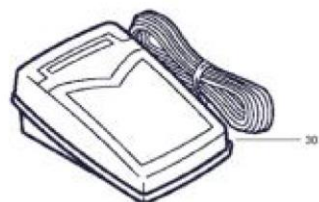
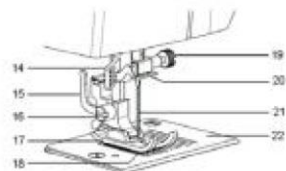
1. Οδηγός περάσματος κλωστής μασουρίσματος
2. Οδηγός πάνω κλωστής
3. Μοχλός ανεβάσματος κλωστής
4. Ρυθμιστής έντασης κλωστής
5. Εμπρόσθιο καπάκι
6. κόφτης κλωστής
7. Ντουλαπάκι
8. Μοχλός μασουρίσματος
9. Στοπ μασουρίσματος
10. Επιλογέας πλάτους γαζιού
11. Επιλογέας μήκους γαζιού
12. Επιλογέας σχεδίου ραφής
13. Αντίστροφη ραφή
14. Αυτόματο πέρασμα κλωστής
15. Λεβιές απελευθέρωσης ποδιού
16. Βίδα ρύθμισης πίεσης ποδιού
17. Ποδαράκι
18. Δοντάκια
19. Βίδα στερέωσης βελόνας
20. Οδηγός κλωστής
21. Βελόνα
22. Πλακά
23. Ρυθμιζόμενη βάση κλωστής
24. Τροχαλία χειρός
25. Πλακά ταυτότητας μοντέλου
26. Διακόπτης ρεύματος και φωτός
27. Υποδοχή πρίζας
28. Χερούλι
29. Μοχλός ανύψωσης ποδιού
30. Πατήστρα ηλεκτρονική ποδιού



800



880





①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨

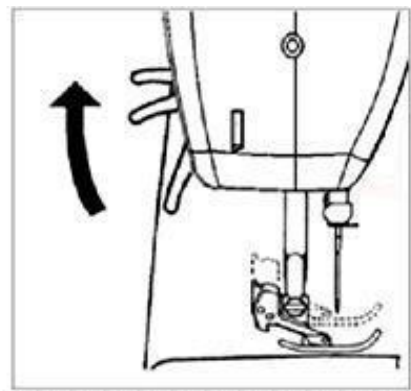
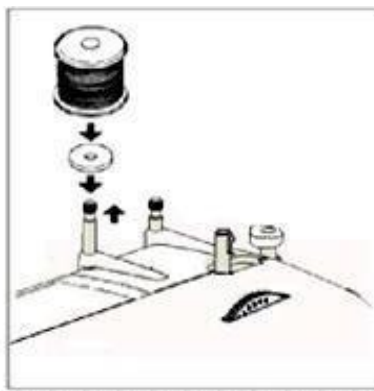
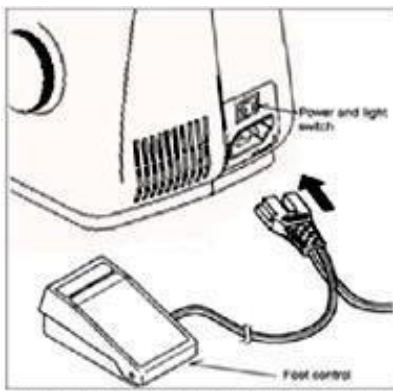


⑩

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

1. Βελόνες
2. Μαυράκια
3. Ξυλωτήρι
4. Κατσαβίδι
5. Τσοχάκια
μασουρίσματος

6. Λάδι
7. Πλάκα κεντήματος
8. Ποδαράκι κουμπότρυπας
9. Ποδαράκι κρυφού γαζιού
10. Ποδαράκι φερμουάρ



ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Φροντίστε να καθαρίσετε τυχόν λαδί στην επιφάνεια της μηχανής και την πλάκα.

Πατήστρα

Εφαρμόστε την πρίζα από την πατήστρα σας στην υποδοχή στο πλάι της μηχανής.

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ/ΦΩΤΟΣ

Η μηχανή δεν λειτουργεί αν δεν πατήσετε τον διακόπτη στη θέση ON. Ο ίδιος διακόπτης είναι για το φως επίσης.

Σε περίπτωση συντήρησης και αλλαγής λάμπας η πρίζα να μην είναι στο ρεύμα.

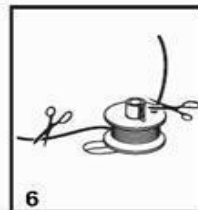
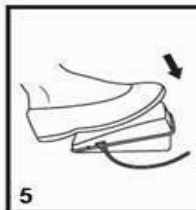
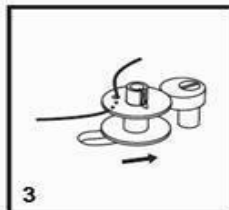
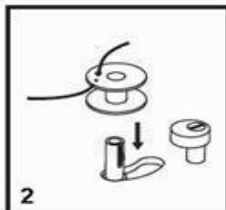
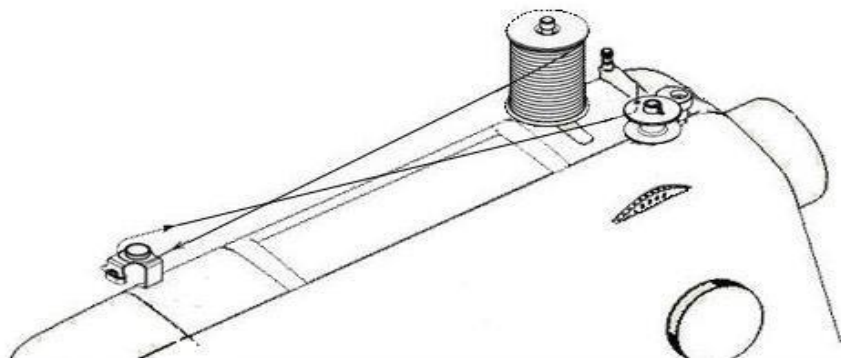
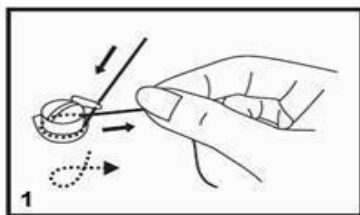
ΒΑΣΗ ΚΛΩΣΤΗΣ

Τραβήξτε την ρυθμιζόμενη βάση κλωστής και τοποθετήστε την κλωστή.

ΜΟΧΛΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΟΔΟΦΟΡΟΥ

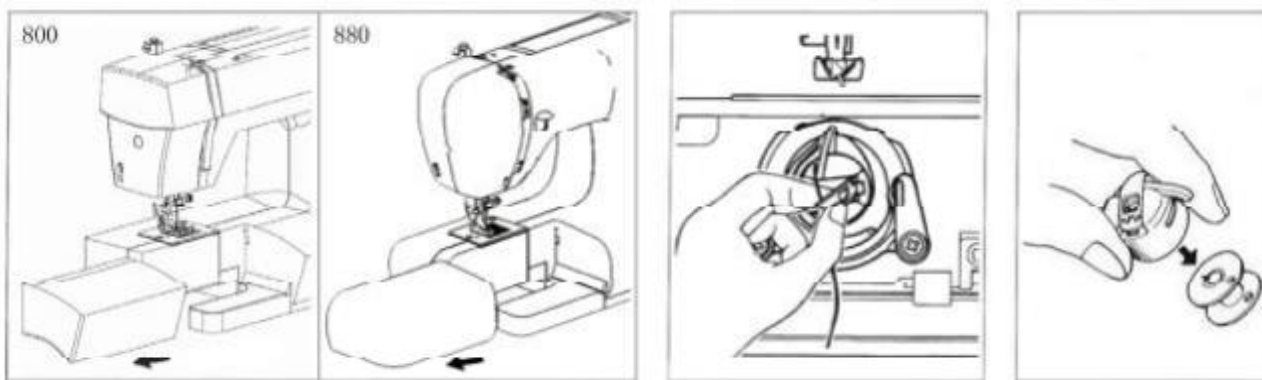
Υπάρχουν 3 θέσεις του ποδοφόρου.

1. Χαμηλώστε τον μοχλό για να ράψετε.
2. Ανεβάστε στην μεσαία θέση για τοποθέτηση και αφαίρεση υφάσματος.
3. Ανεβάστε στην πιο πάνω θέση για αλλαγή ποδιού και για αφαίρεση πολύ χοντρού υφάσματος



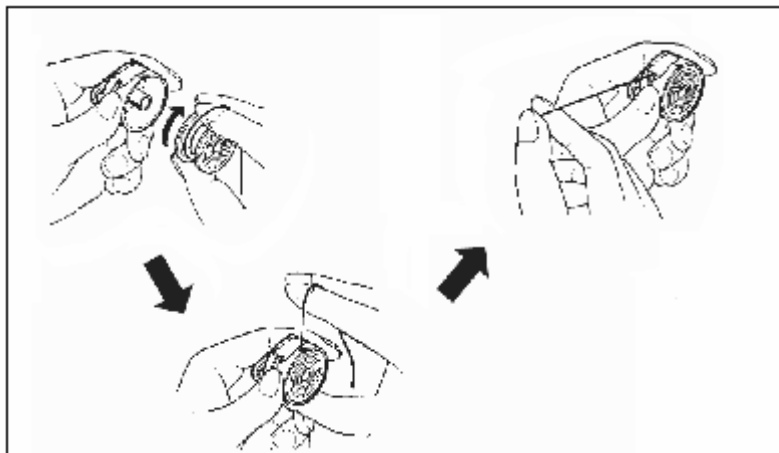
ΜΑΣΟΥΡΙΣΜΑ

1. Περάστε την κλωστή στους οδηγούς όπως στο σχέδιο..
2. Περάστε την κλωστή μέσα στο μασούρι και τοποθετήστε στην υποδοχή.
3. Σπρώξτε την υποδοχή δεξιά μέχρι να κάνει κλικ.
4. Κρατήστε την άκρη της κλωστής..
5. Πατήστε την πατήστρα και η υποδοχή θα γυρίζει. Αφήστε την κλωστή και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει μόνο του.
6. κόψτε την κλωστή.
7. Σπρώξτε την υποδοχή αριστερά και αφαιρέστε.



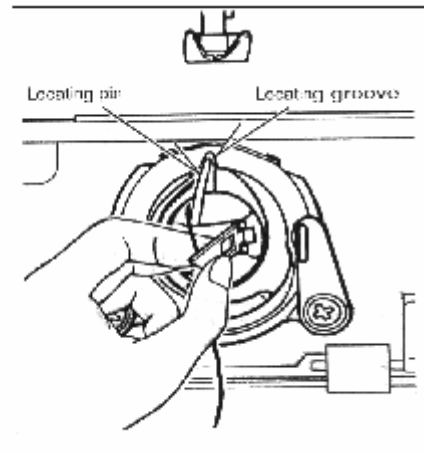
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΑΙΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΣΑ

1. Αφαιρέστε το ντουλαπάκι από την μηχανή. Ανεβάστε χειροκίνητα την βελόνα στο ανώτερο σημείο.
2. Ανοίξτε το κάλυμα της σαίτας κάτω από την βελόνα ώστε να φάνει η κάσα .Μετά τραβήξτε τον μοχλό της θήκης όπως στο σχέδιο.
3. Τραβήξτε την θήκη έξω και αφήστε τον μοχλό να ελευθερωθεί η σαίτα.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΙΤΑΣ ΣΤΗΝ ΘΗΚΗ

1. Κρατήστε στο δεξιό χέρι την σαίτα ώστε η κλωστή να γέρνει δεξιόστροφα.
2. Τοποθετήστε την σαίτα στην θήκη με 10 πόντους κλωστής να περισσεύει.
3. Τραβήξτε την κλωστή στην εγκοπή και κάτω από το έλασμα μέχρι να ακουστεί κλικ.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΗΚΗΣ ΚΑΤΩ ΚΛΩΣΤΗΣ

1. Κρατήστε την θήκη με την σαίτα και τοποθετήστε στον οριζόντιο άξονα
2. Προσοχή ώστε το αυτάκι στην κορυφή να ταιριάζει στην εγκοπή επάνω.
3. Σπρώξτε μέχρι να ακουστεί κλικ.

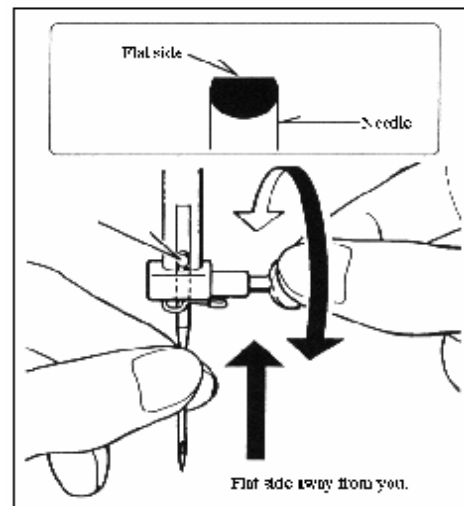
ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΕΛΟΝΑΣ-ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ-ΚΛΩΣΤΗΣ

Χρησιμοποιείτε τις στάνταρ βελόνες, ανάλογα με το ύφασμα και την κλωστή..

Για κανονική ραφή πάντα η πάνω και η κάτω κλωστή να είναι της ίδιας ποιότητας..

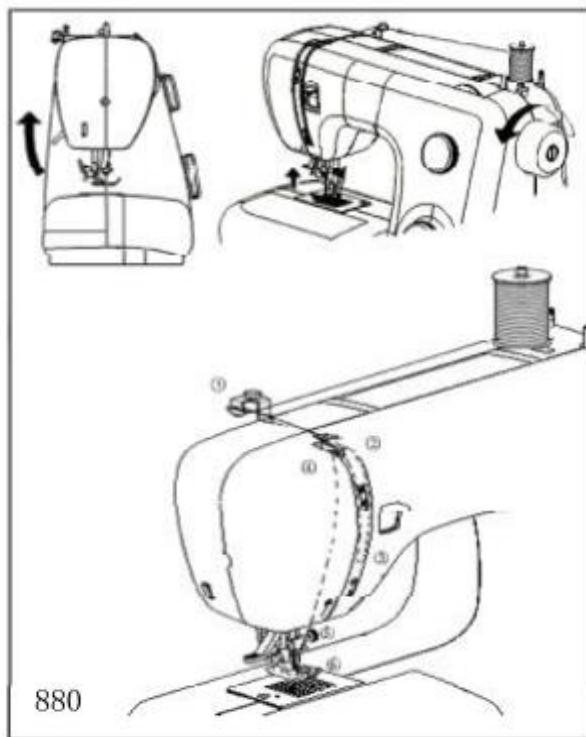
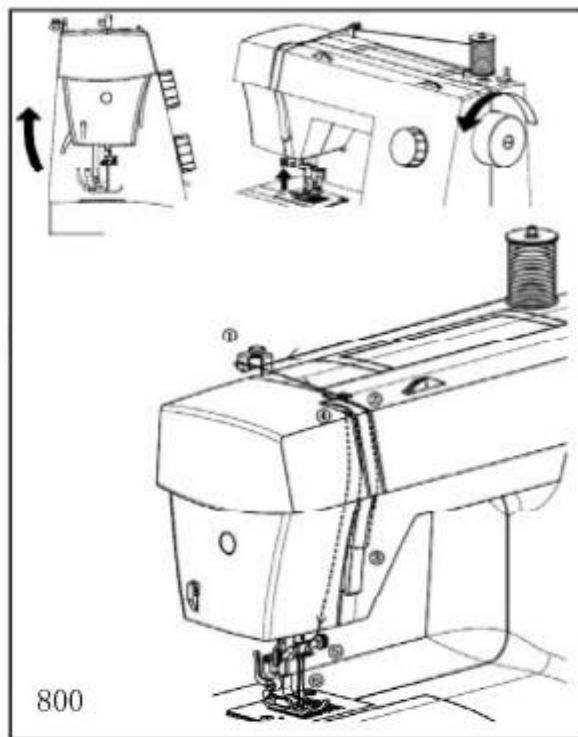
Ποτέ δεν ράβουμε με στραβή η σπασμένη βελόνα.

ΕΙΔΟΣ	ΥΦΑΣ ΜΑ	ΚΛΩΣΤΗ	ΒΕΛΟΝΑ
ΛΕΠΤΑ	Κρεπ ντε σιν ,βουαλ ,οργαντίνα ,ζορζέτα, τούλι.	ΛΕΙΠΤΗ BAMBAΚΕΡΗ- ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ- ΜΕΤΑΞΩΤΗ.	10-12
ΜΕΣΑΙΑ	Λινά, βαμβακερά ,πικέ, πλεκτό ,ζέρσεϊ.	50 ΜΕΤΑΞΩΤΗ. 50-80 BAMBAΚΕΡΗ. 50-60 ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ.	12-14
ΧΟΝΔΡ Α	Τζην ,τουϊντ, καμπαρτίνα ,παλτά ,καλύμματα ,ταφτάς ,δέρμα.	50 ΜΕΤΑΞΩΤΗ. 40 -50 BAMBAΚΕΡΗ. 40-50 ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ.	16-18



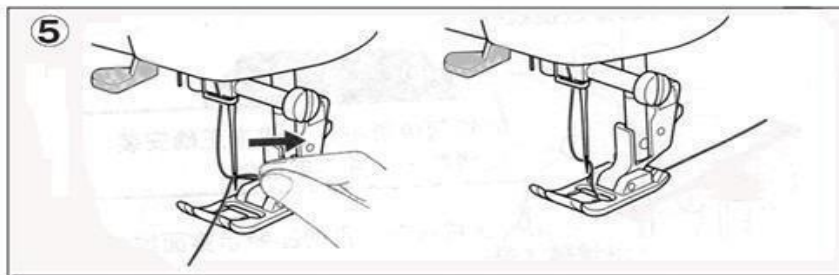
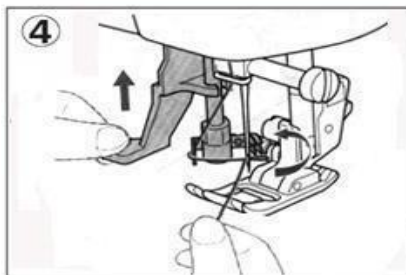
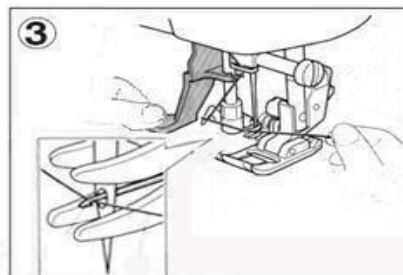
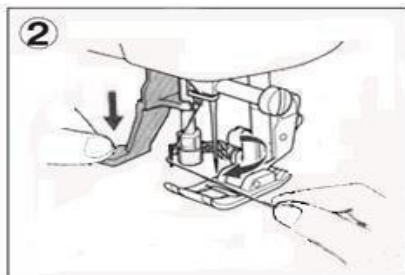
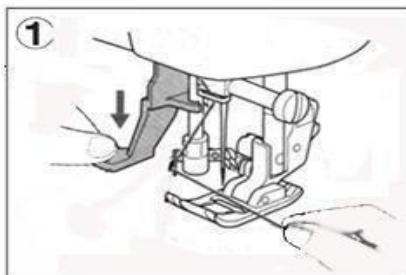
ΑΛΛΑΓΗ ΒΕΛΟΝΑΣ

1. Ανεβάστε την βελόνα στο ψηλότερο σημείο χειροκίνητα με την τροχαλία.
2. Χαλαρώστε την βίδα της βελόνας γυρίζοντας στο μέρος σας.
3. Αφαιρέστε την βελόνα τραβώντας την προς τα κάτω.
4. Περάστε την βελόνα σπρώχνοντας προς τα πάνω στην υποδοχή.
5. Σπρώξτε προς τα πάνω όσο μπορείτε.
6. Βιδώστε την βίδα όσο μπορείτε με το κατσαβίδι..



ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΕΠΑΝΩ ΚΛΩΣΤΗΣ

1. Ανεβάστε τον ποδοφορο επάνω.
2. Ανεβάστε την βελόνα στην ψηλότερη θέση χειροκίνητα γυρνώντας την τροχαλία προς εσάς.
3. Περάστε την κλωστή όπως στο σχεδιάγραμμα.



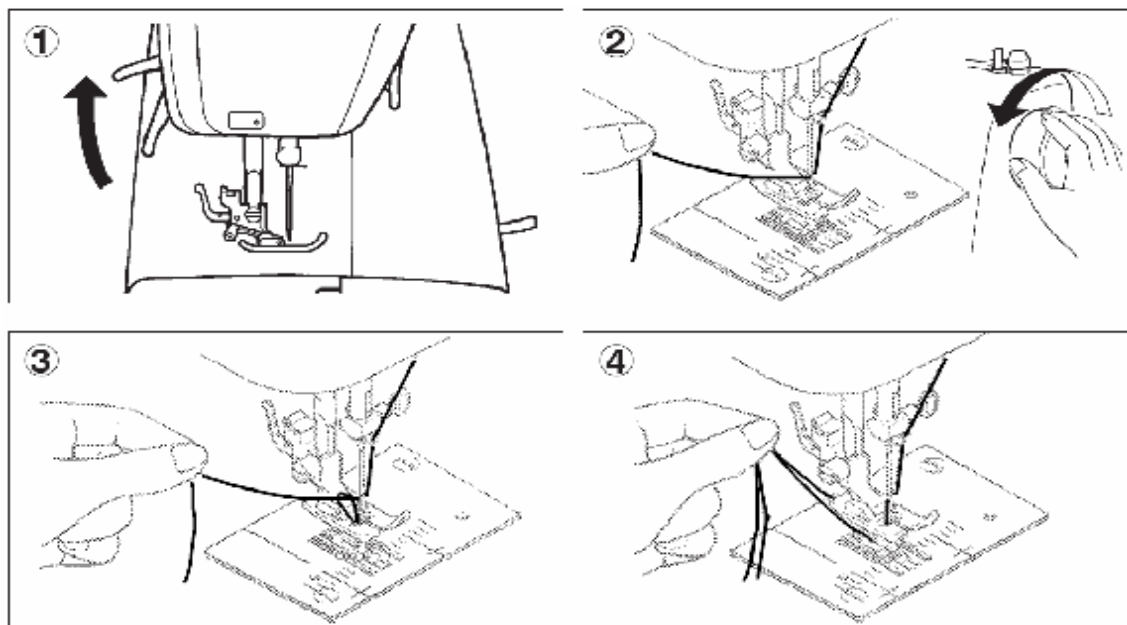
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ(ΣΕ ΜΕΡΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ)

Ανεβάστε την βελόνα στο ψηλότερο σημείο με την τροχαλία.

1.Περαστε την κλωστή στο μοχλό όπως στην εικόνα

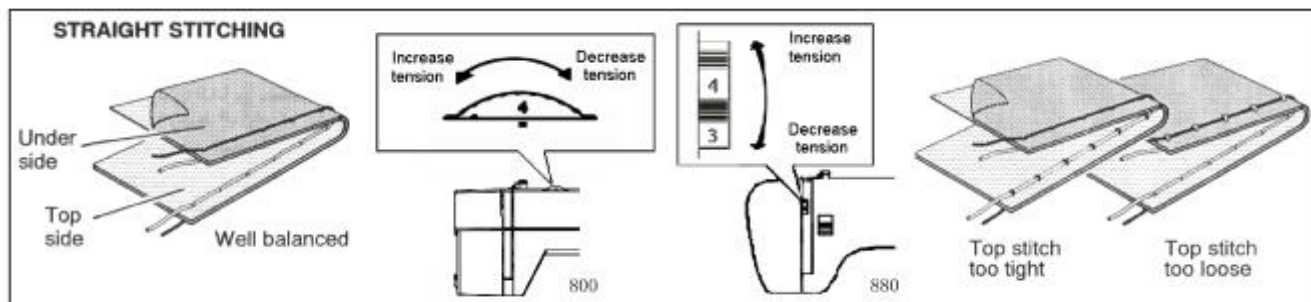
2.Πατήστε κάτω τον λεβιέ ώστε να περάσει η κλωστή στην βελόνα.

3.Τραβήξτε την κλωστή με το χέρι και αφήστε τον λεβιέ
ΠΡΟΣΟΧΗ-Σχέδιο να είναι στο ίδιο γαζί.



ΑΝΕΒΑΣΜΑ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΛΩΣΤΗΣ

1. Σηκώστε τον μοχλό ποδόγυρου.
2. Κρατώντας την πάνω κλωστή με το αριστερό χέρι γυριστέ την τροχαλία με το δεξί να κάνει μια πλήρη περιστροφή.
3. Ελαφρώς τραβήξτε την πάνω κλωστή και η κάτω θα βγει από την τρύπα με τα δοντάκια.
4. Τραβήξτε και τις δυο κλωστές μέσα από το ποδαράκι και πίσω από αυτό αφήνοντας 15 εκατοστά κλωστής.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΑΝΩ ΚΛΩΣΤΗΣ ΕΥΘΕΙΑ ΡΑΦΗ

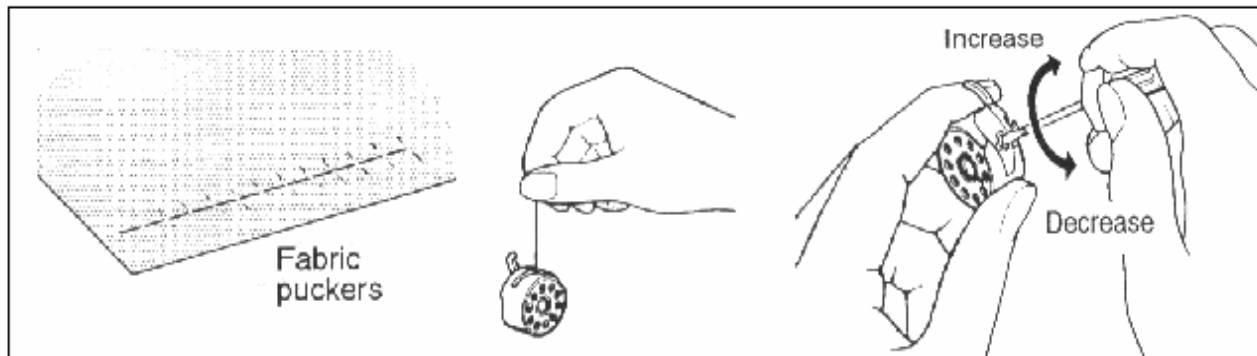
Η καλή εμφάνιση της ραφής εξαρτάται από την ρύθμιση της έντασης των δυο κλωστών μεταξύ τους. Ρυθμίζουμε την ένταση του κόμπου ανάμεσα στις δυο κλωστές. Πρέπει ο κόμπος να είναι ανάμεσα στο ύφασμα και όχι πάνω ή κάτω από το ύφασμα.

Οι ρυθμίσεις πρέπει να γίνονται με το ποδαράκι κατεβασμένο'.

ZIGZAG ΡΑΦΗ

Η πάνω κλωστή μπορεί να εμφανιστεί στο κάτω μέρος του υφάσματος αλλά όχι στο κάτω μέρος.





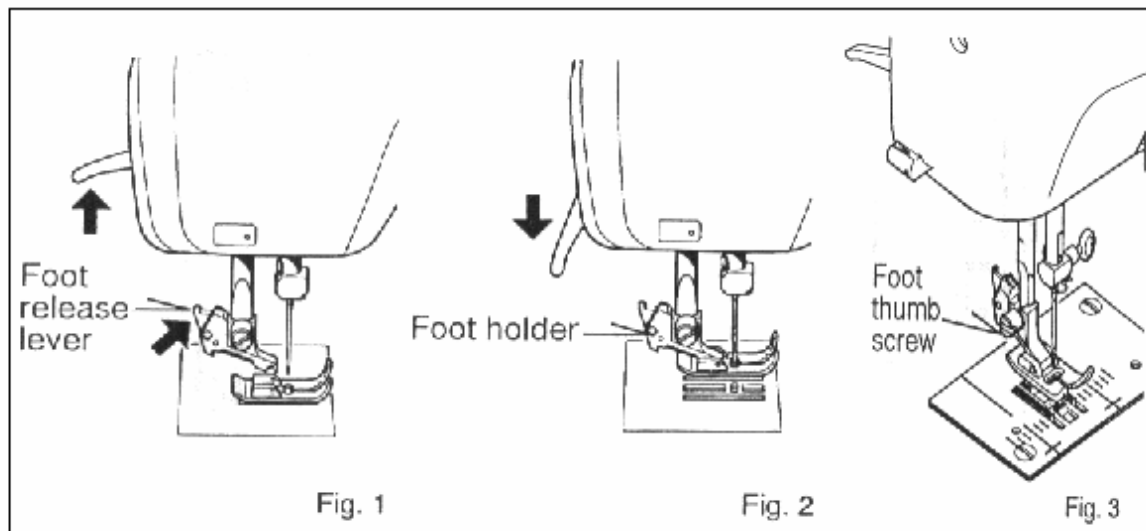
ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΤΩ ΚΛΩΣΤΗΣ

Η ΕΝΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΛΩΣΤΗΣ ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΣΥΧΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ .

Αν η ένταση είναι εντάξει αλλά το ύφασμα μαζεύεται τότε είναι σφιχτές και οι δυο κλωστές.

Ο έλεγχος της σωστής ρύθμισης της έντασης της σάϊας γίνεται κρατώντας την από την κλωστή. Αν ξετυλίγεται ανεξέλεγκτα είναι χαλαρή όποτε σφίγγουμε. Αν δεν ξετυλίγεται είναι σφιχτή όποτε ξεσφίγγουμε.

Οι ρυθμίσεις να γίνονται μόνο με μικρές κινήσεις του κατσαβιδιού.



ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΔΙΟΥ

Ανεβάστε την βελόνα στην πιο επάνω θέση. Επίσης ανεβάστε τον μοχλό ποδοφορου.

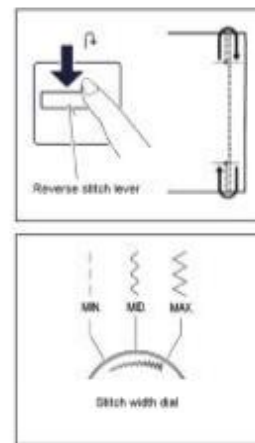
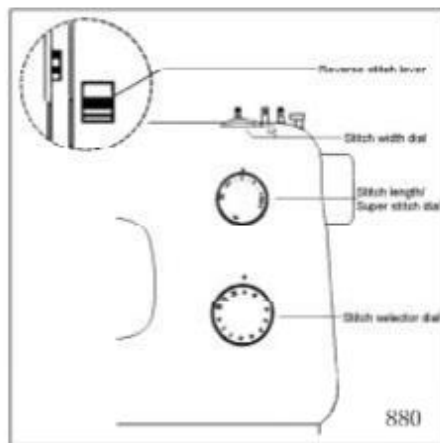
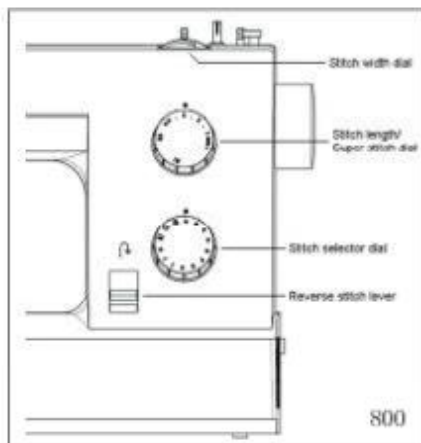
Κουμπωτό πόδι

1. Ανεβάστε τον μοχλό και πατήστε τον μοχλό να ελευθερώσει το ποδαράκι(σχημα.1)
2. Βαλτέ το ποδαράκι έτσι ώστε να ευθυγραμμιστεί με τον μοχλό συγκράτησης(σχεδιο1)
3. Κατεβαστέ τον μοχλό έτσι ώστε να κουμπώσει επάνω στο ποδαράκι (σχήμα 2)

Μονοκόμματο (σχήμα)

Ξεσφίξτε την βίδα συγκράτησης και ανεβάστε τον μοχλό. Αφαιρέστε το κομμάτι του ποδιού και βαλτέ το καινούργιο.

Σφίξτε καλά την βίδα με κατσαβίδι.



ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

1. Πρώτα ελέγχουμε αν η βελόνα είναι στην επάνω θέση.
2. Μετά γυρνάμε τον επιλογέα μέχρι η κουκίδα στο πάνελ δείξει το επιθυμητό σχέδιο.

ΜΟΧΛΟΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΡΑΦΗΣ

Είναι καλύτερα να ξεκινάμε και να τελειώνουμε τις ραφές μας με ενισχυμένη ραφή πατώντας λίγο τον μοχλό αντιστροφής για να μην ξηλώνεται.

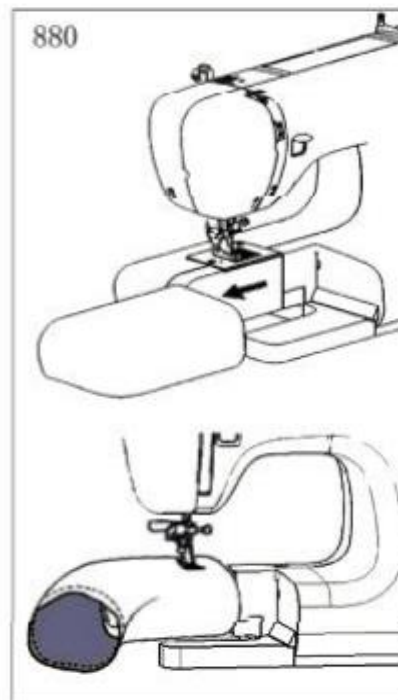
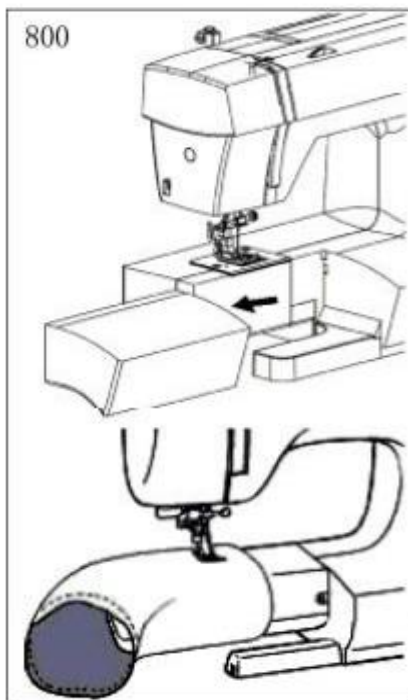
ΜΗΚΟΣ ΓΑΖΙΟΥ/ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΡΑΦΕΣ

Το μήκος του γαζιού ρυθμίζεται ανάλογα με το είδος και το πάχος του υφάσματος.

Οι ελαστικές ραφές S1-S2 επιλέγονται από τον επιλογέα μήκους γαζιού και το επιθυμητό σχέδιο.

ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΠΛΑΤΟΥΣ ΓΑΖΙΟΥ

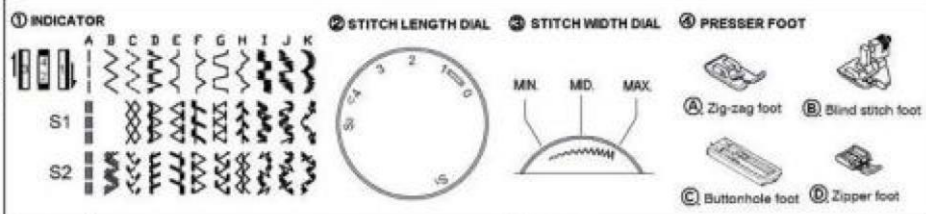
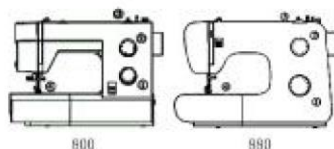
Το πλάτος του γαζιού στα σχέδια ρυθμίζεται από τον επιλογέα πιο στενό ή πλατύ ανάλογα με την ραφή.



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΜΠΡΑΤΣΟΥ

Η ραπτομηχανή σας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μονοκόμμη μηχανή είτε σαν ελεύθερου μπράτσου για ραφή σε μανίκια και πατάκια . Απλά τραβήξτε αριστερά το ντουλαπάκι να απελευθερωθεί και ράψτε ανάλογα.

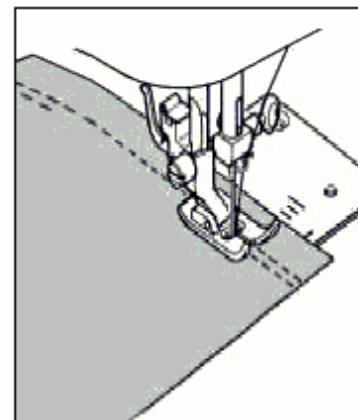
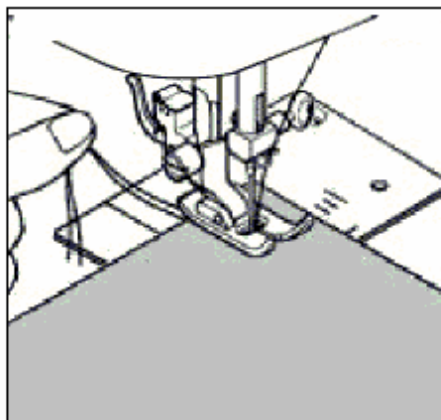
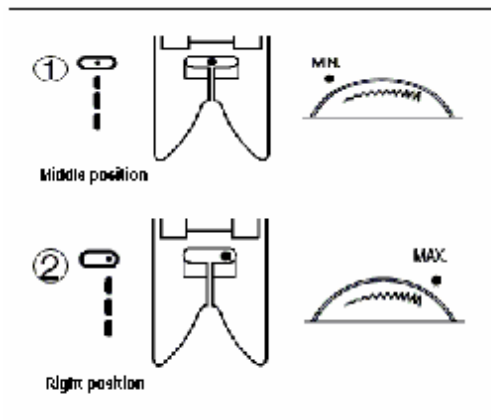
MACHINE SETTING CHART



1	2	3	STITCH	①	②	③	④
●	●	●			0.5-1	MD.-MAX.	③
●	●	●	Middle	A	1-4	MIN.	④
●	●	●	Straight	A		MAX.	
●	●	●	Right	A	1-4	MIN.-MAX.	④
●	●	●		B		MD.-MAX.	
●	●	●		C	1-4	MD.-MAX.	④
●	●	●		D		MD.-MAX.	
●	●	●		E	1-4	MD.-MAX.	④
●	●	●		F		MD.-MAX.	
●	●	●		G	1-4	MD.-MAX.	④
●	●	●		H		MD.-MAX.	
●	●	●		I	0.5-1	MD.-MAX.	④
●	●	●		J		MD.-MAX.	
●	●	●		K	0.5-1	MD.-MAX.	④

1	2	3	STITCH	①	②	③	④
●	●	●	Inserting Zippers	A	1-4	MIN.	③
●	●	●	Middle	A	S1	MIN.	④
●	●	●	Straight	A		MAX.	
●	●	●	Right	A	S1	MIN.-MAX.	④
●	●	●		B		MD.-MAX.	
●	●	●		C	S1	MD.-MAX.	④
●	●	●		D		MD.-MAX.	
●	●	●		E	S1	MD.-MAX.	④
●	●	●		F		MD.-MAX.	
●	●	●		G	S1	MD.-MAX.	④
●	●	●		H		MD.-MAX.	
●	●	●		I	S1	MD.-MAX.	④
●	●	●		J		MD.-MAX.	
●	●	●		K	S1	MD.-MAX.	④

1	2	3	STITCH	①	②	③	④
●	●	●	Darning	A	0	MIN.	④
●	●	●	Middle	A	S2	MIN.	④
●	●	●	Straight	A		MAX.	
●	●	●	Right	A	S2	MIN.-MAX.	④
●	●	●		B		MD.-MAX.	
●	●	●		C	S2	MD.-MAX.	④
●	●	●		D		MD.-MAX.	
●	●	●		E	S2	MD.-MAX.	④
●	●	●		F		MD.-MAX.	
●	●	●		G	S2	MD.-MAX.	④
●	●	●		H		MD.-MAX.	
●	●	●		I	S2	MD.-MAX.	④
●	●	●		J		MD.-MAX.	
●	●	●		K	S2	MD.-MAX.	④



ΕΥΘΕΙΑ ΡΑΦΗ

Γυριστέ τον επιλογέα ραφής στο σχέδιο Α (ευθεία ραφή).

1. Ευθεία ραφή στο κέντρο με τον επιλογέα πλάτους στο Min.
2. Ευθεία ραφή στην δεξιά θέση με τον επιλογέα πλάτους στο max.

Αρχίζοντας να ράβουμε

Πριν να βάλετε ύφασμα να ράψετε τσεκάρετε ότι οι κλωστές είναι μέσα στο ποδαράκι και πίσω. Στις πρώτες 4-5 ραφές κρατήστε τις κλωστές με το χέρι να μην τραβηχτούν

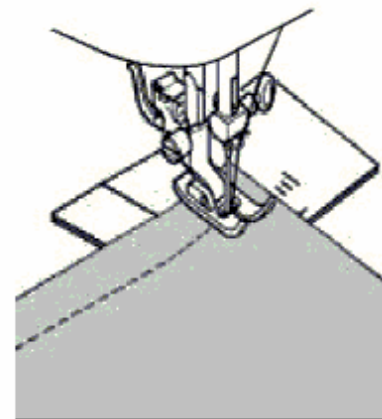
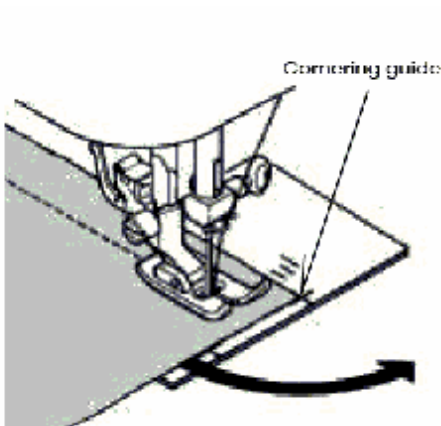
Ενισχύστε την αντοχή της ραφής κάνοντας αντίστροφη ραφή στην αρχή και στο τέλος για έξτρα αντοχή.



ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

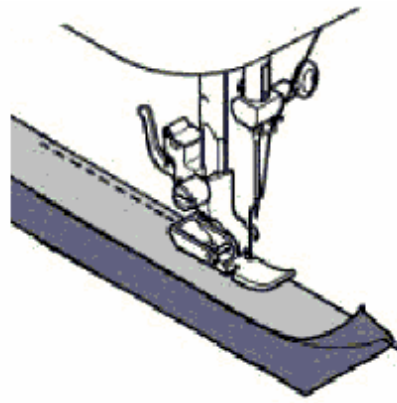
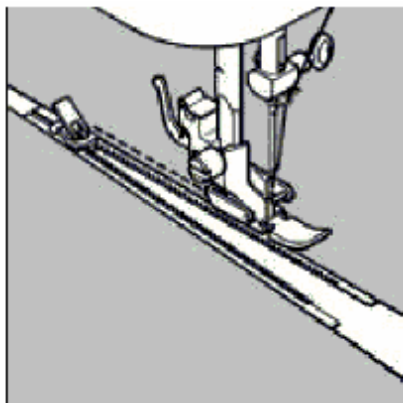
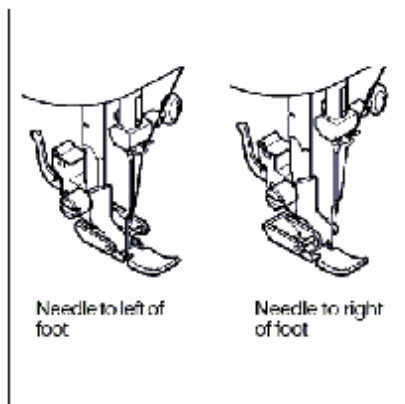
Πρώτα σηκώνουμε την βελόνα στο πάνω μέρος με την τροχαλία χειρός .

Μετά σηκώνουμε τον λεβιέ του ποδρου και τραβάμε το ύφασμα πίσω.Κοβουμε την περίσσια κλωστή στον κοφτή του ποδοφορου αφήνοντας 5-6 πόντους περιθώριο.



ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΤΕΛΕΙΑ ΓΩΝΙΑ

Για να ράψετε κάνοντας γωνία σε περιθώριο ράβετε μέχρι την άκρη που φαίνεται στην σχάζαμε την βελόνα στο ύφασμα γυρνάμε 90 μοίρες ευθυγραμμίζοντας με το περιθώριο. Κατεβαστέ τον μοχλό και ράψτε αντίστοιχα..



ΦΕΡΜΟΥΑΡ-ΚΟΡΔΟΝΙ

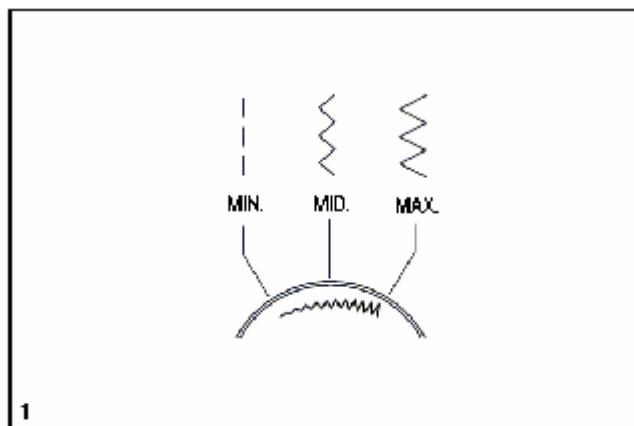
Χρησιμοποιείτε το ποδαράκι για φερμουάρ και κορδόνι. Αυτό σας επιτρέπει να ράβετε κοντά στο φερμουάρ και το κορδόνι αριστερά και δεξιά.

ΦΕΡΜΟΥΑΡ

Για να περάσουμε την δεξιά πλευρά του φερμουάρ βάζουμε την αριστερή πλευρά του ποδιού ώστε να παίρνει η βελόνα από αριστερά.

Για την αριστερή πλευρά κάνουμε το ίδιο από δεξιά..

Για να περάσουμε κορδόνι βάζουμε το ποδαράκι από την δεξιά πλευρά και καλύπτουμε με ύφασμα το κορδόνι. Ράβουμε την δεξιά πλευρά αφήνοντας περιθώριο 3-4 χιλιοστά και επαναλαμβάνουμε από αριστερά.

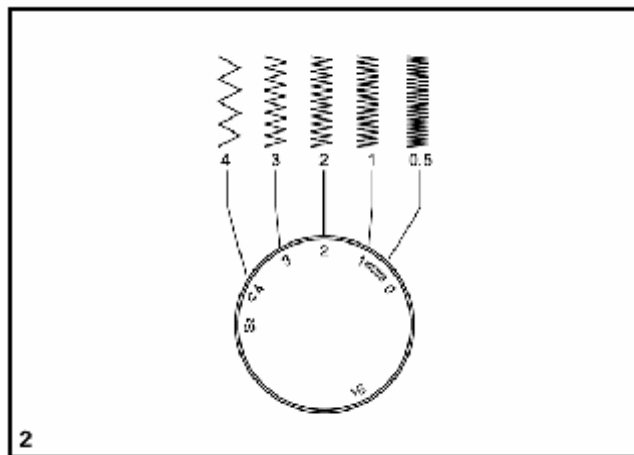


Zigzag Ραφές

Ρυθμίστε την μηχανή όπως στο σχέδιο .Επιλέγουμε το σχέδιο “B”

Λειτουργιά του επιλογέα zigzag

Η φαρδύτερη ραφή ζιγκ-ζαγκ επιτυγχάνεται στην επιλογή πλάτους όταν είναι στο MAX.Η επιλογή αλλάζει με τον μοχλό πλάτους στην επιθυμητή θέση “MIN.” - “MAX.”



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΜΗΚΟΥΣ

Η πυκνότητα του γαζιού ζικζάκ ελέγχεται με τον μοχλό μήκους. Το 0 είναι το πιο πυκνό και το 4 το πιο αραιό.

Οι σκέτες ζικζάκ ραφές επιτυγχάνονται σωστά στο 2,5 με 2 του επιλογέα (2).

Οι πυκνές ραφές ζικζάκ βρίσκονται κοντά στο 0 του επιλογέα και αναφέρονται ως πλακέ ραφές.

ΚΡΥΦΟ ΓΑΖΙ

Χρησιμοποιείται σε παντελόνια ,φούστες ,κουρτίνες κτλ.

“Ε”το σχέδιο για κρυφό γαζί σε σταθερά υφάσματα.

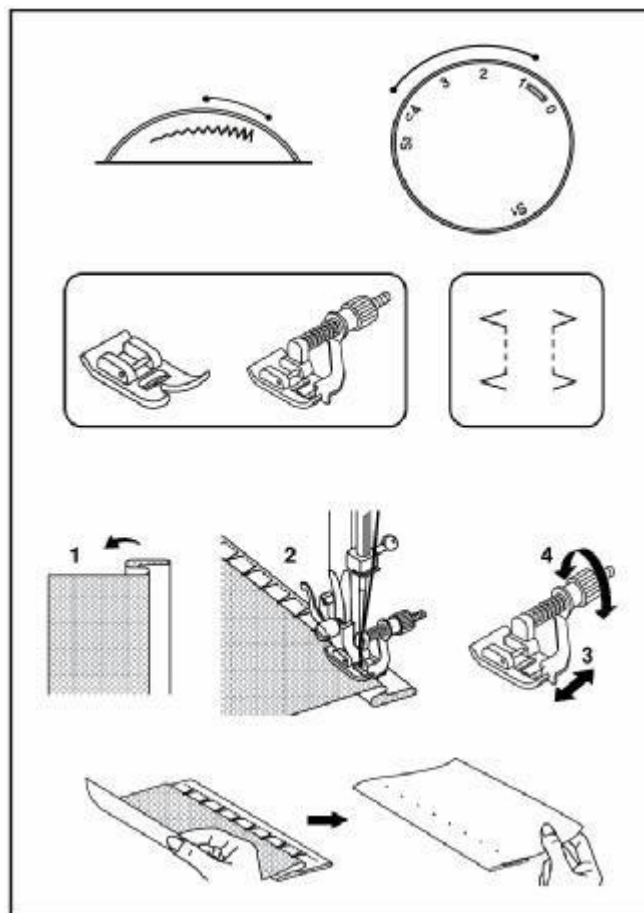
“F” το σχέδιο για ανάποδο κρυφό γαζί . Ρυθμίστε την μηχανή όπως στο σχέδιο.

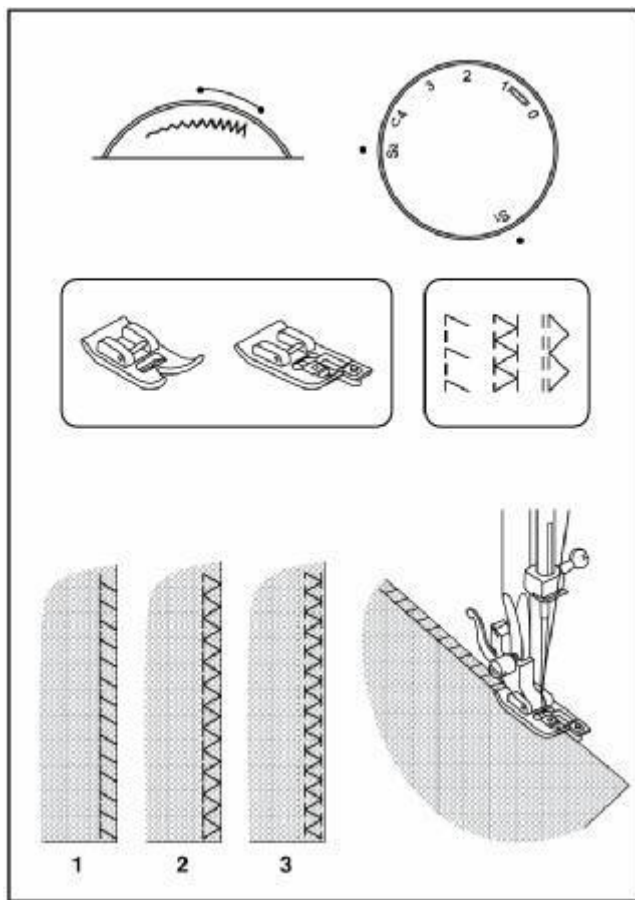
ΠΡΟΣΟΧΗ

**Το κρυφό γαζί θέλει εξάσκηση.
Δοκιμάστε πριν το κάνετε.**

Διπλώστε το ύφασμα όπως στην εικόνα με την καλή πλευρά μέσα (1). Βαλτέ το ύφασμα κάτω από το ποδαράκι και γυριστέ την τροχαλία μέχρι να έρθει αριστερά η βελόνα. Θα πρέπει να τσιμπήσει το ύφασμα στην άκρη .Αν όχι, ρυθμίστε το πλάτος γαζιού (2).

Αν χρησιμοποιείτε το ποδαράκι (3) ρυθμίστε τον οδηγό με την βίδα(4) ώστε να ακουμπήσει ακριβώς στην άκρη. Ράψτε αργά και προσεκτικά.





ΡΑΦΕΣ ΚΑΡΥΚΩΜΑΤΟΣ

ΜΟΝΟ ΚΑΡΥΚΩΜΑ (1)

ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ,ΛΑΙΜΟΚΟΨΗ,ΦΟΥΣΤΕΣ,ΚΤΛ.

ΔΙΠΛΟ ΚΑΡΥΚΩΜΑ (2)

ΓΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ,ΚΕΝΤΗΜΑΤΑ,ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΤΛ.

ΡΑΦΗ ΚΟΠΤΟΡΡΑΠΤΗ (3)

ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ

ΥΦΑΣΜΑΤΑ,ΕΛΑΣΤΙΚΑ,ΧΟΝΔΡΑ,ΠΛΕΚΤΑ

Όλες οι ραφές καρικώματος κάνουν για εξέρρεα, καρικώματα και ραφές στις άκρες γενικά. Όταν καρικώνουμε οι βελονιές γίνονται και εκτός υφάσματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΓΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΕΣ
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΑΚΡΗ

ΡΑΦΗ ΣΕ ΚΟΥΜΠΙ

Βαλτέ την πλακά
κεντήματος. (1)

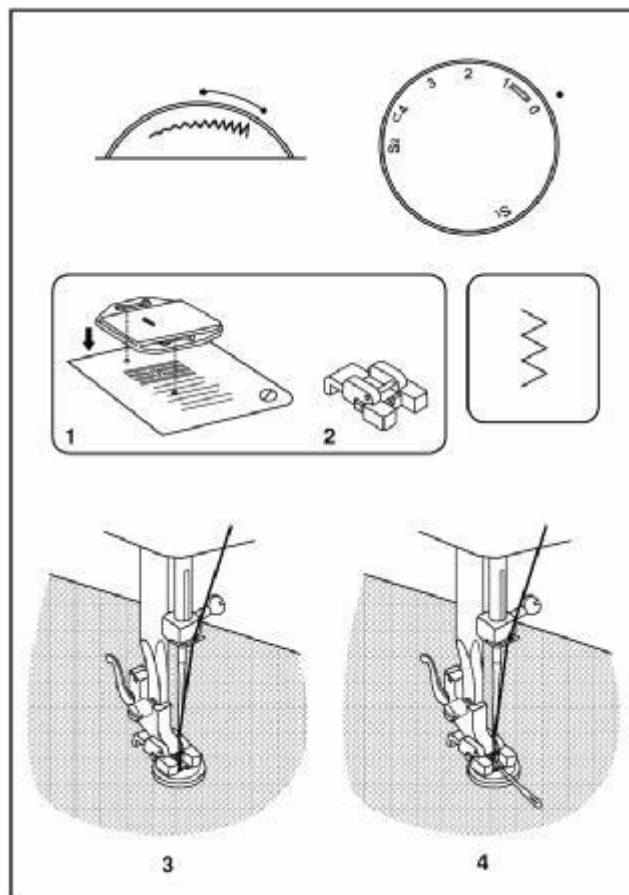
Αλλάξτε το ποδαράκι με αυτό των κουμπιών(2) .

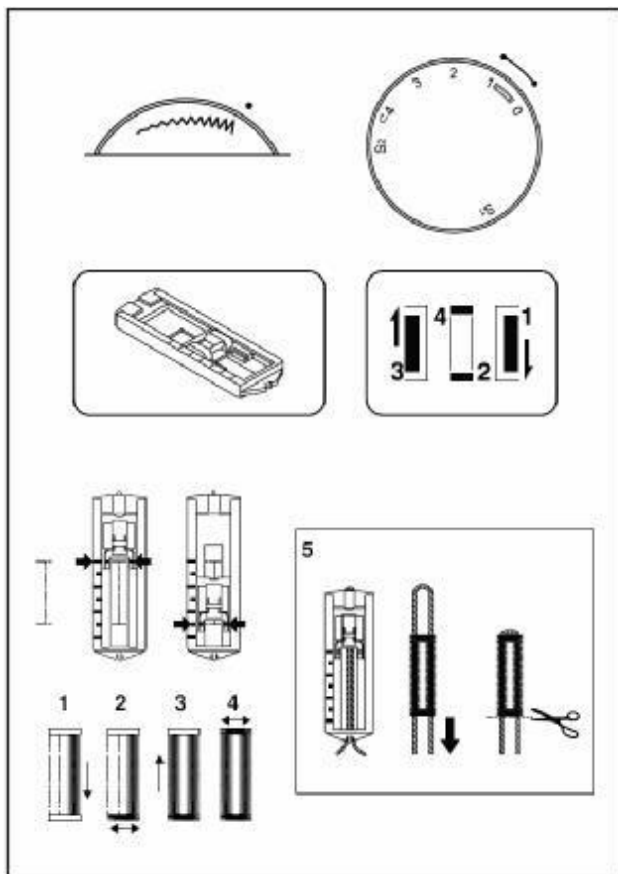
Επιλέξτε Γιτζάκ ραφή.

Βαλτέ το κουμπί κάτω από το ποδαράκι. Χαμηλώστε το πόδι και με το μήκος γαζιού στο 0 κάντε 2-3 γαζιά.. Ρυθμίστε το πλάτος του γαζιού ώστε να πηγαίνει καθαρά η βελόνα από την μια τρύπα στην άλληλα δοκιμάστε με το χερακώννατε 10 γαζία και στερεώστε κάνοντας 4 γαζία στο 0 του γαζιού (3).

Αν χρειάζεται βαλτέ καρφίτσα να φτιάξετε ανάλογο περιθώριο (4).

Για κουμπιά με 4 τρύπες κάντε πρώτα τα 2 μπροστά (3), μετά τα πίσω.





ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΑ

1. Βγάλτε το κανονικό ποδαράκι και βαλτέ της κουμπότρυπας.
2. Μετρήστε το κουμπί και προσθέστε ένα πόντο και σημαδέψτε το ύφασμα.
3. Βαλτέ το ύφασμα ώστε το σημάδι να είναι στην αρχή του αντιστοίχου στο πόδι.
4. Χαμηλώστε το πόδι ώστε το μέσο να συμπίπτει με της κουμπότρυπας.

Βαλτέ το μήκος του γαζιού ανάμεσα στο 0,5 με 1.

Ακολουθείστε τα 4 βήματα που δείχνει η εικόνα προσέχοντας στα βήματα 2 και 4 να κάνετε λίγες μόνο ραφές .Μετά με το ξυστήρι ανοίξτε το κέντρο της κουμπότρυπας .

-Ελαττώστε λίγο την ένταση της πάνω κλωστής για καλύτερα αποτελέσματα.

-Χρησιμοποιείτε χαρτί για καλύτερα σε λεπτά και ελαστικά υφάσματα..

-Βαλτέ χονδρή κλωστή και κορδόνι σε ευαίσθητα υφάσματα.

-Αν βάλατε κορδόνι πρέπει το ζικζακ να περνά από πάνω (5).

ΤΡΙΠΛΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΡΑΦΗ

(1)

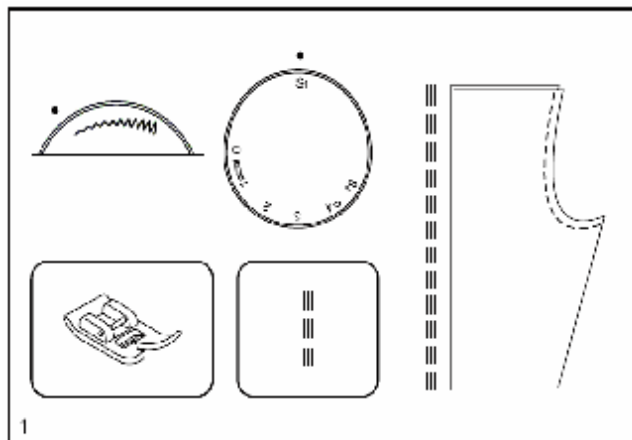
Βαλτέ τον επιλογέα ραφής στο “A”

Ρυθμίστε την μηχανή όπως στο σχέδιο.

Χρησιμοποιήστε την ραφή αυτή για ενισχυμένη και ελαστική ραφή.

Βαλτέ τον επιλογέα πλάτους στο “Min.”

Βαλτέ τον επιλογέα σχεδίων στο “S1”.



Τριπλή ελαστική ζικζάκ ραφή (2)

Βαλτέ τον επιλογέα σχεδίων στο “B”

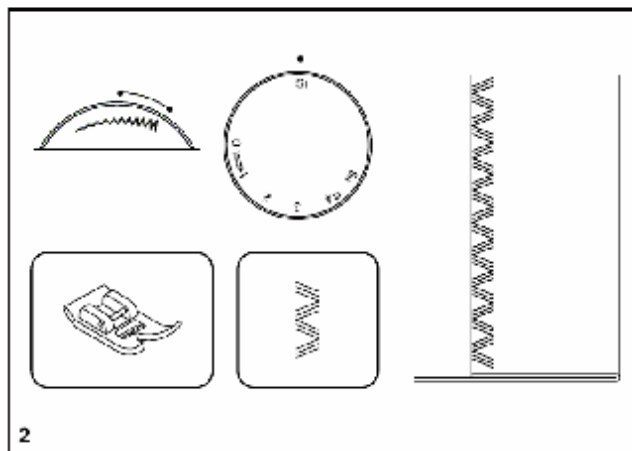
Ρυθμίστε τον μηχανή όπως στο

σχέδιο..

Ρυθμίστε τον επιλογέα πλάτους στο Mid.-Max.

Ρυθμίστε τον επιλογέα μήκους στο “S1”.

Οι τριπλές ραφές είναι για όλα τα σταθερά υφασματα,τζην,ποτππλινα κτλ.



KENTHMA

Χρησιμοποιείτε το ποδαράκι του κεντήματος. (1)

Ρυθμίστε την μηχανή όπως στο σχέδιο. Βαλτέ την ειδική πλακά.

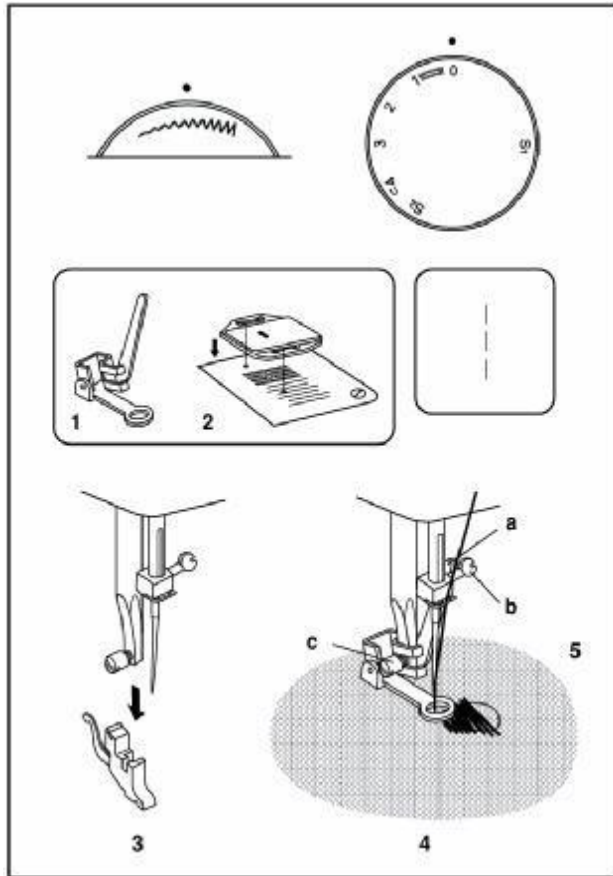
(2) Βγάλτε το πιαστράκι του ποδιού. (3)

Περάστε το πόδι στον ποδοφορο. Ο λεβιές(a) μπαίνει πίσω από την βίδα της κλωστής (b). Πιεστέ και βιδώστε για να στερεωθεί (c). (4)

Πρώτα κάνουμε γύρω για να πιαστούν οι κλωστές. (5)

Πρώτα κάνουμε από τα αριστερά προς τα δεξιά. Γ υ ρ ν ά μ ε κα τ ά $\frac{1}{4}$ και ξ α ν α π ε ρ ν ά μ ε .

Προτείνουμε την χρήση τελάρου για καλύτερα αποτελέσματα.



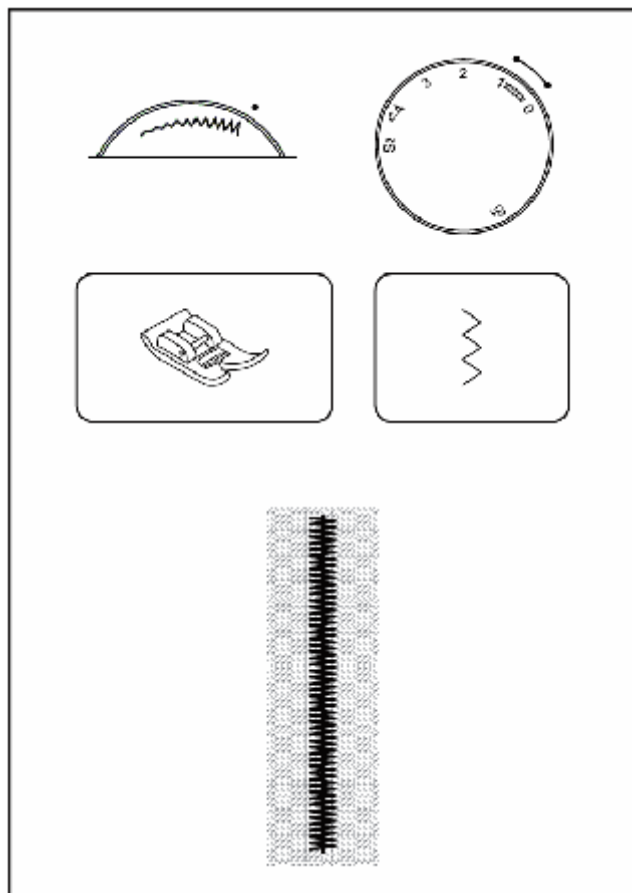
ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ

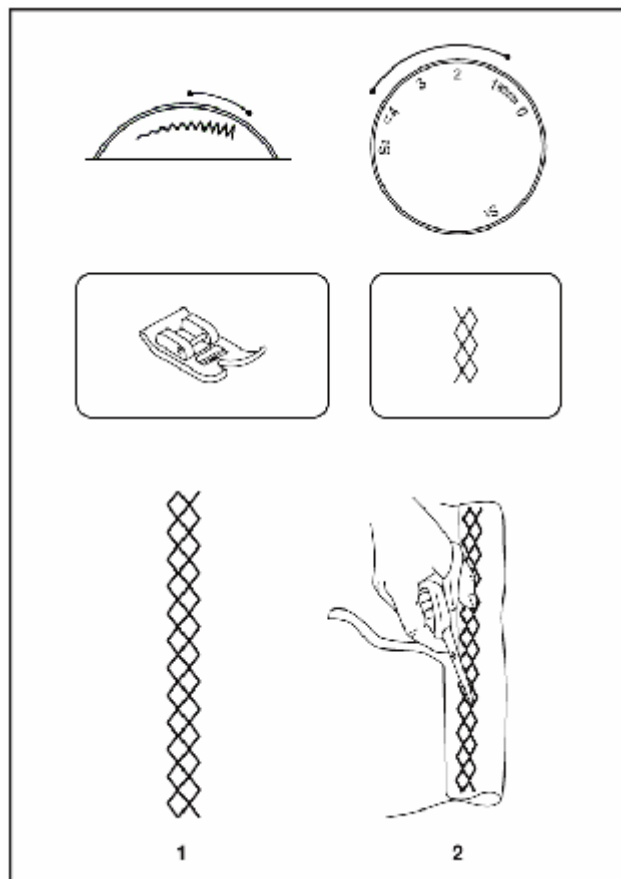
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

- Σχέδιο- ζικζακ (B)
- Πλάτος γαζιού- μέγιστο (5mm)
- Μήκος γαζιού- πυκνό (0.5 - 1.0)
- Ποδαράκι- κανονικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΗΣ:

- Βάλτε ένα κομμάτι ύφασμα ακριβώς κάτω από το κόψιμο.
- Ευθυγραμμίστε την βελόνα στο κέντρο του κοψίματος.
- Ράψτε κατά μήκος του κοψίματος με αντίστροφη ραφή στις άκρες.





ΒΕΛΟΝΙΑ ΚΕΡΗΘΡΑ

Για μπλουζάκια ,κουρτίνες ,παντελόνια
και ελαστικά υφάσματα.

Επιλέγουμε στον επιλογή
σχεδίου το "C"

Ρυθμίζουμε την μηχανή όπως στο
σχέδιο.

Το σχέδιο αυτό χρησιμοποιείται σε τζέρσευ ,βαμβακερά κτλ ιδίως
για καρίκωμα με φανερό γαζί.

Ραφές τύπου φεστόνι

Ρυθμίζουμε την μηχανή σύμφωνα με την εικόνα.

Το μήκος και το πλάτος του γαζιού ρυθμίζεται ανάλογα με το ύφασμα.

Ραφή όστρακο (1)

Για διακοσμητικές ραφές στην άκρη.

Κατάλληλη ραφή για ελαστικά και ευαίσθητα υφάσματα πλατιά πλευρά μπαίνει πάνω από την άκρη.

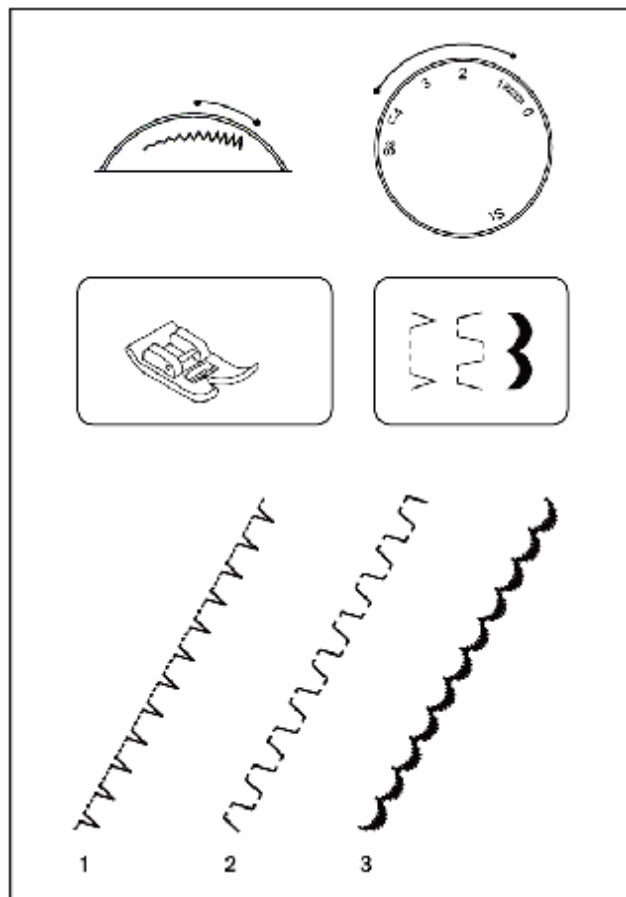
Ραφή πύργος (2)

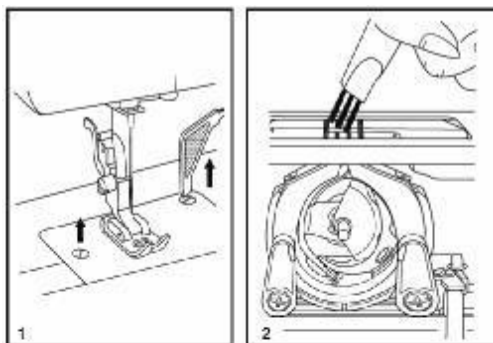
Ειδική ραφή για ενισχυμένη τοποθέτηση κορδονιού και λάστιχου.

Πιο πολύ για σταθερά υφάσματα .

Ραφή μισοφέγγαρο (3)

Για διακοσμητικό τελείωμα σε όλα τα υφάσματα.





ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

Για να κρατήσετε τη ν μηχανή σε καλή κατάσταση πρέπει τα στοιχεία της να είναι καθαρά.

Πάντα να βγάζετε την πρίζα από το ρεύμα όταν δεν χρησιμοποιείται.

Αφαίρεση πλακάς:

Γυριστέ την τροχαλία να ανέβει η βελόνα τέρμα επάνω.

Ανοίξτε το κάλυμμα της σαίτας και ξεβιδώστε τις δυο βίδες επάνω στην πλακά (1).

Καθάρισμα στα δοντάκια:

Καθαρίστε από χνούδι κτλ με ένα βουρτσάκι (2).

Καθαρισμός και λίπανση της φωλιάς:

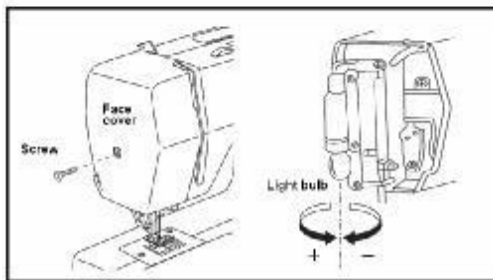
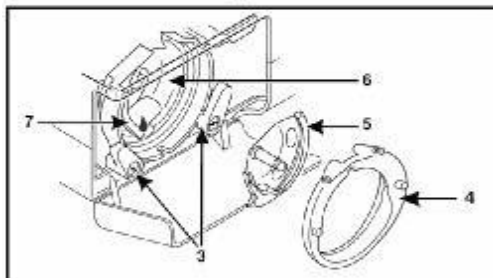
Βγάλτε την θήκη της σαίτας και γυριστέ τα δυο αυτάκια (3) προς τα έξω. Αφαιρέστε την στεφάνη συγκράτησης (4) και τον τσαγανό (5) και καθαρίστε με ένα μαλακό πανί. Λιπάνετε το σημείο (6) (1-2 σταγόνες) με λαδί μηχανής. Γυριστέ την τροχαλία ώστε να έρθει ο τσαγανός (7) αριστερά. Τοποθετήστε πάλι τον υπόλοιπο τσαγανό (5). Βαλτέ πάλι την στεφάνη και γυριστέ στην θέση τους τα αυτάκια. Βαλτέ την θήκη με την σαίτα και βιδώστε την πλακά.

ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΠΑΣ

Βγάλτε το καπάκι αριστερά σας, ξεβιδώστε την παλιά και αντικαταστήστε με νέα.

ΠΡΟΣΟΧΗ-

Βγάλτε από το ρεύμα την μηχανή και μην βάζετε λάμπα πάνω από 15 watts.



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

αφήνει βελονιές

Κολλάρει η κλωστή

Σπάει η βελόνα

Σπάει η πάνω κλωστή

Σπάει η κάτω κλωστή

Μαζεύει το ύφασμα

ΛΥΣΕΙΣ

Λάθος πέρασμα, ξαναπερνάμε.

Πάνω κλωστή σφιχτή, ρυθμίζουμε

Λάθος πέρασμα κάτω κλωστής, ξαναπερνάμε.

Δεν πέρασαν οι κλωστές κάτω από το πόδι.

Λάθος πέρασμα βελόνας.

Βελόνα στραβή είτε σπασμένη.

Λάθος νούμερο βελόνας.

Ελαστικά και συνθετικά υφασματα,ειδικη κλωστή.

Τραβάτε το υφασμα.κρατηστε μαλακά

Ζημία στην πλακά, αντικαταστήστε.

Χαλαρό ποδαρακι,ελεγξτε.

Σφιχτές και οι δυο κλωστές,.