

SINGER[®]

1507 Instruction Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic safety should always be followed, including the following:

Read all instructions before using this sewing machine.

DANGER - To reduce the risk of electric shock:

1. An appliance should never be left unattended when plugged in.
2. Always unplug this appliance from the electric outlet immediately after using and before cleaning.
3. Always unplug before re-lamping. Replace bulb with same type rated 10 watts (110-120V area) or 15 watts (220-240V area).

WARNING - To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

1. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when this appliance is used by or near children.
2. Use this appliance only for its intended use as described in this manual. Use only attachments recommended by the manufacturer as contained in this manual.
3. Never operate this appliance if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water. Return the appliance to the nearest authorized dealer or service center for examination, repair, electrical or mechanical adjustment.
4. Never operate the appliance with any air openings blocked. Keep ventilation openings of the sewing machine and foot controller free from accumulation of lint, dust, and loose cloth.
5. Keep fingers away from all moving parts. Special care is required around the sewing machine needle.
6. Always use the proper needle plate, The wrong plate can cause the needle to break.
7. Do not use bent needles.
8. Do not pull or push fabric while stitching. It may deflect the needle causing it to break.

9. Switch the sewing machine off ("O") when making any adjustments in the needle area, such as threading needle, changing needle, threading bobbin, or changing presser foot, and the like.
10. Always unplug sewing machine from the electrical outlet when removing covers, lubricating, or when making any other user servicing adjustments mentioned in the instruction manual.
11. Never drop or insert any object into any opening.
12. Do not use outdoors.
13. Do not operate where aerosol spray products are being used or where oxygen is being administered.
14. To disconnect, turn all controls to the off ("O") position, then remove plug from outlet.
15. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
16. The sound pressure level under normal operating conditions is 75dB(A).
17. Please turn off the machine or unplug when the machine is not operating properly.
18. Never place anything on the foot controller.
19. If the supply cord that fixed with foot controller is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
20. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
21. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This sewing machine is intended for household use only.

Congratulations

As the owner of a new Singer sewing machine, you are about to begin an exciting adventure in creativity. From the moment you first use your machine, you will know you are sewing on one of the easiest to use sewing machines ever made.

May we recommend that, before you start to use your sewing machine, you discover the many advantages and the ease of operation by going through this instruction book, step by step, seated at your machine.

To ensure that you are always provided with the most modern sewing capabilities, the manufacturer reserves the right to change the appearance, design or accessories of this sewing machine when considered necessary.

SINGER is a registered trademark of The Singer Company Limited S.à.r.l. or its affiliates.

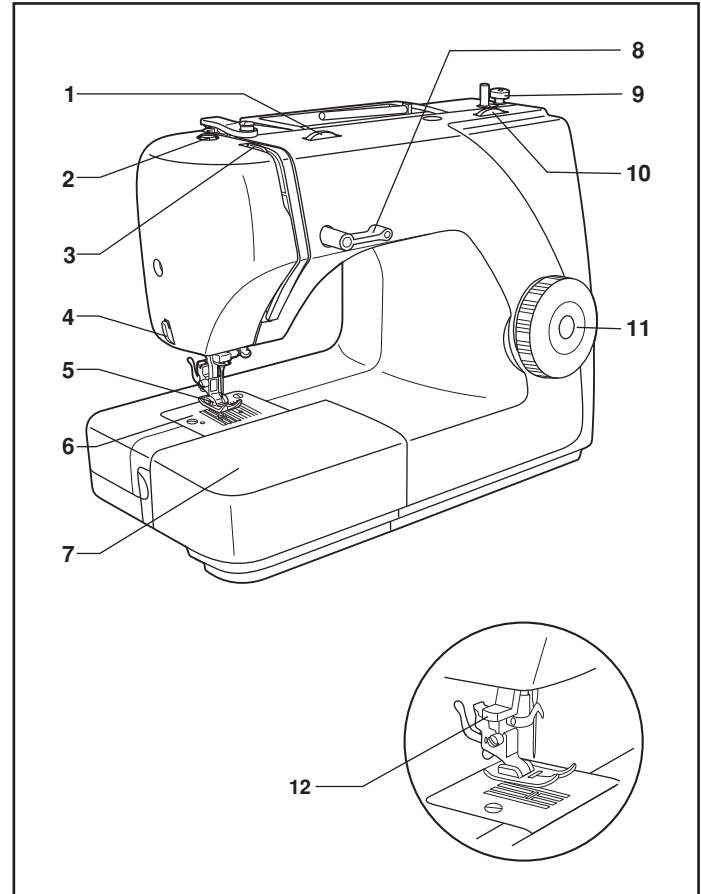
©2013 The Singer Company Limited S.à.r.l. or its affiliates. All rights reserved.

□ List of contents

Principal parts of the machine	2/3	Zig-zag stitching	21
Accessories	4	Blind hem/ Lingerie stitch	22
Installing the snap-in sewing table	5	Sewing on buttons.....	23
Connecting machine to power source	6	Sew 4-step buttonholes.....	24
Changing the bulb	7	Zippers and piping.....	25
Two-step presser foot lifter.....	8	Mutli-stitch zig-zag/ Bar tack	26
Adjusting presser foot pressure.....	8	Free motion darning, stippling	27
Attaching the presser foot shank.....	9	Practical stitches	28
Winding the bobbin.....	10	Applique and blindstitch applique.....	29
Inserting the bobbin.....	11	Quilting functions.....	30
Inserting and changing needles	12	Mending.....	31
Threading the upper thread.....	13	Stay-stitching.....	32
Automatic needle threader (optional)	14	Blindstitch applique	33
Thread tension	15	Traditional pintucks	34
Raising the bobbin thread	16	Gathering.....	35
Reverse sewing/ Removing the work/ Cutting the thread	17	Couching	36
Matching needle/ fabric/ thread.....	18	Trim attachment stitch function	37
How to choose your pattern	19	Maintenance.....	38
Straight stitch and needle position	20	Trouble shooting guide.....	39

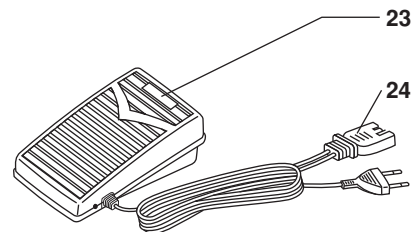
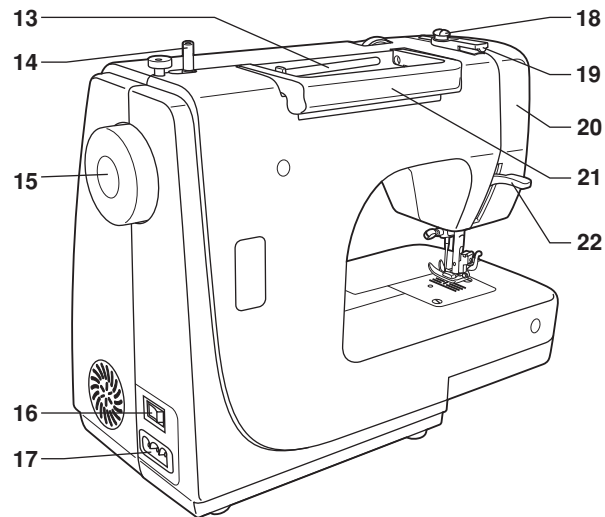
□ Principal parts of the machine

1. Thread tension dial
2. Presser foot pressure adjustment
3. Thread take-up lever
4. Thread cutter
5. Presser foot
6. Needle plate
7. Removable sewing table/ accessory storage
8. Reverse sewing lever
9. Bobbin stopper
10. Stitch length dial
11. Pattern selector dial
12. Automatic threader (optional)



□ Principal parts of the machine

- 13. Horizontal spool pin
- 14. Bobbin winder
- 15. Handwheel
- 16. Power and light switch
- 17. Main plug socket
- 18. Bobbin thread guide
- 19. Upper thread guide
- 20. Face plate
- 21. Handle
- 22. Presser foot lever
- 23. Foot speed control
- 24. Power cord



□ Accessories

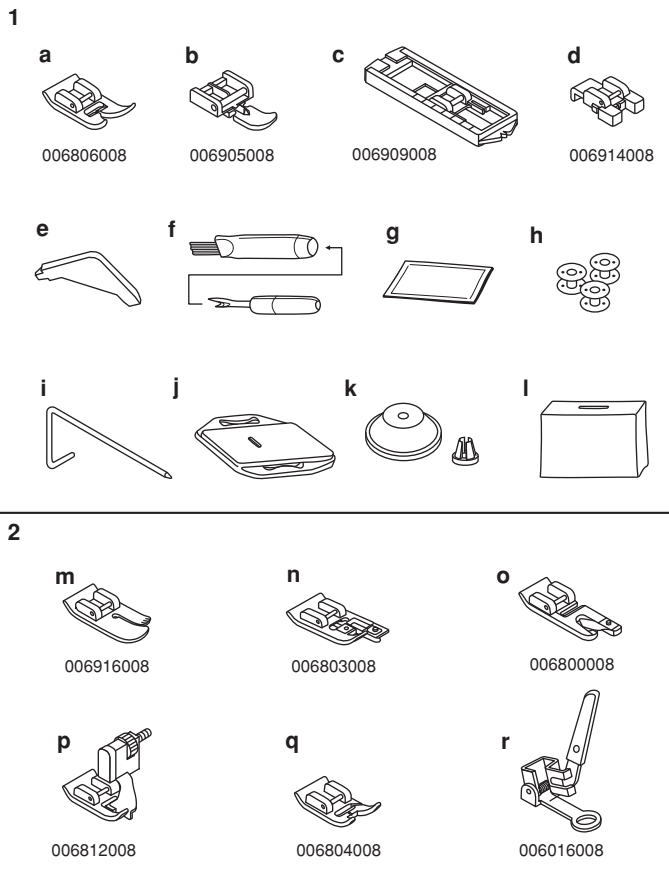
Standard accessories (1)

- a. All purpose foot
- b. Zipper foot
- c. Buttonhole foot
- d. Button sewing foot
- e. L-screwdriver
- f. Seam ripper/ brush
- g. Pack of needles
- h. Bobbin (3x)
- i. Edge/ quilting guide
- j. Darning plate
- k. Spool holder
- l. Soft cover

Optional accessories (2)

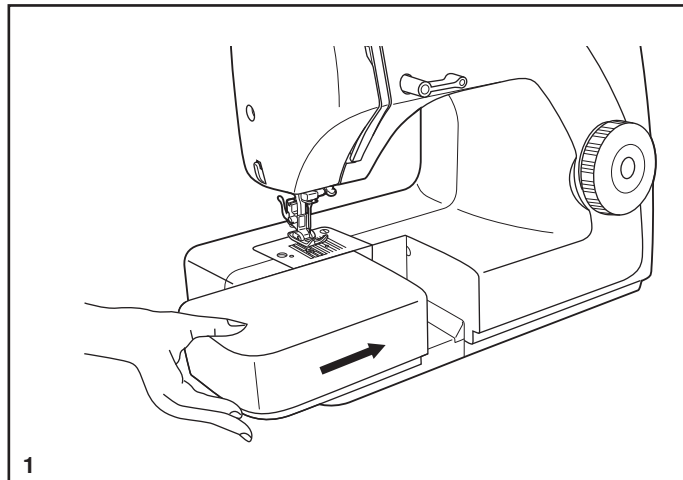
(These 6 accessories are not supplied with this machine; they are however available as special accessories from your local dealer.)

- m. Quilting/straight stitch foot
- n. Overcasting foot
- o. Hemmer foot
- p. Blind hem foot
- q. Satin stitch foot
- r. Darning/embroidery foot



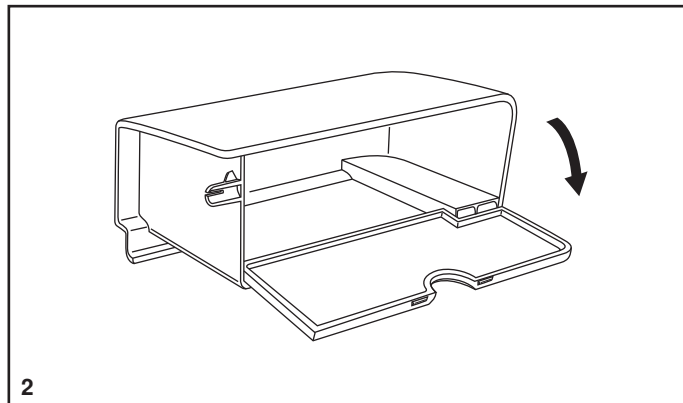
□ Installing the snap-in sewing table

Hold the removable extension table horizontal, and push it in the direction of the arrow. (1)



The inside of the removable extension table can be utilized as an accessory box.

To open, flip cover down as shown. (2)



□ Connecting machine to power source

Connect the machine to a power source as illustrated. (1)
This appliance is equipped with a polarized plug which must be used with the appropriate polarized outlet. (2)

Attention:

Unplug power cord when machine is not in use.

Foot control

The foot control pedal regulates the sewing speed. (3)

Attention:

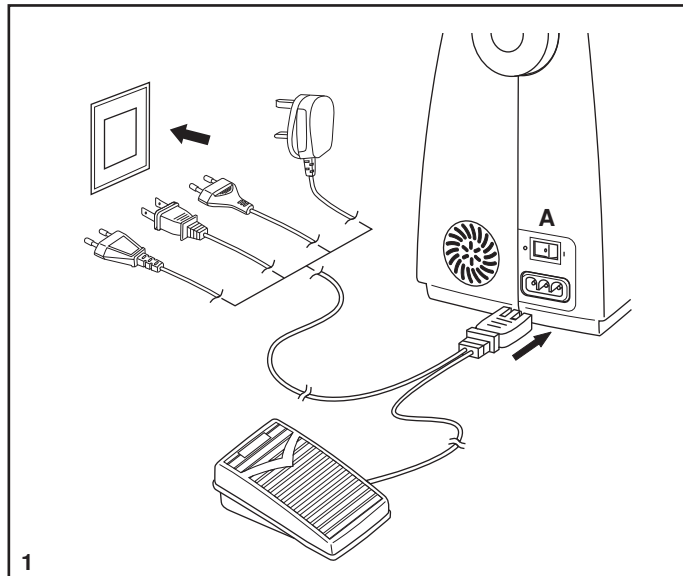
Consult a qualified electrician if in doubt as to connect machine to power source. Unplug power cord when machine is not in use. The foot control must be used with the appliance by KD-1902, FC-1902 (110-120V area) / KD-2902, FC-2902D (220-240V area) / 4C-316B (110-125V area) / 4C-326G (230V area).

Sewing light

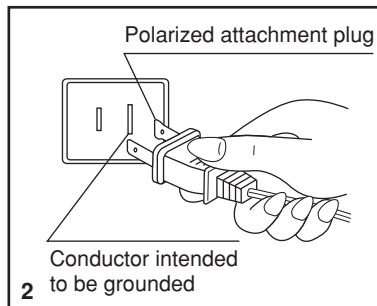
Press main switch (A) for power and light on "I".

IMPORTANT NOTICE

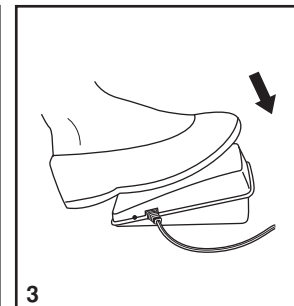
For appliance with a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If it does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not modify the plug in any way.



1



2



3

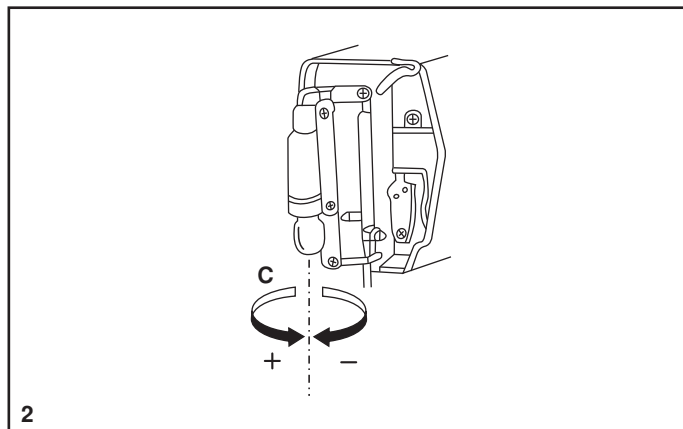
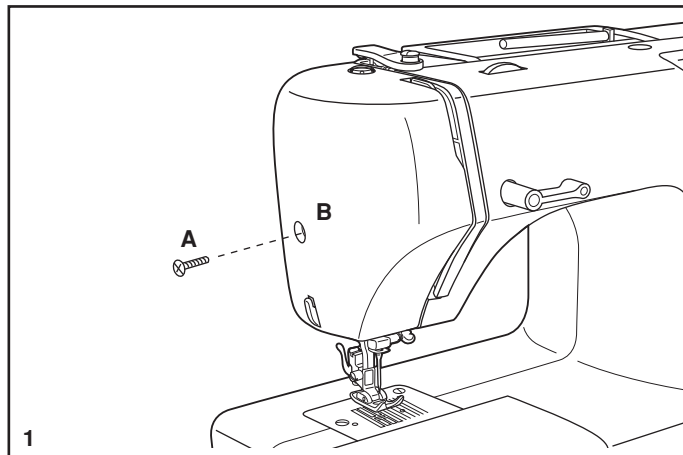
□ Changing the bulb

Disconnect the machine from the power supply by removing the plug from the main socket!

Replace bulb with same type rated 10 watts (110-120V area) or 15 watts (220-240V area).

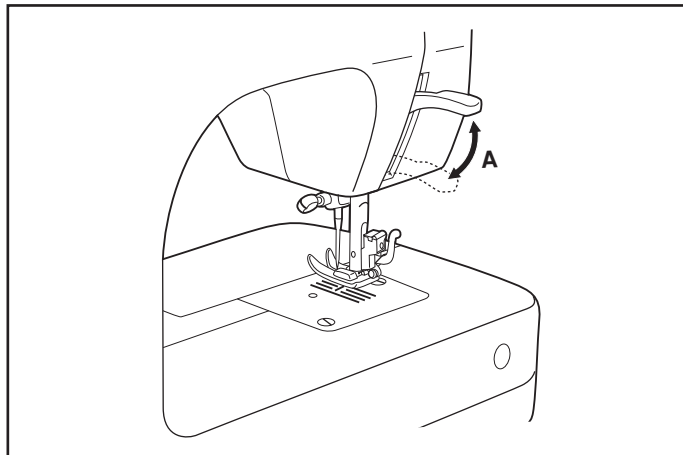
- Loosen screw (A) as illustrated. (1)
- Remove the face plate (B).
- Unscrew the bulb and install a new one (C). (2)
- Replace the face plate and tighten screw.

Should there be any problem, ask your local dealer for advice.



□ Two-step presser foot lifter

When sewing several layers or thick fabrics, the presser foot can be raised to a high position for easy positioning of the work.
(A)

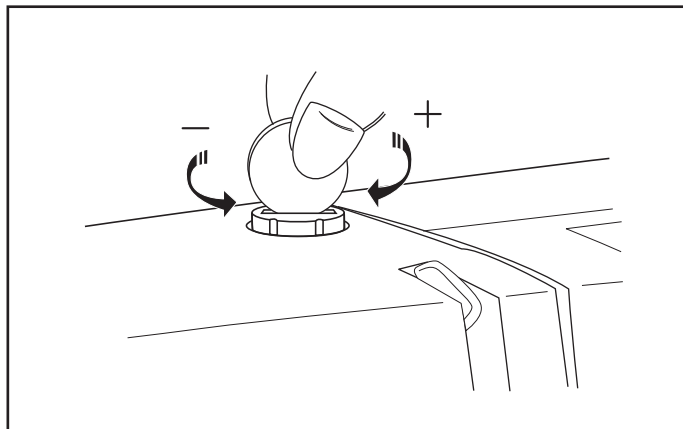


Adjusting presser foot pressure

The presser foot pressure of the machine has been pre-set and requires no particular readjustment according to the type of fabric (light-or-heavy weight).

However, if you need to adjust the presser foot pressure, turn the presser adjusting screw with a coin.

For sewing very thin fabric, loosen the pressure by turning the screw counterclockwise, and for heavy fabric, tighten by turning it clockwise.



□ Attaching the presser foot shank

Raise the presser bar (a). Attach the presser foot shank (b) as illustrated. (1)

Attaching the presser foot

Lower the presser foot holder (b) until the cut-out (c) is directly above the pin (d). (2)

Raise the lever (e). Lower the presser foot holder (b) and the presser foot (f) will engage automatically.

Removing the presser foot

Raise the presser foot. (3)

Raise the lever (e) and the foot disengages.

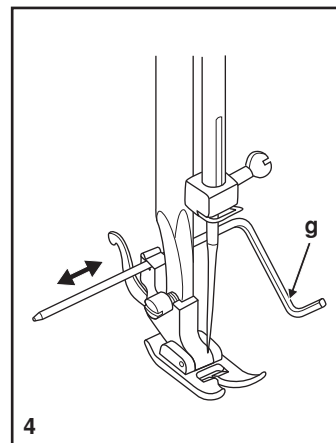
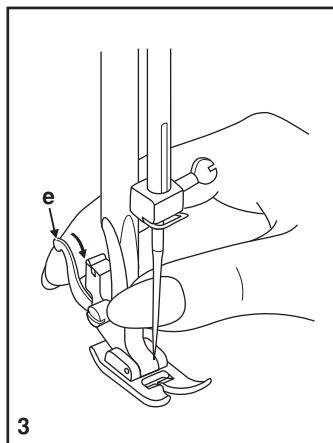
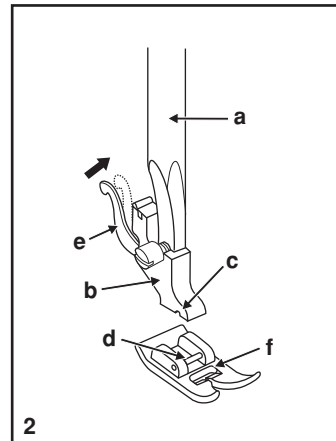
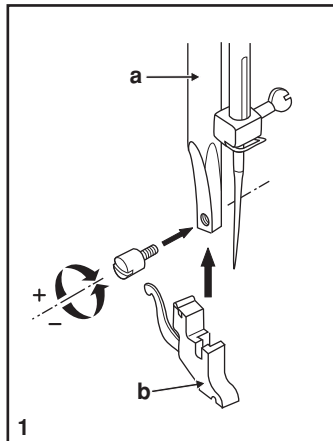
Attaching the edge/ quilting guide

Attach the edge/ quilting guide (g) in the slot as illustrated.

Adjust according to need for hems, pleats, etc. (4)

Attention:

Turn power switch to off ("O") when carrying out any of the above operations!

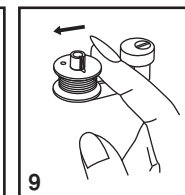
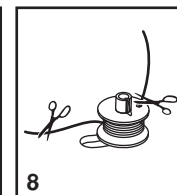
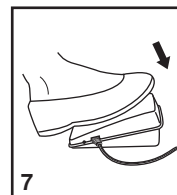
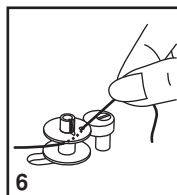
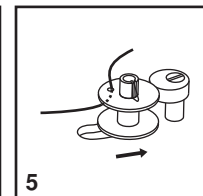
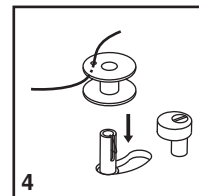
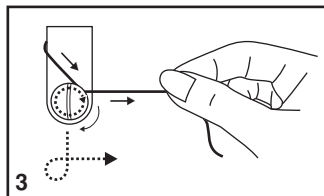
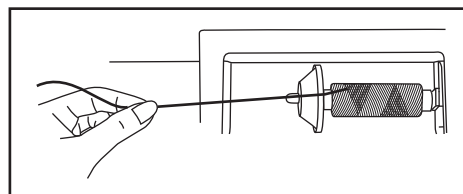
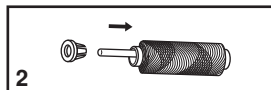
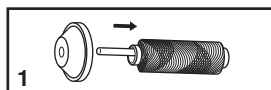
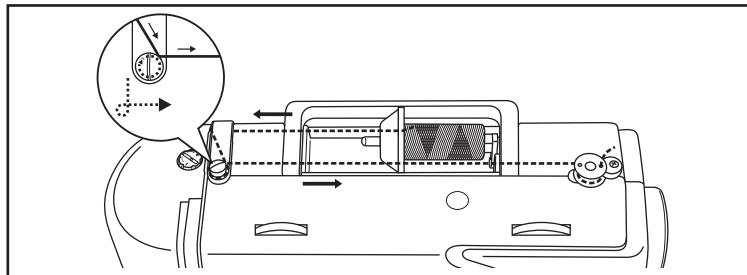


□ Winding the bobbin

- Place thread and spool holder onto spool pin (1).
- For smaller spools of thread place spool holder with small side next to spool (2).
- Wind thread clockwise around bobbin winder tension discs (3).
- Thread bobbin as illustrated and place on spindle (4).
- Push bobbin to right (5).
- Hold thread end (6).
- Step on foot control pedal (7).
- Cut thread (8).
- Press bobbin to left (9) and remove.

Please Note:

When the bobbin winder spindle is in "bobbin winding" position, the machine will not sew and the hand wheel will not turn. To start sewing, push the bobbin winder spindle to the left (sewing position).



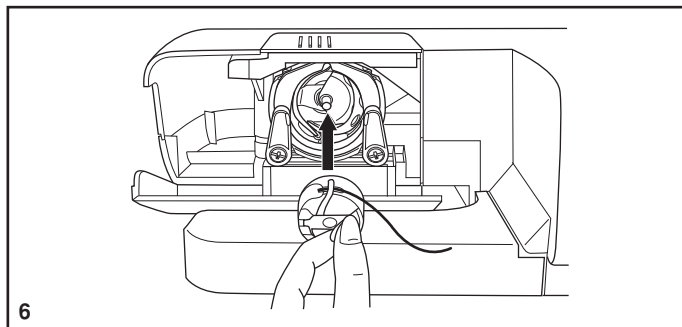
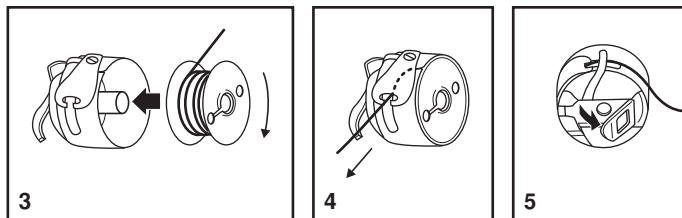
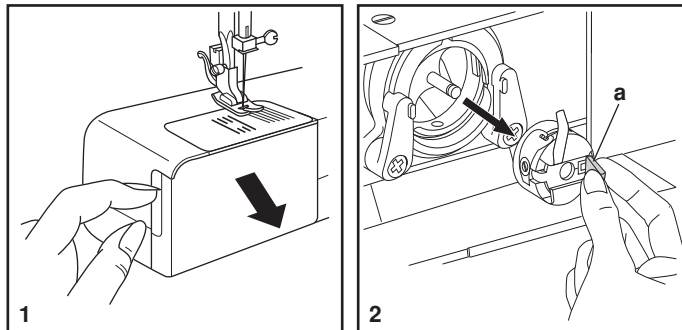
□ Inserting the bobbin

When inserting or removing the bobbin, the needle must be fully raised.

- Remove the extension table, then open the hinged cover. (1)
- Pull the bobbin case tab (a) and remove the bobbin case. (2)
- Hold the bobbin case with one hand. Insert the bobbin so that the thread runs in a clockwise direction (arrow) (3).
- Pull the thread through the slit and under the finger (4).
- Hold the bobbin case by the hinged latch (5).
- Insert it into the shuttle (6).

Attention:

Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the bobbin.



□ Inserting and changing needles

Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems.

For best sewing results always use SINGER® Brand Needles.

Insert the needle as illustrated:

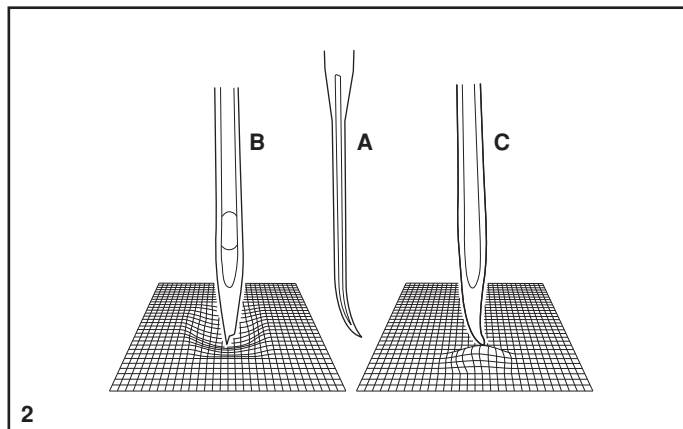
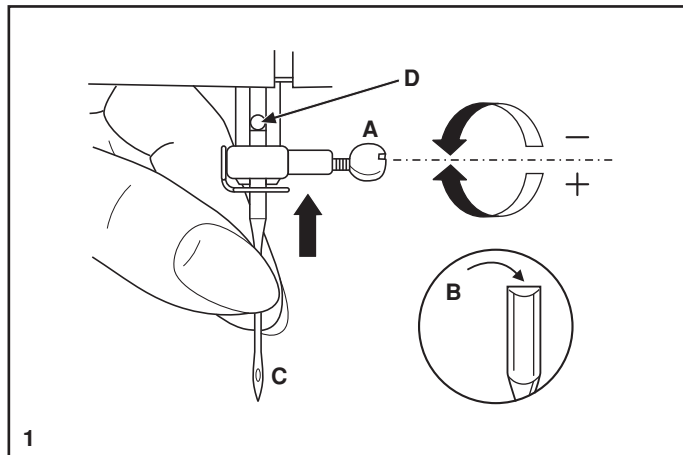
- A. Loosen the needle clamp screw and tighten again after inserting the new needle. (1)
- B. The flat side of the shaft should be towards the back.
- C/D. Insert the needle as far up as it will go.

Attention:

Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the needle.

Needles must be in perfect condition. (2)
Problems can occur with:

- A. Bent needles
- B. Blunt needles
- C. Damaged points



□ Threading the upper thread

This is a simple operation but it is important to carry out correctly as by not doing so several sewing problems could result.

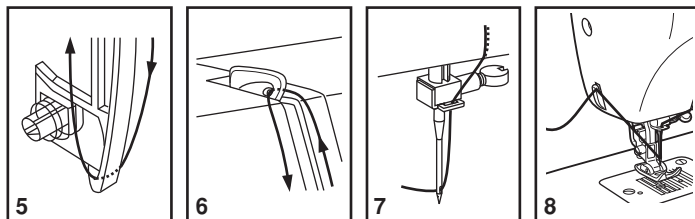
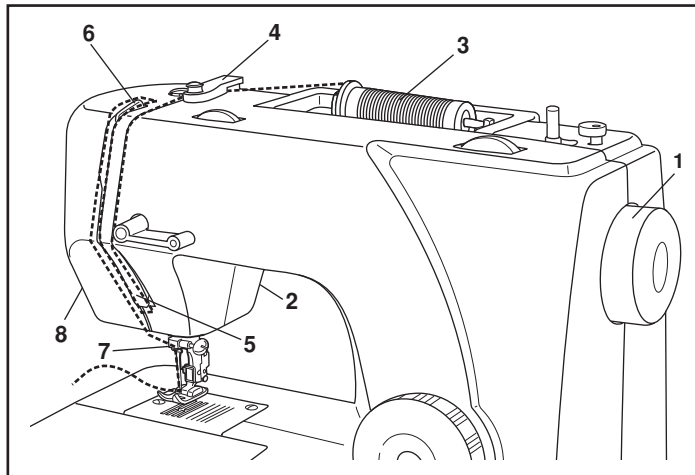
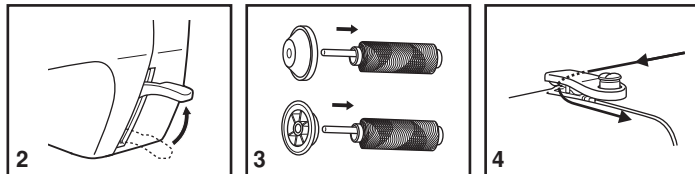
- Start by raising the needle to its highest point (1), and also raise the presser foot to release the tension discs. (2)

Note: For safety, it is strongly suggested you turn off the power before threading.

- Lift up the spool pin. Place the spool of thread on the holder with the thread coming off the spool as shown. For small thread spools, place small side of spool holder next to spool.(3)
- Draw thread from spool through the upper thread guide. (4)
- Guide thread around thread guide (4) pulling thread through pre-tension spring as illustrated.
- Thread tension module by leading thread down right channel and up left channel (5). During this process it is helpful to hold the thread between the spool and thread guide. (4)
- At the top of this movement pass thread from right to left through the slotted eye of the take-up lever and then downwards again. (6)
- Now pass thread behind the thin wire needle clamp guide (7) and then down to the needle which should be threaded from front to back.
- Pull about 6-8 inches of thread to the rear beyond the needle eye. Trim thread to length with built in thread cutter. (8)

Note:

If your sewing machine is equipped with the factory installed optional automatic needle threader, instructions for use can be found on page 14.



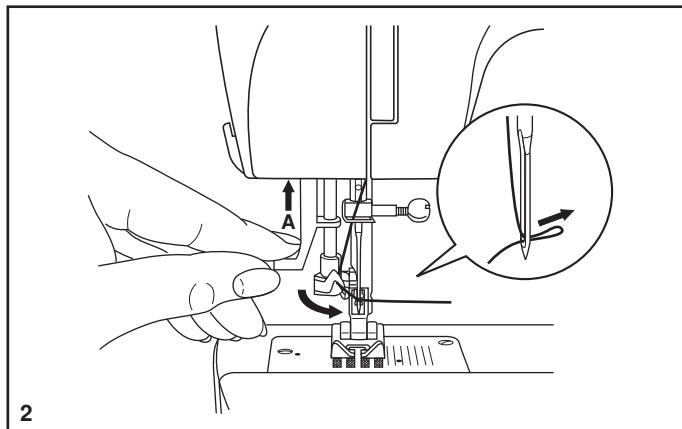
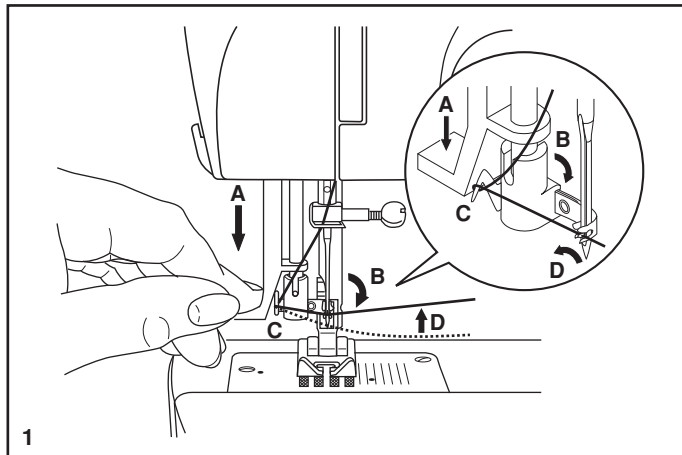
□ Automatic needle threader (optional)

* The automatic needle threader is a factory installed option. If your machine has this option use the following instructions:

- Raise the needle to its highest position.
- Press lever (A) down as far as it will go.
- The threader automatically swings to the threading position (B).
- Pass thread around thread guide (C).
- Pass the thread in front of the needle around the hook (D) from bottom to top.
- Release lever (A).
- Pull the thread through the needle eye.

Attention:

Turn power switch to off ("O")!



□ Thread tension

Upper thread tension

Basic thread tension setting: "4"

To increase the tension, turn the dial to the next number up. To reduce the tension, turn the dial to the next number down.

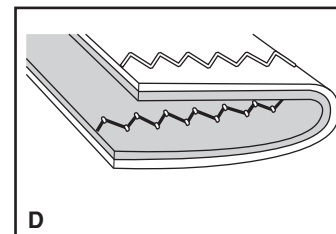
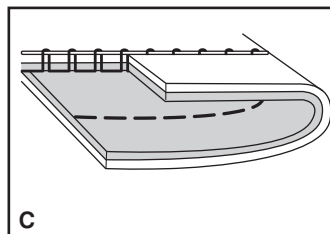
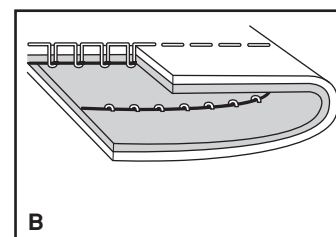
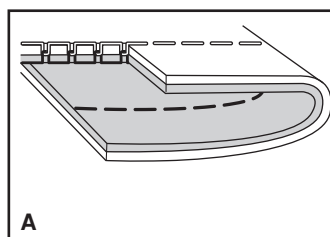
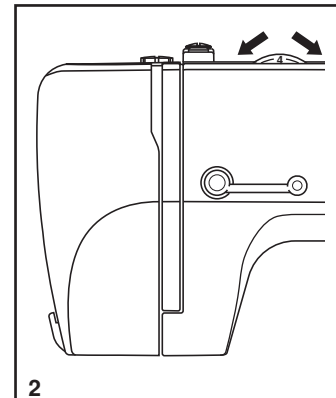
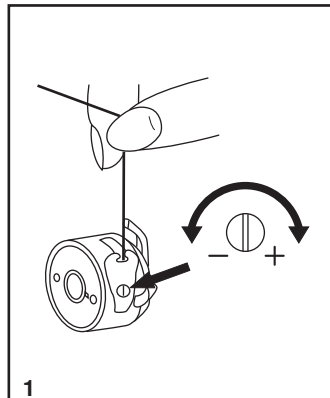
- A. Normal thread tension for straight stitch sewing.
- B. Thread tension too loose for straight stitch sewing. Turn dial to higher number.
- C. Thread tension too tight for straight stitch sewing. Turn dial to lower number.
- D. Normal thread tension for zig zag and decorative sewing. Correct thread tension is when a small amount of the upper thread appears on the bottom side of fabric.

Lower thread tension

To test the bobbin thread tension, remove the bobbin case and bobbin and hold it by suspending it by the thread. Jerk it once or twice. If the tension is correct, the thread will unwind by about an inch or two. If the tension is too tight, it does not unwind at all. If the tension is too loose, it will drop too much. To adjust, turn the small screw on the side of the bobbin case.

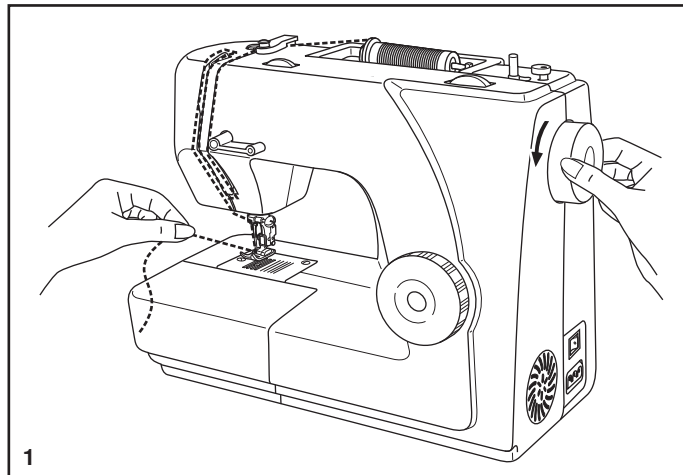
Please note:

- Proper setting of tension is important to good sewing.
- There is no single tension setting appropriate for all stitch functions, thread or fabric.
- A balanced tension (identical stitches both top and bottom) is usually only desirable for straight stitch construction sewing.
- 90% of all sewing will be between "3" and "5".
- For zig zag and decorative sewing stitch functions, thread tension should generally be less than for straight stitch sewing.
- For all decorative sewing you will always obtain a nicer stitch and less fabric puckering when the upper thread appears on the bottom side of your fabric.



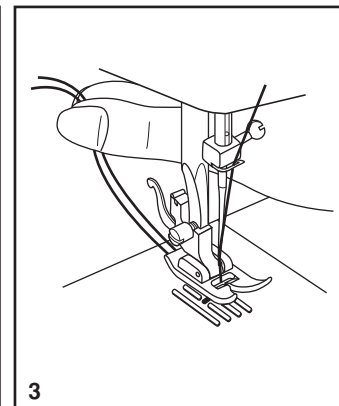
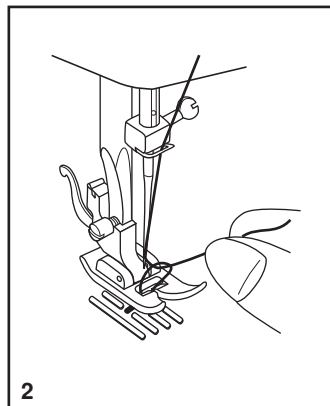
□ Raising the bobbin thread

Hold the upper thread with the left hand. Turn the handwheel (1) towards you (counterclockwise) lowering, then raising needle.



Gently pull on the upper thread to bring the bobbin thread up through the needle plate hole (2).

Lay both threads to the back under the presser foot. (3)



□ Reverse sewing

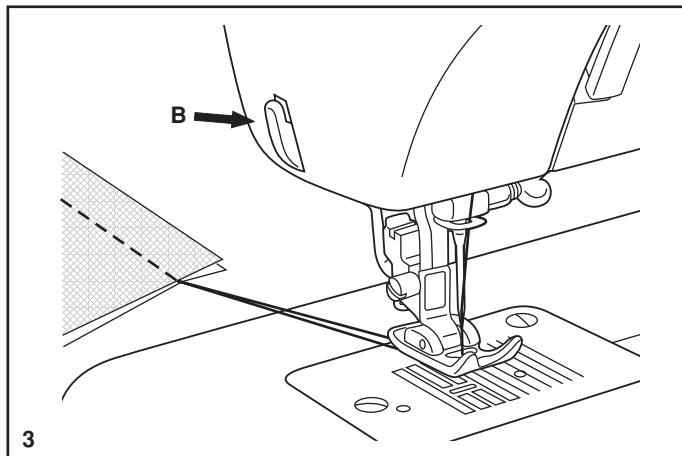
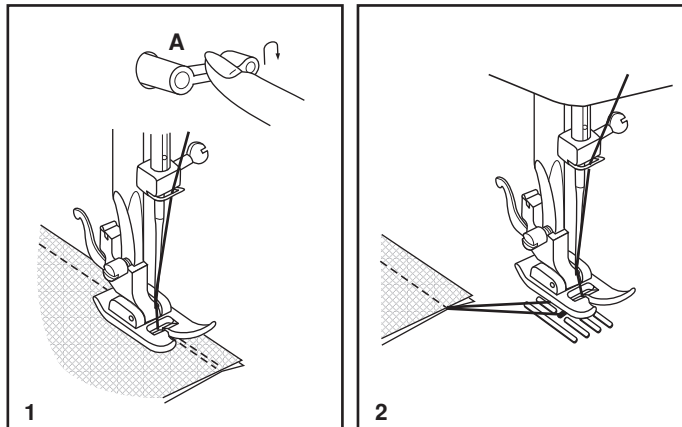
To secure the beginning and the end of a seam, press down the reverse sewing lever (A). Sew a few reverse stitches. Release the lever and the machine will sew forwards again. (1)

Removing the work

Turn the handwheel counterclockwise to bring the thread take up lever to its highest position, raise the presser foot and remove work behind the needle and presser foot. (2)

Cutting the thread

Pull the threads behind the presser foot. Guide the threads to the side of the face plate and into thread cutter (B). Pull threads down to cut. (3)



Matching needle/ fabric/ thread

NEEDLE, FABRIC, THREAD SELECTION GUIDE

NEEDLE SIZE	FABRICS	THREAD
9-11 (70-80)	Lightweight fabrics-thin cottons, voile, serge, silk , muslin, Qiana, interlocks, cotton knits, tricot, jerseys, crepes, woven polyester, shirt & blouse fabrics.	Light-duty thread in cotton, nylon ,polyester or cotton wrapped polyester.
11-14 (80-90)	Medium weight fabrics-cotton, satin, kettlecloth, sailcloth, double knits, lightweight woollens.	Most threads sold are medium size and suitable for these fabrics and needle sizes. Use polyester threads on synthetic materials and cotton on natural woven fabrics for best results. Always use the same thread on top and bottom.
14 (90)	Medium weight fabrics-cotton duck, woolen, heavier knits, terrycloth, denims.	
16 (100)	Heavyweight fabrics-canvas, woollens, outdoor tent and quilted fabrics, denims, upholstery material (light to medium).	
18 (110)	Heavy woollens, overcoat fabrics, upholstery fabrics, some leathers and vinyls.	Heavy duty thread, carpet thread. (Use heavy foot pressure-large numbers.)

IMPORTANT: Match needle size to thread size and weight of fabric.



NEEDLE, FABRIC SELECTION


NEEDLES	EXPLANATION	TYPE OF FABRIC
SINGER® 2020	Standard sharp needles. Sizes range thin to large. 9 (70) to 18 (110).	Natural woven fabrics-wool, cotton, silk, etc. Qiana. Not recommended for double knits.
SINGER® 2045	Semi-ball point needle, scarfed. 9 (70) to 18 (110).	Natural and synthetic woven fabrics, polyester blends. Knits-polyesters, interlocks, tricot, single and double knits. Also sweater knits, Lycra®, swimsuit fabric, elastic.
SINGER® 2032	Leather needles. 12 (80) to 18 (110).	Leather, vinyl, upholstery. (Leaves smaller hole than standard large needle.)

Note:

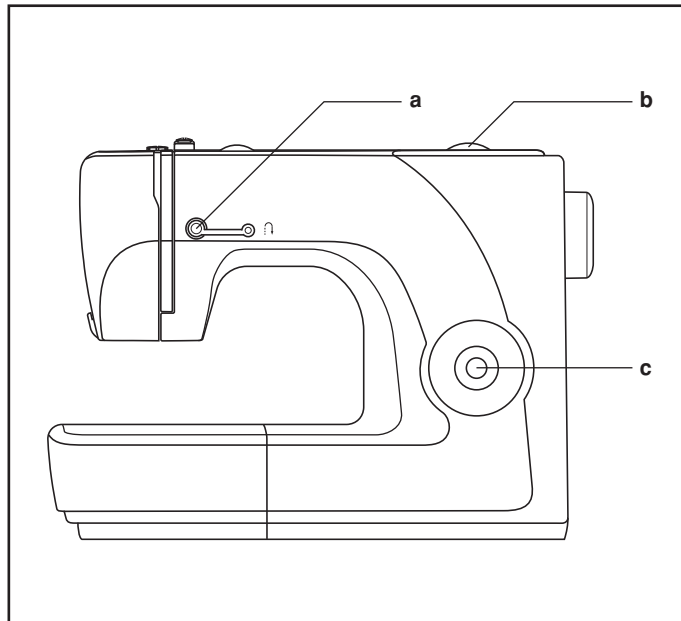
1. For best sewing results always use genuine SINGER® needles.
2. Replace needle often (approximately every other garment) and/ or at first thread breakage or skipped stitches.

□ How to choose your pattern

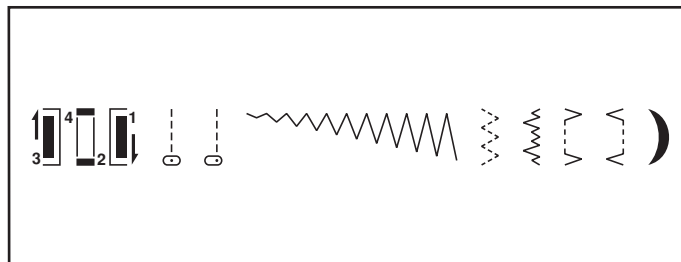
For center needle straight stitch select pattern "  " with pattern selector dial. Adjust the stitch length with the stitch length dial. You may choose left needle position, by selecting pattern "  ".

For zigzag stitch, select pattern "  " with pattern selector dial. Adjust the stitch length according to the fabric being used.

To obtain any of the other patterns shown on the stitch selection panel, select the stitch with the pattern selector dial. Adjust the stitch length with the stitch length dial.



- a. Reverse sewing lever
- b. Stitch length dial
- c. Pattern selector dial



□ Straight stitching and needle position

Turn the stitch selection dial so that the pointer is set to the straight stitch position.

Choose your needle position, from center needle position or right needle position.

Generally speaking, the thicker the fabric, thread and needle, the longer the stitch should be. For a fine stitch set length at "1" or "2".

For gathering set to straight stitch, with stitch length at "4".

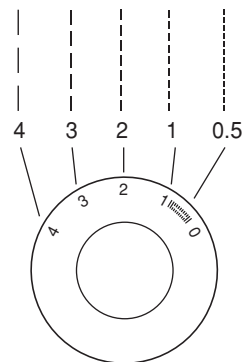
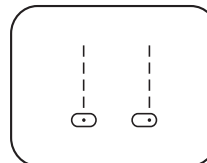
Do 2 rows of stitching $\frac{1}{4}$ of an inch apart. Remove from machine, hold bobbin thread and gather fabric to desired fullness.

Topstitching

Topstitching is used to embellish a variety of projects. Sew $\frac{1}{4}$ of an inch from the edge of your garment or seam to topstitch.

Turn the stitch selection dial so that the pointer is set to the straight stitch position. Choose center needle position.

For topstitching variable stitch length can be used. Use the all purpose foot to perform this function.



□ Zig-zag stitching

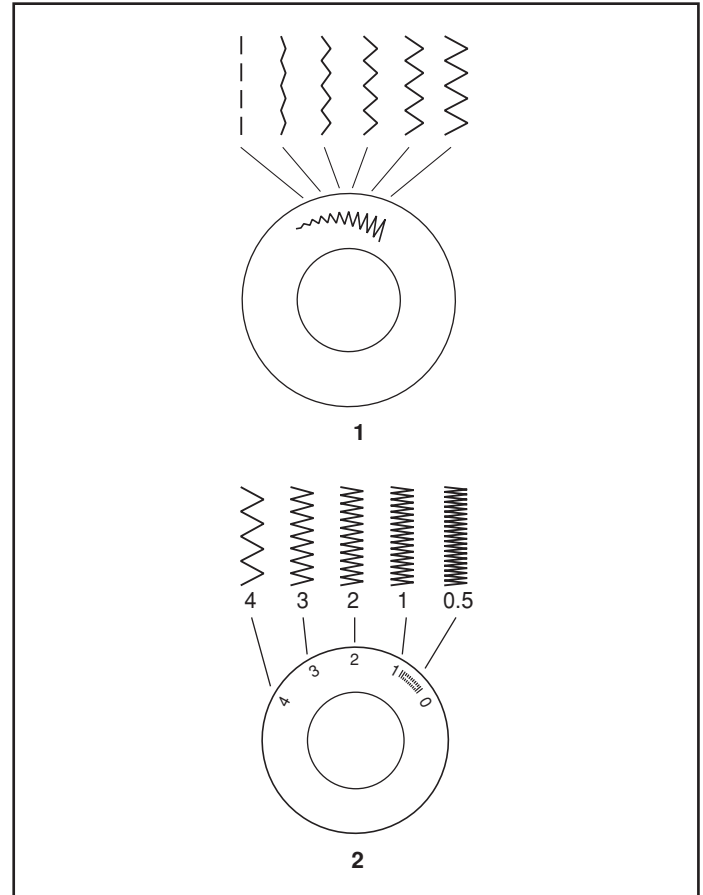
Turn the pattern selector dial to "  ". (1)

Function of stitch length dial while zigzagging

The density of zigzag stitches increase as the setting of stitch length dial approaches "0".

Neat zigzag stitches are usually achieved at "2.5" or below.

Dense zigzag stitches (close together) are referred to as a satin stitch. (2)



□ Blind hem/ Lingerie stitch

For hems, curtains, trousers, skirts, etc.

∩∩∩ Blind hem for stretch fabrics.

∧...∧ Blind hem/ lingerie for firm fabrics.

∩∩∩ Reverse blind hem/ lingerie for firm fabrics.

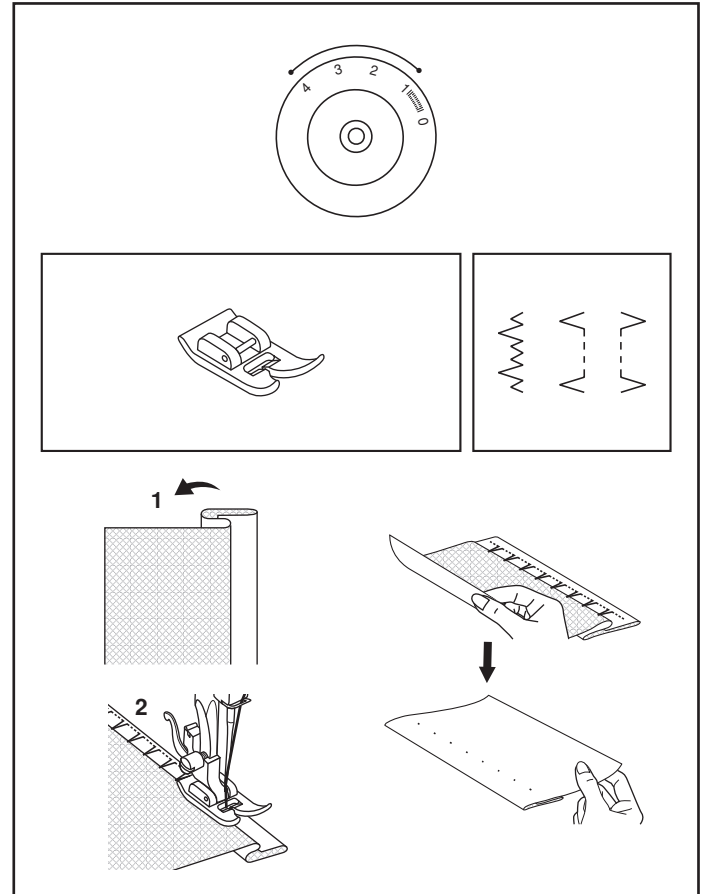
Note:

It takes practice to sew blind hems. Always make a sewing test first.

Turn up the hem to the desired width and press. Fold back (as shown in Fig. 1) against the right side of the fabric with the top edge of the hem extending about 5 mm. (1/5") to the right side of the folded fabric.

Start to sew slowly on the fold, making sure the needle touches slightly the folded top to catch one or two fabric threads (2).

Unfold the fabric when hemming is completed and press.




□ Sewing on buttons

Install the darning plate. (1)

Change presser foot to button sewing foot. (2)

Position the work under the foot.

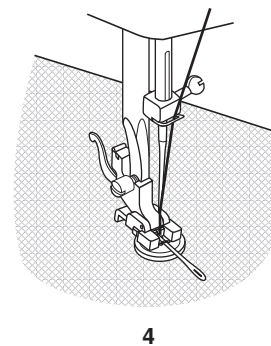
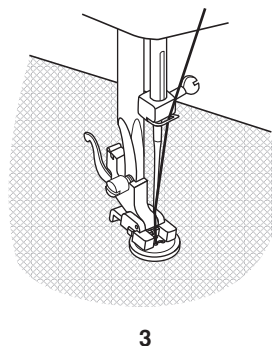
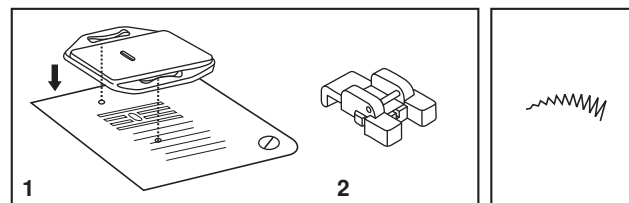
Place the button in the desired position and lower the foot.

Set the pattern selector knob on "  " and sew a few securing stitches. Select one of the two narrow zig zag patterns according to the distance between the two holes of the button. Turn the handwheel to check if the needle goes into the right and the left hole of the button without hitting the button.

Slowly sew on the button with about 10 stitches.

Select pattern "  " and sew a few securing stitches. (3)

If a shank is required, place a darning needle on top of the button and sew. (4) For buttons with 4 holes, sew through the front two holes first (3), push the work forward and then sew through the back two holes. (4)



□ Sew 4-step buttonholes

Prepare

1. Take off the all purpose foot and attach the buttonhole foot.
2. Measure diameter and thickness of button and add 0.3 cm (1/8") for bar tacks; mark buttonhole size on fabric.
3. Place fabric under the foot, so that marking on the buttonhole foot aligns with starting marking on fabric. Lower the foot, so that the buttonhole center line marked on the fabric aligns with the center of the buttonhole foot.

Adjust the stitch length dial in the "zig-zag" to set stitch density.

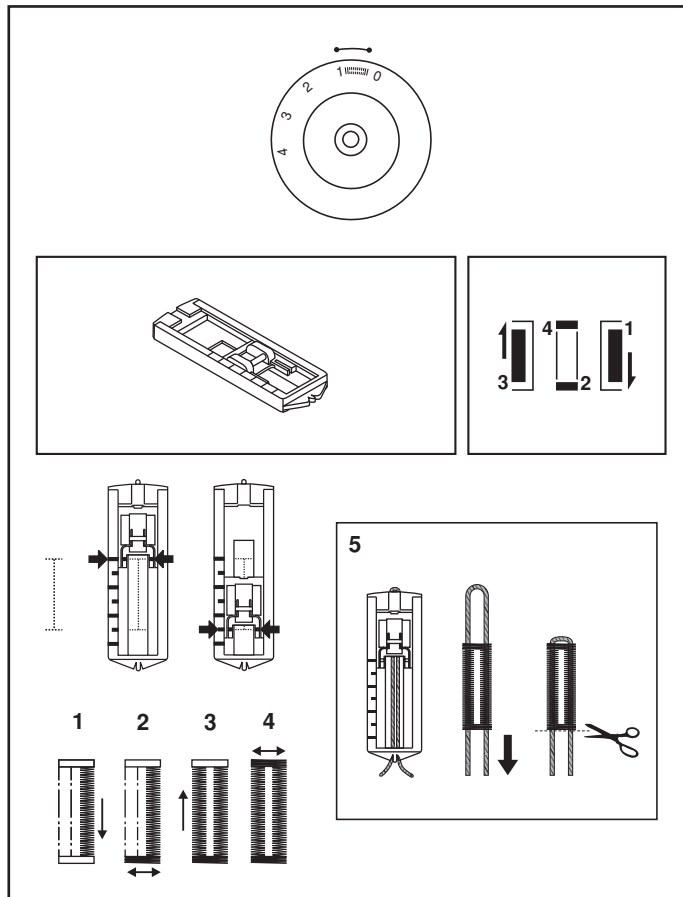
Note:

Density varies according to the fabric.
Always test sew a buttonhole on the fabric you are using to sew the buttonhole.

Follow the 4-step sequence changing from one step to another with the stitch pattern selector dial. Take care not to sew too many stitches in stages 2 and 4. Use seam ripper and cut buttonhole open from both ends towards the middle.


Tips:

- Slightly reducing upper thread tension will produce better results.
- Use a backing for fine or stretchy fabrics.
- It is advisable to use heavy thread or cord for stretch or knit fabrics.
- The zig-zag should sew over the heavy thread or cord. (5)



□ Zippers and piping

Set the machine as illustrated.

Dial selector on "  ".

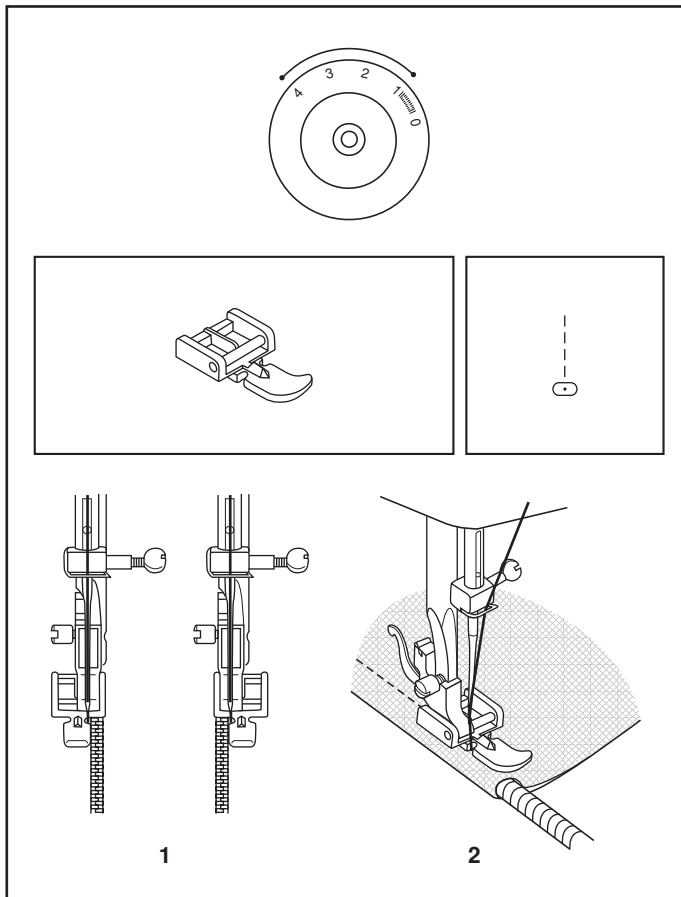
Change to zipper foot.

Set stitch length control between "1" - "4" (according to thickness of fabric).


The zipper foot can be attached right or left, depending on which side of the foot you are going to sew. (1)

To sew past the zipper tab, lower the needle into the fabric, raise the presser foot and push the zipper tab behind the presser foot. Lower the foot and continue to sew.

It is also possible to sew a length of cord into a bias strip to form a "welt" or piping. (2)




□ Multi-stitch zig-zag

Sewing on lace and elastic, darning, mending, reinforcing edges. Set the stitch pattern dial to " ".

Place patch in position. The stitch length can be shortened to produce very close stitches. (1)

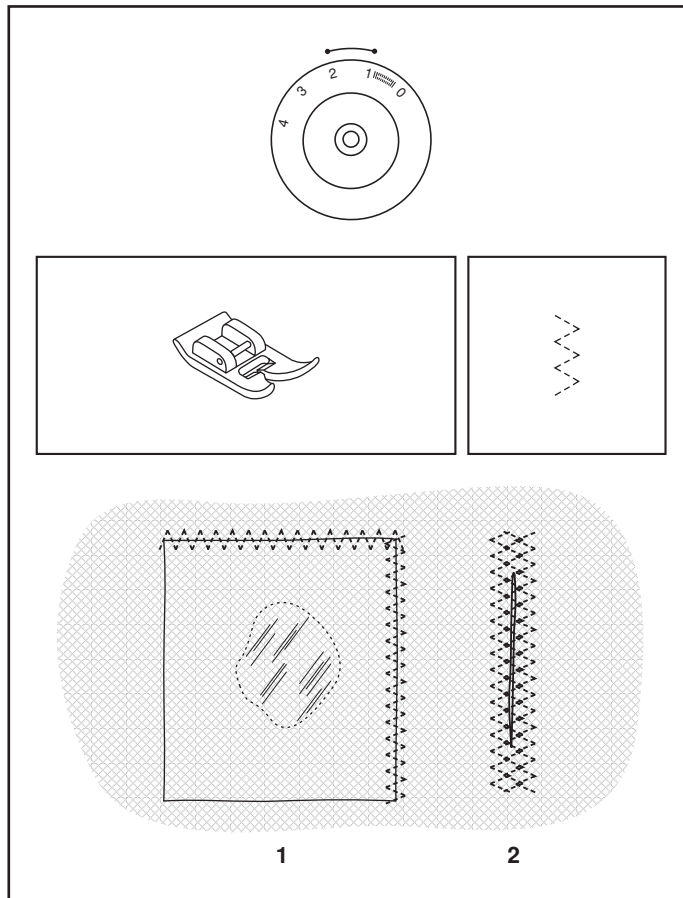
When mending tears, it is advisable to use a piece of backing fabric to reinforce. The stitch density can be varied by adjusting the stitch length. First sew over the center and then overlap on both sides. Depending on the type of fabric and damage, sew between 3 and 5 rows. (2)

Bar tack

Set the stitch pattern dial to "  " or " ".

Set the stitch length dial to "1" - "1.5".

This function is used to secure the tops of kick pleats, as well as pocket openings. First use a straight stitch across the top of the pocket or pleat. This seam should be approximately 1/4 to 1/2 of an inch long. Set stitch to zigzag and stitch over the straight stitch backstitch at the beginning and end of stitch to secure ends.



□ Free motion darning, stippling

* The darning foot is an optional accessory not included with your machine. (1)

Set the machine as illustrated.

Install the darning plate. (2)

Remove the presser foot clamp. (3)

Attach the darning foot to the presser foot holder. The lever (a) should be behind the needle clamp screw (b). Press the darning foot on firmly from behind with your index finger and tighten the screw (c). (4)

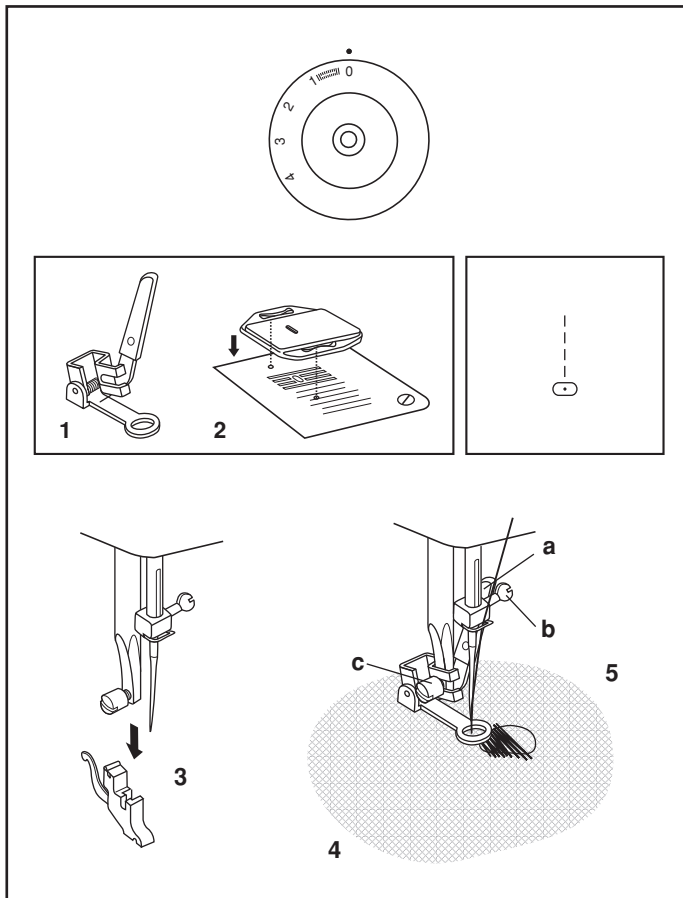
For darning, first sew around the edge of the hole (to secure the threads). (5)

First row: Always work from left to right. Turn work by 1/4 and oversew. A darning hoop is recommended for easier sewing and better results.

Note:

Free motion darning is accomplished without the sewing machine internal feed system. Movement of the fabric is controlled by the operator. It is necessary to coordinate sewing speed and movement of fabric.

Sew a straight or zigzag stitch following your design line. Using the optional darning foot will help guide you as you sew.



□ Practical stitches

Set the machine as illustrated.

Turn the stitch length dial to suit the fabric and application.

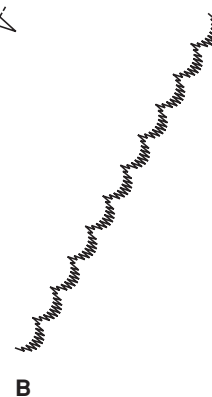
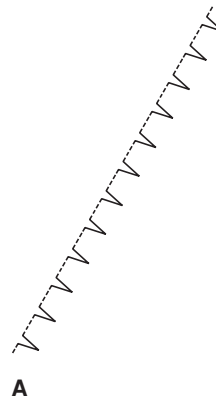
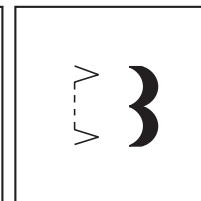
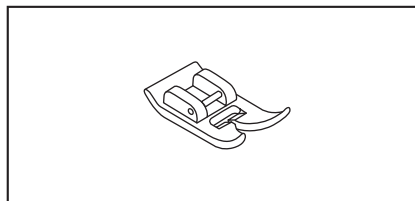
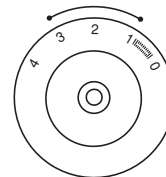
Shell stitch (A)

For decorative edges.

Suitable for edges on sheer, fine and stretch fabrics. The larger stitch should go just over the edge of the fabric to create the shell effect.

Crescent stitch (B)

For a delicate edge finish along the edge of fabric.



□ Applique and blindstitch applique

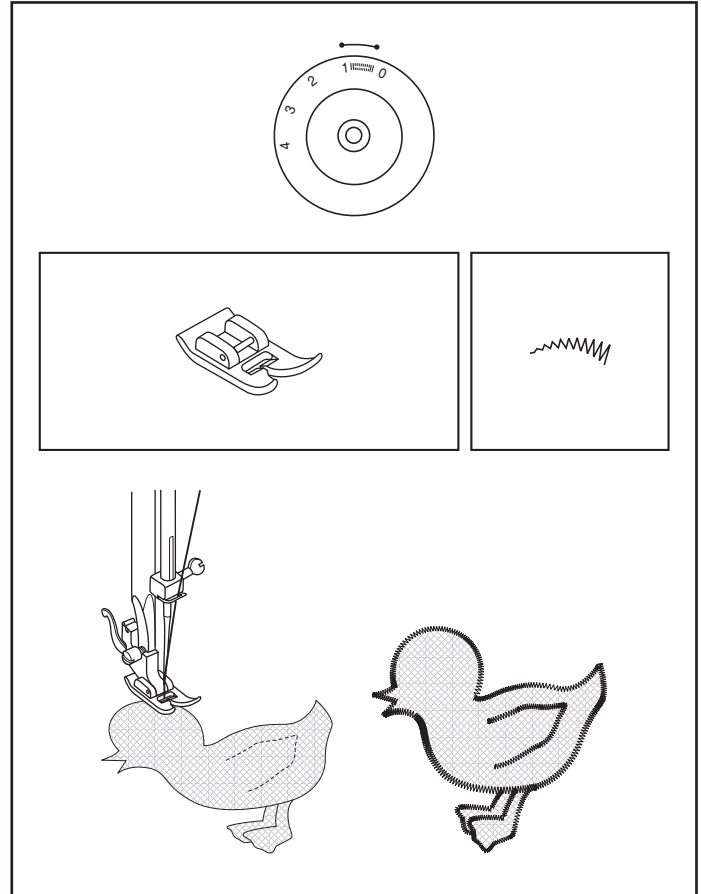
Position applique piece on background fabric.

Align needle so that it pierces background fabric along the outside edge of the applique. Lower presser foot.

If using a blindhem foot, align the lip of the blindhem foot guide so that it sits directly under the edge of the applique.

You may need to adjust the position of the guide to bring it closer or further from the edge of the applique, by using the thumbscrew located at the right of the foot.

Begin sewing following the edge of your applique. To pivot for curves or corners, leave needle down in fabric on outside edge of applique, lift foot and pivot.



□ Quilting functions

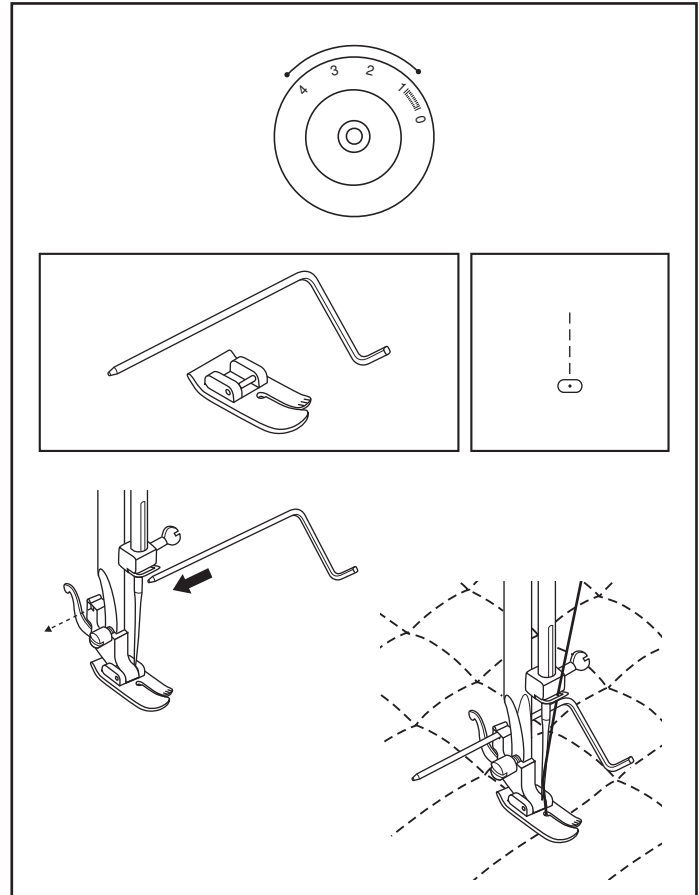
Stippling is free motion quilting where you hoop the fabric and guide it by hand, allowing you to stitch in any direction.

For template quilting transfer a design from a template (plastic stencil) to your fabric and then stitch following the outline.

Do not forget to lower the presser bar if you are sewing without a foot.

The above techniques are used to hold the layers of the quilt together.

For better control use a hoop, as well as a Darning and Embroidery foot.



□ Mending

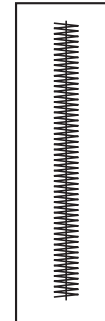
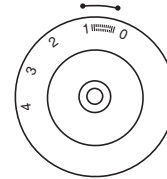
Machine Preparation:

- Pattern: Multi - stitch Zigzag
- Stitch width: Largest 4.5mm
- Stitch length: Fine (0.5 - 1.0)

Sewing Instructions:

Position a piece of fabric directly beneath the tear in your fabric.
Align the center of the foot with the center of the tear.

Stitch across, backstitching at the start and at the end of the seam.



□ Stay-stitching

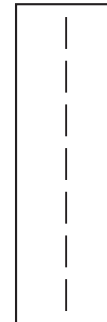
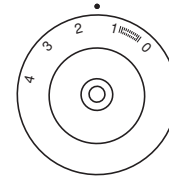
Machine Preparation:

- Pattern: Straight Stitch
- Stitch Width: Straight
- Stitch length: 1.5mm (fine)

Sewing Instructions:

Stay-stitching is used to reinforce curves such as armholes, seams in stretch fabrics and other areas to prevent stretching.

Stay stitch along the edge of the area 1/4 of an inch from the edge of the seam.



□ Blindstitch applique

Machine Preparation:

- Pattern: Blindhem
- Stitch Length: 2 - 3
- Foot: Standard Zigzag or optional Blindhem foot

Sewing Instructions:

Position applique piece on background fabric and secure it in place using fabric glue.

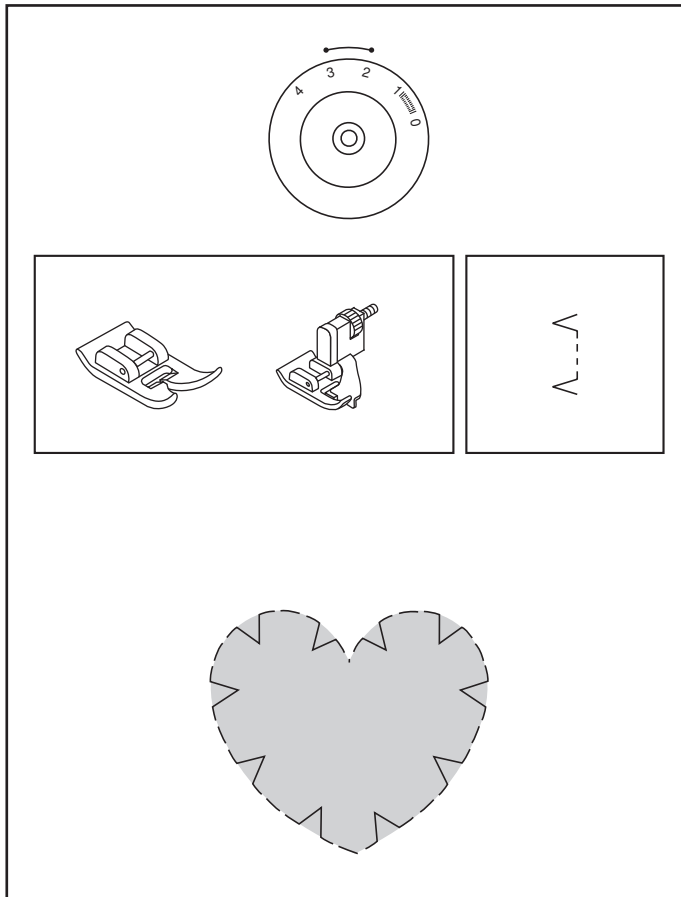
Align needle so that it pierces background fabric along the outside edge of the applique.

Lower presser foot. Using Blindhem stitch, proceed to sew, following the edge of your applique.

If using a Blindhem foot, align the lip of the blind hem foot guide so that it sits directly under the edge of the appliqué.

You may need to adjust the position of the guide to bring it closer or further from the edge of the applique, by using the thumbscrew located at the right of the foot.

To pivot for curves or corners, leave needle down in fabric on outside edge of applique, lift foot and pivot.



□ Traditional pintucks

Machine Preparation:

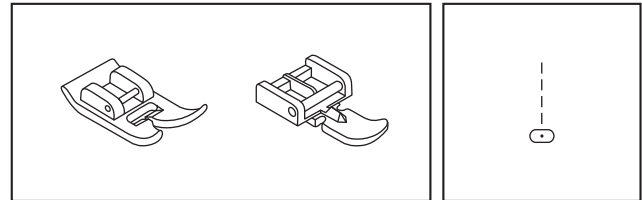
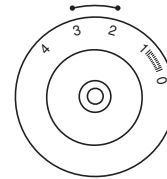
- Pattern: Straight
- Stitch Width: Straight
- Stitch Length: 2 - 3

Sewing Instructions:

To mark pintucks in your fabric, either pull a thread to mark the fold or mark with chalk or marking pencil.

Fold and press wrong sides together on pulled thread line or marked lines. Stitch 1/8 of an inch from fold line.

Repeat, sewing in the same direction for each tuck. Press flat.



□ Gathering

Machine Preparation:

- Pattern: Straight Stitch
- Stitch Width: Straight
- Stitch Length: Longest

Sewing Instructons:

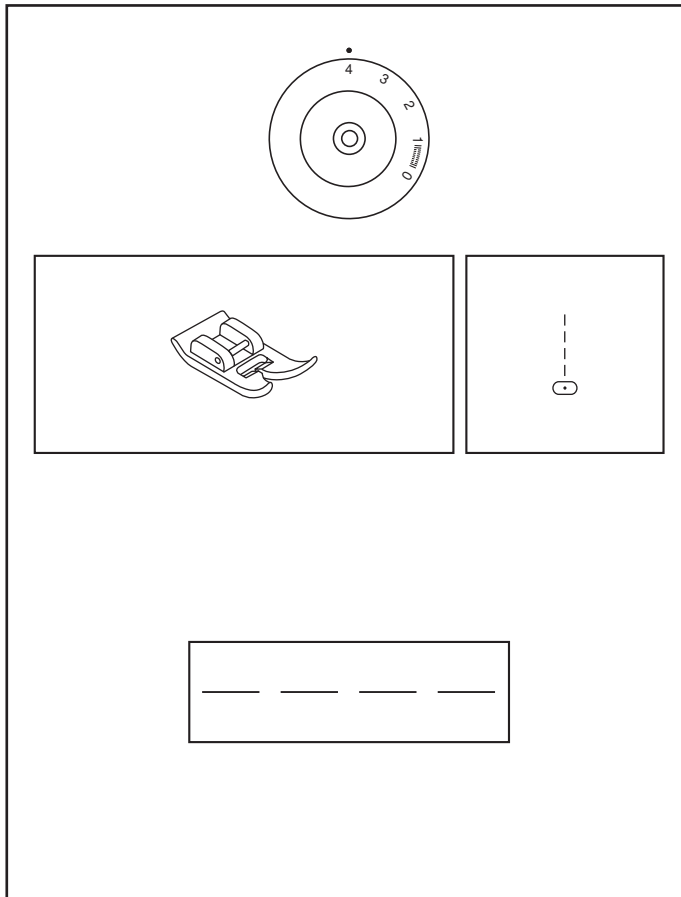
Use this technique for gathering waistbands, sleeve caps etc. At 1/4 of an inch from the edge of the seam, begin by backstitching and then continue to sew the length required.

When seam is complete, raise the needle to it's highest, raise the presser foot and pull the upper and lower threads to the back of the foot.

Cut your thread ends leaving a minimum 6 inches of thread.

Repeat this procedure once again at 1/4 of an inch from your first row of stitching.

Once the two rows are completed, draw in your fabric the required amount by pulling on the bobbin thread. Secure thread ends.



□ Couching

Machine Preparation:

- Pattern: Zigzag
- Stitch width: Variable (Set according to width of cord)
- Stitch length: Variable
- Foot: Zigzag or optional Satin foot

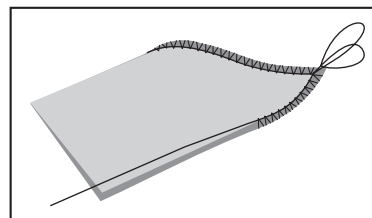
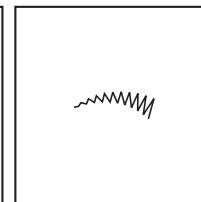
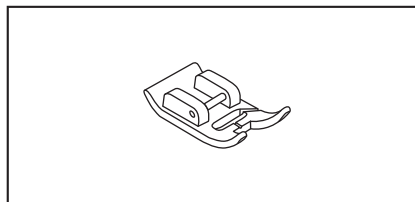
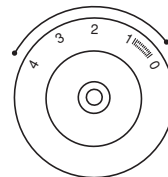
Sewing Instructions:

Couching is simply the technique of zigzagging over a fine cord. Use as a decorative touch on jackets and other sewing projects.

With a marking pencil, draw a design on your fabric.

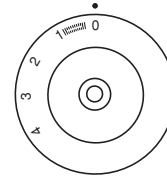
Lay the cord under the center opening of your foot and zigzag over the cord so that the needle falls just to the right and left of the decorative cord.

As you sew, follow the lines of your design.



□ Trim attachment stitch function

- Set the stitch pattern dial to zigzag.
- Set the stitch length to "0".
- Sew 6 to 8 stitches to secure the trim in place.
- Then set needle to right needle position and then to sew the length of the trim.
- Set stitch pattern dial to straight stitch.
- Sew 2 to 3 stitches to tie off.
- This function is used to attach trim or ribbon to a sewing project.



□ Maintenance

Attention:

Disconnect the machine from the electrical supply by removing the plug from the main socket. When cleaning the machine, it must always be disconnected from the electrical supply.

Remove the needle plate:

Turn the handwheel until the needle is fully raised. Open the hinged front cover and unscrew the needle plate screws with the screw driver (1).

Cleaning the feed dogs:

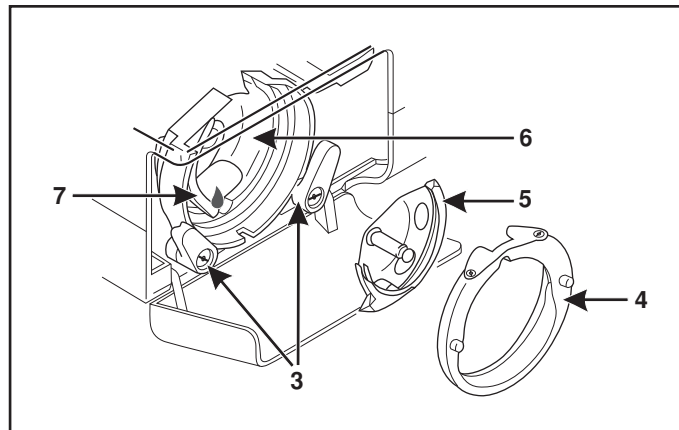
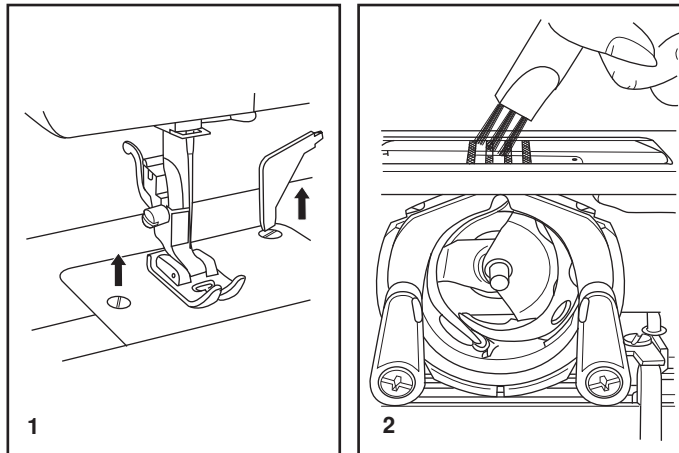
Use the brush supplied to clean the whole area (2).

Cleaning and lubricating the hook:

Remove the bobbin case. Snap the two hook retaining arms (3) outwards. Remove the hook race cover (4) and the hook (5) and clean with a soft cloth. Lubricate at the point (6) (1-2 drops) with sewing machine oil. Turn the handwheel until the hook race (7) is in the left position. Replace the hook (5). Replace the hook race cover and snap back the two hook retaining arms. Insert the bobbin case and bobbin and replace the needle plate.

Important:

Fabric lint and threads must be removed regularly. Your machine should be serviced at regular intervals at one of our service centers.



□ Trouble shooting guide

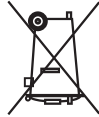
Problem	Cause	Correction
Upper thread breaks	<ol style="list-style-type: none">1.The machine is not threaded correctly.2.The thread tension is too tight.3.The thread is too thick for the needle.4.The needle is not inserted correctly.5.The thread is wound around the spool holder pin.6.The needle is damaged.	<ol style="list-style-type: none">1.Rethread the machine.2.Reduce the thread tension. (lower number)3.Select a larger needle.4.Remove and reinsert the needle. (flat side towards the back)5.Remove the reel and wind thread onto reel.6.Replace the needle.
Lower thread breaks	<ol style="list-style-type: none">1.The bobbin case is not inserted correctly.2.The bobbin case is threaded wrong.3.The lower thread tension is too tight.	<ol style="list-style-type: none">1.Remove and reinsert the bobbin case and pull on the thread. The thread should pull easily.2.Check both bobbin and bobbin case.3.Loosen lower thread tension as described.
Skipped stitches	<ol style="list-style-type: none">1.The needle is not inserted correctly.2.The needle is damaged.3.The wrong size or type of needle has been used.4.The foot is not attached correctly.	<ol style="list-style-type: none">1.Remove and reinsert needle. (flat side towards the back)2.Insert a new needle.3.Choose a needle to suit the thread and fabric.4.Check and attach correctly.
Needle breaks	<ol style="list-style-type: none">1.The needle is damaged.2.The needle is not correctly inserted.3.Wrong needle size for the fabric.4.The wrong foot is attached.	<ol style="list-style-type: none">1.Insert a new needle2.Insert the needle correctly. (flat side towards the back)3.Choose a needle to suit the thread and fabric.4.Select the correct foot.
Loose stitches	<ol style="list-style-type: none">1.The machine is not correctly threaded.2.The bobbin case is not correctly threaded.3.Needle/ fabric/ thread combination is wrong.4.Thread tension wrong.	<ol style="list-style-type: none">1.Check the threading.2.Thread the bobbin case as illustrated.3.The needle size must suit the fabric and thread.4.Correct the thread tension.
Seams gather or pucker	<ol style="list-style-type: none">1.The needle is too thick for the fabric.2.The stitch length is incorrectly adjusted.3.The thread tension is too tight.	<ol style="list-style-type: none">1.Select a finer needle.2.Readjust the stitch length.3.Loosen the thread tension.
Uneven stitches, uneven feed	<ol style="list-style-type: none">1.Poor quality thread.2.The bobbin case is incorrectly threaded.3.Fabric has been pulled.	<ol style="list-style-type: none">1.Select a better quality thread.2.Remove bobbin case, thread and insert correctly.3.Do not pull on the fabric while sewing, let it be taken up by the machine.
The machine is noisy	<ol style="list-style-type: none">1.The machine must be lubricated.2.Lint or oil have collected on the hook or needle bar.3.Poor quality oil has been used.4.The needle is damaged.	<ol style="list-style-type: none">1.Lubricate as described.2.Clean the hook and feed dog as described.3.Only use good quality sewing machine oil.4.Replace the needle.
The machine jams	Thread is caught in the hook.	Remove the upper thread and bobbin case, turn the handwheel backwards and forwards by hand and remove the thread. Lubricate as described.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the European Union. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



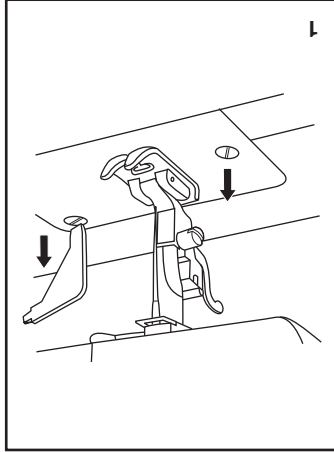
Tanda ini menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lainnya di seluruh Uni Eropa. Untuk mencegah kemungkinan bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat pembuangan sampah yang tidak terkontrol, daur ulang secara bertanggung jawab untuk meningkatkan penggunaan ulang berkelanjutan sumber daya material. Untuk kembali perangkat digunakan, gunakan kembali dan sistem pengumpulan atau hubungi pengecer dimana produk tersebut dibeli. Mereka dapat mengambil produk ini untuk daur ulang yang aman lingkungan.



Masalah	Penyebab	Perbaikan
Benang atas putus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin tidak terpasang dengan benar 2. Ketetapan benang terlalu kencang 3. Benang terlalu tebal untuk jarum 4. Benang tidak dimasukkan dengan benar 5. Benang tergulung disekeliling pasak penahan spul 6. Jarum rusak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasang benang kembali 2. Kurangi ketetapan benang (Angka lebih rendah) 3. Pilih jarum lebih besar 4. Lepas & masukkan kembali jarum (sisi rata dibelakang) 5. Lepaskan rol dan gulung benang ke rol 6. Ganti jarum
Benang bawah putus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rumah spul (sekoci) tidak dimasukkan dengan benar 2. Rumah spul (sekoci) tidak terpasang dengan benar 3. Ketetapan benang terlalu kencang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lepas dan masukkan kembali rumah spul (sekoci) dan tarik keluar benang 2. Periksa spul maupun rumah spul (sekoci) 3. Kendurkan ketetapan benang bawah seperti dijelaskan
Jahitan loncat - loncat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jarum tidak terpasang dengan benar 2. Jarum rusak 3. Ukuran dan jenis jarum salah 4. Sepatu tidak terpasang dengan benar 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lepas & masukkan kembali jarum (sisi rata dibelakang) 2. Masukkan jarum baru 3. Pilih jarum yang cocok dengan benang dan kain 4. Periksa dan pasang dengan benar
Jarum patah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jarum tidak terpasang dengan benar 2. Ukuran jarum tidak cocok dengan kain 3. Sepatu yang dipasangi salah 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Masukkan jarum baru 2. Masukan benang dengan benar (sisi rata dibelakang) 3. Pilih jarum yang cocok dengan benang dan kain 4. Pilih sepatu yang benar
Jahitan longgar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin tidak terpasang dengan benar 2. Rumah spul (sekoci) tidak terpasang dengan benar 3. Kombinasi jarum/benang/kain salah 4. Ketetapan benang tidak tepat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa pemasangan benang 2. Pasang benang ke spul seperti dijelaskan 3. Ukuran jarum harus cocok dengan kain dan benang 4. Betulkan ketetapan benang
Kelim mengumpul	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jarum terlalu tebal untuk kain 2. Panjang jahitan tidak disesuaikan dengan benar 3. Ketetapan benang terlalu kencang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih jarum lebih tipis 2. Sesuaikan kembali panjang jahitan 3. Kendurkan ketetapan benang
Jahitan dan tarikan tidak rata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benang berkualitas buruk 2. Rumah spul (sekoci) tidak terpasang dengan benar 3. Kain terarik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih benang berkualitas lebih baik 2. Keluarkan rumah spul (sekoci), pasang & masukkan benang dengan benar 3. Jangan tarik kain saat menjahit, biarkan kain ditarik oleh mesin
Mesin bisung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin harus diminyaki 2. Kain tras dan minyak terkumpul pada pengait 3. Minyak yang digunakan kualitasnya buruk 4. Jarum rusak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minyaki seperti dijelaskan 2. Bersihkan pengait dan gigi seperti dijelaskan 3. Hanya gunakan minyak berkualitas baik 4. Ganti jarum
Mesin macet	Benang tersangkut dipengait	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lepaskan benang atas dan rumah spul (sekoci), putar roda tangan mundur maju dan minyak seperti dijelaskan

Perhatian:
 Putuskan sambungan listrik mesin dari catu daya dengan mencabut steker dari soket utama. Mesin harus selalu terputus dari catu daya ketika dibersihkan.

Lepaskan plat jarum:
 Putar roda tangan sampai jarum naik ke posisi paling tinggi. Buka penutup depan dan lepaskan sekrup plat jarum dengan obeng. (1)

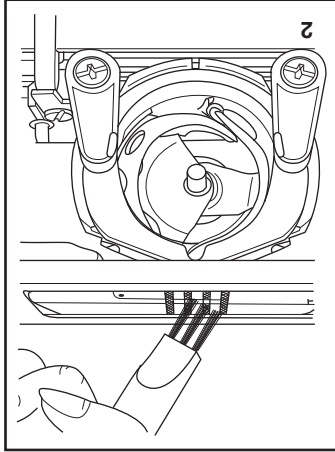


Membersihkan gigi:

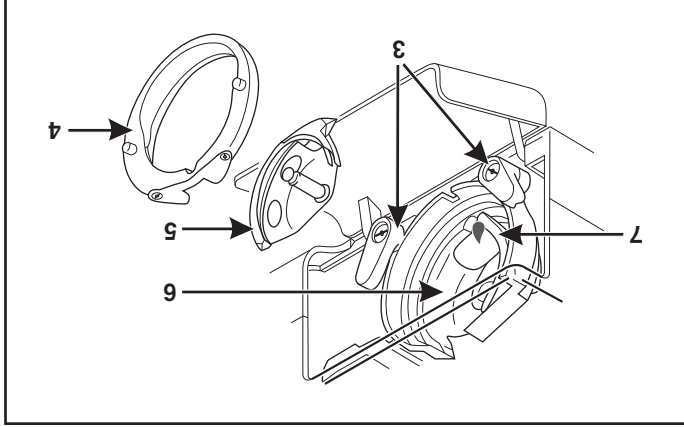
Gunakan sikat yang tersedia pada mesin jahit anda untuk membersihkan keseluruhan bagian. (2)

Membersihkan dan meminyaki pengait:

Keluarkan rumah spul (sekoci). Sentakkan puntal (3) kearah luar. Lepaskan penutup cincin pengait (4) dan pengait (5) dengan minyak mesin jahit. Putar roda tangan sampai cincin pengait (7) berada di kiri. Pasang kembali pengait. (5) Pasang kembali penutup cincin pengait dan sentakkan kembali kedua puntal. Masukkan rumah spul (sekoci) dan spul dan pasang kembali plat jarum.

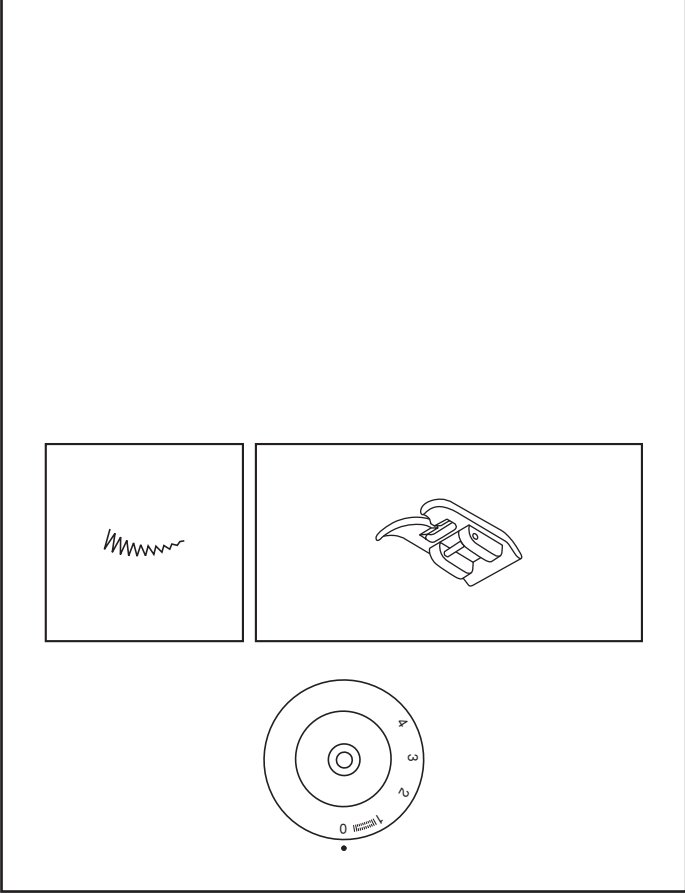


Penting:
 Kain tirus dan benang harus selalu dibersihkan. Mesin jahit anda harus diservis secara teratur di service center.



□ MEMANGKAS LAMPIRAN FUNGSI POLA

- Mengatur pola stitch dial untuk zigzag.
- Mengatur jahitan panjang untuk "0".
- Jahit 6 sampai 8 jahitan untuk mengamankan trim di tempat.
- Kemudian mengatur jarum untuk posisi jarum kanan dan kemudian menjahit panjang trim.
- Set stitch pola panggilan untuk menjahit lurus.
- Jahit 2 sampai 3 jahitan untuk mengikat.
- Fungsi digunakan untuk melampirkan memotong atau pita untuk proyek menjahit.



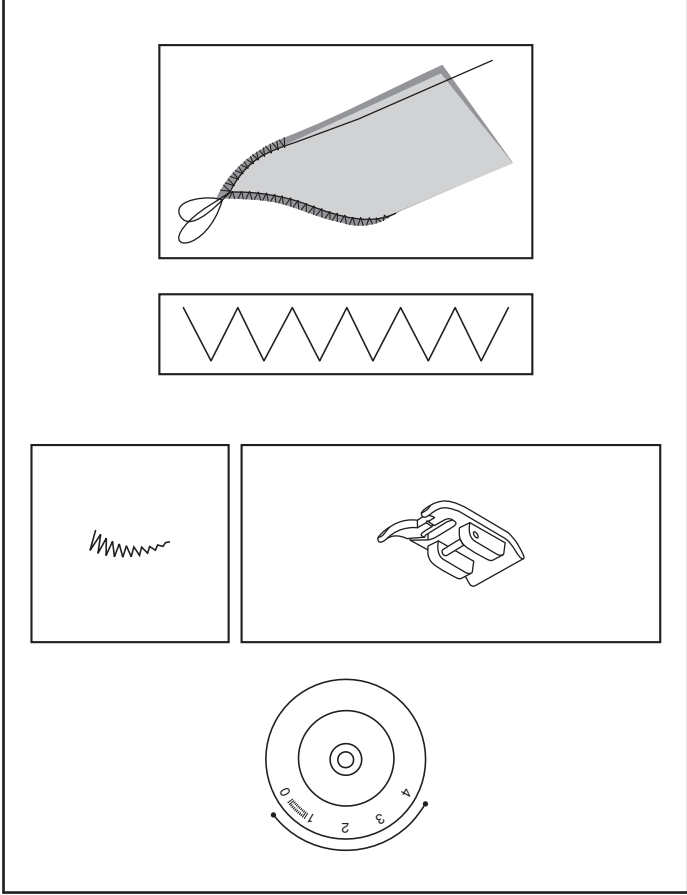
Persiapan Mesin:

- Pola : Zigzag
- Lebar Jahitan : Bervarias! (sesuai lebar tali)
- Panjang Jahitan : Bervarias!

Petunjuk Menjahit:

Couching merupakan teknik zigzag diatas tali halus. Gunakan jahitan ini sebagai sentuhan dekoratif pada jaket dan pakaian lain. Tanda! desain pada kain anda dengan menggunakan pensil. Letakkan tali dibawah lubang tengah sepatu anda dan menjahitlah zigzag diatas tali sehingga jarum tepat menembus kanan dan kiri tali dekoratif.

Ketika anda menjahit, ikuti garis desain anda.



Periapan Mesin:

- Pola : Jahitan Lurus
- Panjang Jahitan : Paling panjang
- Sedikit kendurkan keketatan benang atas.

Petunjuk Menjahit:

Gunakan jahitan ini untuk mewiru ikat pinggang, ujung lengan, dan lain-lain.

Pada ¼ inci dari pinggiran kelim, mulailah menjahit dengan jahitan mundur dan kemudian teruskan menjahit sepanjang yang diperlukan.

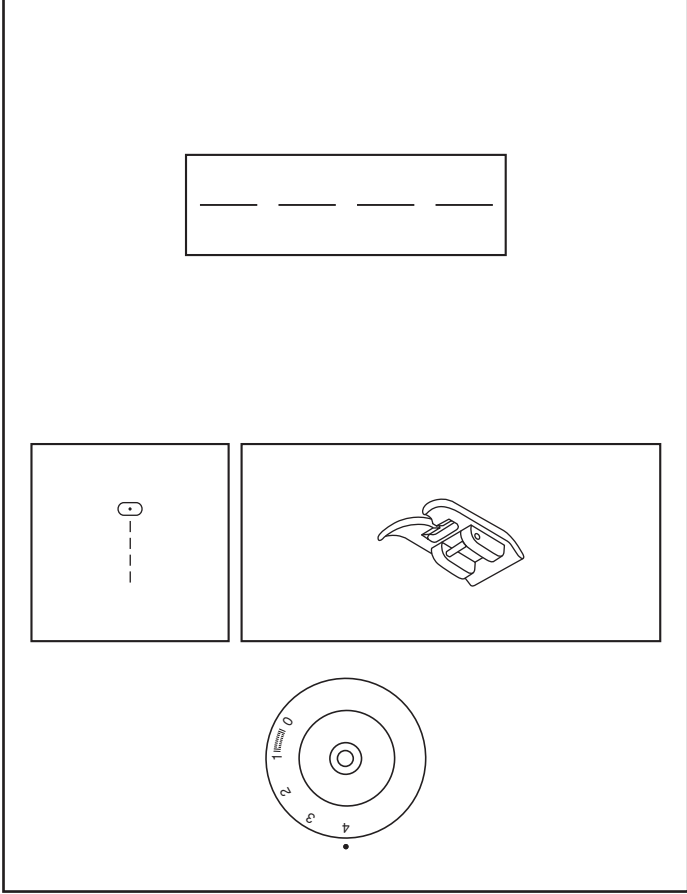
Jika kelim sudah selesai, naikkan jarum ke posisi paling tinggi, naikkan sepatu penindas dan tarik benang atas dan bawah ke belakang sepatu.

Potong ujung benang dengan menyisakan sedikitnya 6 inci. Ulangi prosedur ini sekali lagi ¼ inci dari baris jahitan pertama anda.

Sesudah dua baris selesai, rapatkan kain anda seperlunya dengan menarik benang spul. Perkuat ujung-ujung benang.

Catatan:

Jangan lupa menyetel kembali keketatan benang anda untuk menjahit reguler.



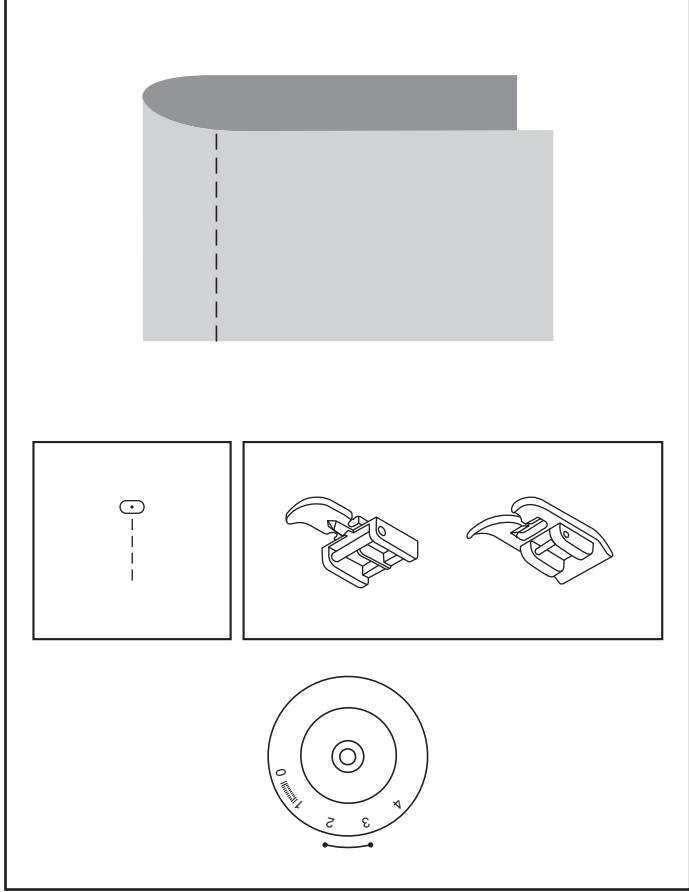
Persiapan Mesin:

- Pola : Lurus
- Panjang Jahitan : 2 – 3

Petunjuk Menjahit:

Untuk menandai sum pada kain anda, tarik benang untuk menandai lipatan atau tandai dengan kapur atau pensil. Lipat dan tekan sisi balik mengikuti garis benang atau tanda garis. Jahit 1/8 inci dari garis lipatan.

Ulangi, menjahitlah pada arah yang sama untuk tiap sum. Tekan rata.



Mesin Persiapan :

- Pola : Jahitan buta

- Panjang jahitan : 2 - 3

- Sepatu : Zigzag Standar atau Sepatu Blindhem

Instruksi Jahitan :

Posisi aplikasi sepotong pada kain latar belakang dan di tempat yang aman menggunakan lem kain.

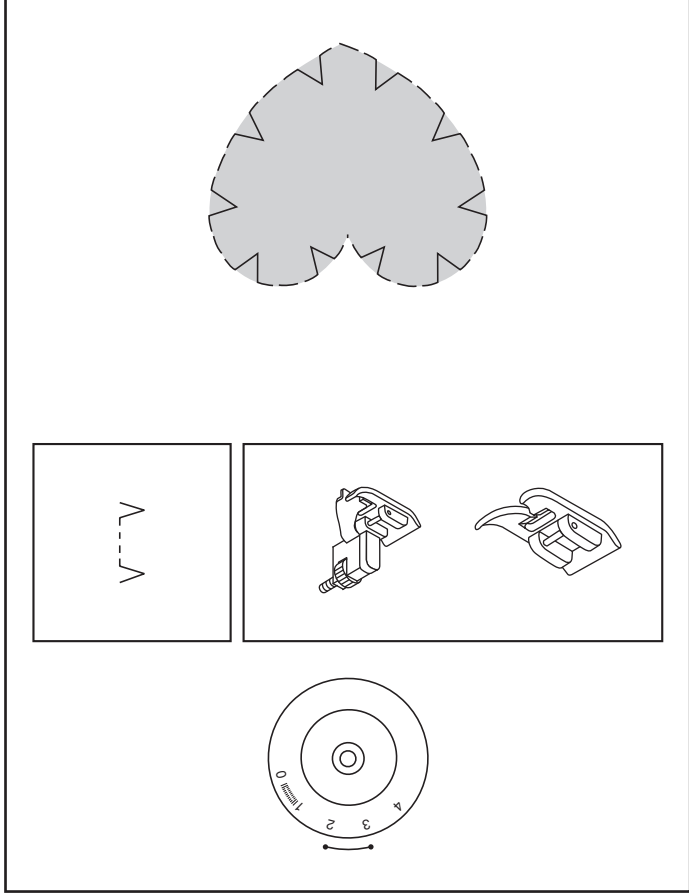
Sejajarkan jarum sehingga menembus kain latar belakang sepanjang tepi luar aplikasi tersebut.

Turunkan tiang sepatu. Menggunakan pola Blindhem, lanjutkan untuk menjahit, menyusul tepi aplikasi Anda.

Jika menggunakan sepatu Blindhem, menyelaraskan bibir hem panduan blindhem sehingga duduk langsung di bawah tepi aplikasi tersebut.

Anda mungkin perlu menyesuaikan posisi panduan untuk membawanya lebih dekat atau lebih jauh dari tepi aplikasi, dengan menggunakan sekrup yang terletak di sebelah kanan sepatu.

Untuk inden kurva atau sudut, biarakan jarum turun kain di tepi luar aplikasi, angkat sepatu dan pivot.



□ JAHITAN JELJUR

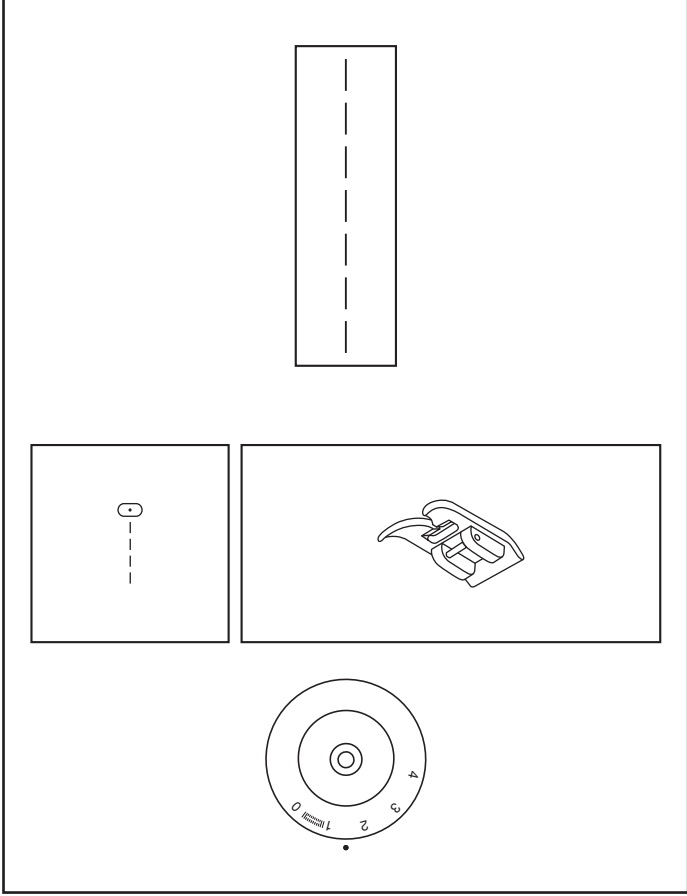
Persiapan Mesin:

- Pola : Jahitan Lurus
- Panjang Jahitan : 1,5 mm (halus)

Petunjuk Menjahit:

Jahitan jeljur digunakan untuk menguatkan lengkungan seperti lubang lengan, kelim pada kain motor, dan bagian lain agar tidak motor.

Jeljuri disepanjang pinggirannya bagian $\frac{1}{4}$ inci dari pinggirannya kelim.

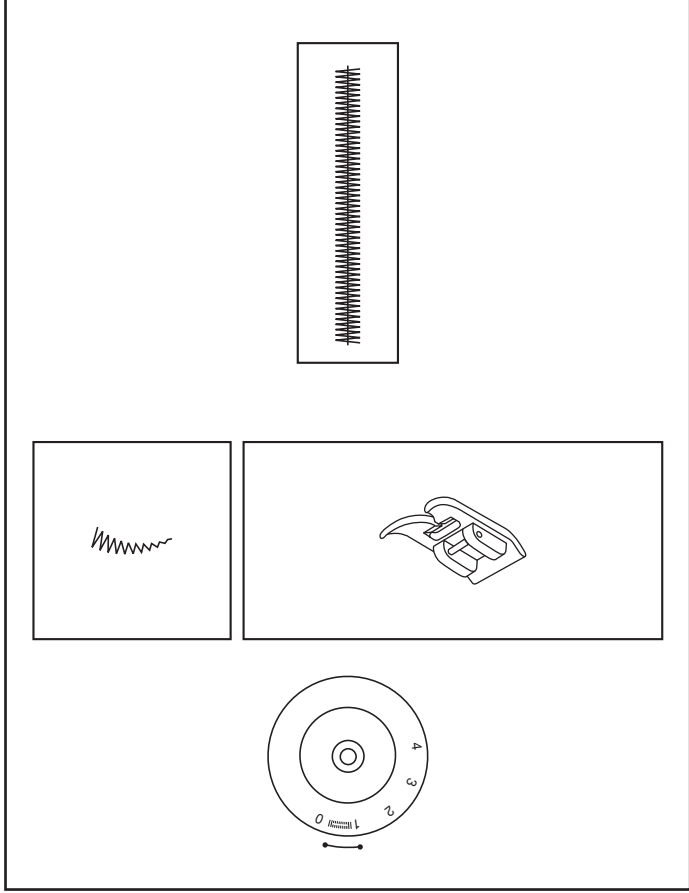


Persiapan Mesin:

- Pola : Zigzag tiga jahitan
- Lebar jahitan : Paling lebar 4,4 mm.
- Panjang jahitan : Halus (0,5 – 1,0)

Petunjuk menjahit:

Letakkan sepotong kain tepat dibawah sobekan pada kainanda. Luruskan bagian tengah sepatu dengan bagian tengah sobekan. Menjahitlah diatasnya, jahit mundur di awal dan akhir kelilm.

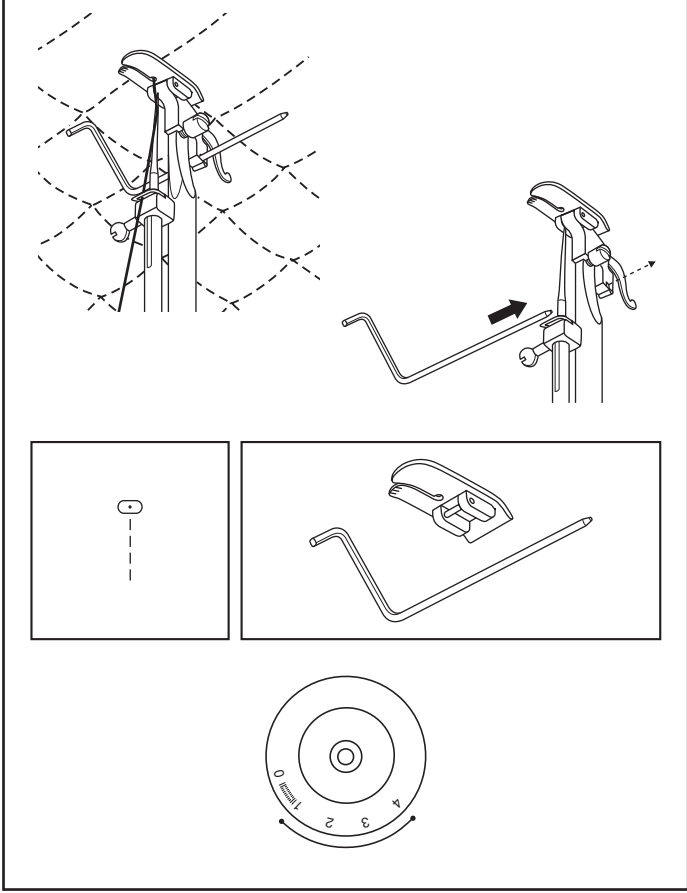


Sepatu jahit lapisan (quilling foot) adalah alat tambahan pilihan yang tidak disertakan dalam mesin anda.

Stippling adalah melapis gerak bebas dimana anda menyimpan kain dan menuntunnya dengan tangan, sehingga anda bisa menjahit ke segala arah.

Untuk melapis mal (template) pindahkan suatu desain dari mal (stensil plastic) ke kain anda dan kemudian jahit mengikuti garis bentuk.

Jangan lupa untuk menurunkan tangkai sepatu jika anda sedang menjahit tanpa sepatu. Teknik-teknik diatas digunakan untuk menyatukan lapisan-lapisan quilt (bed cover, selimut kapas, pakaian hangat, dan lain-lain).



APLIKASI DAN APLIKASI JAHITAN BUTA

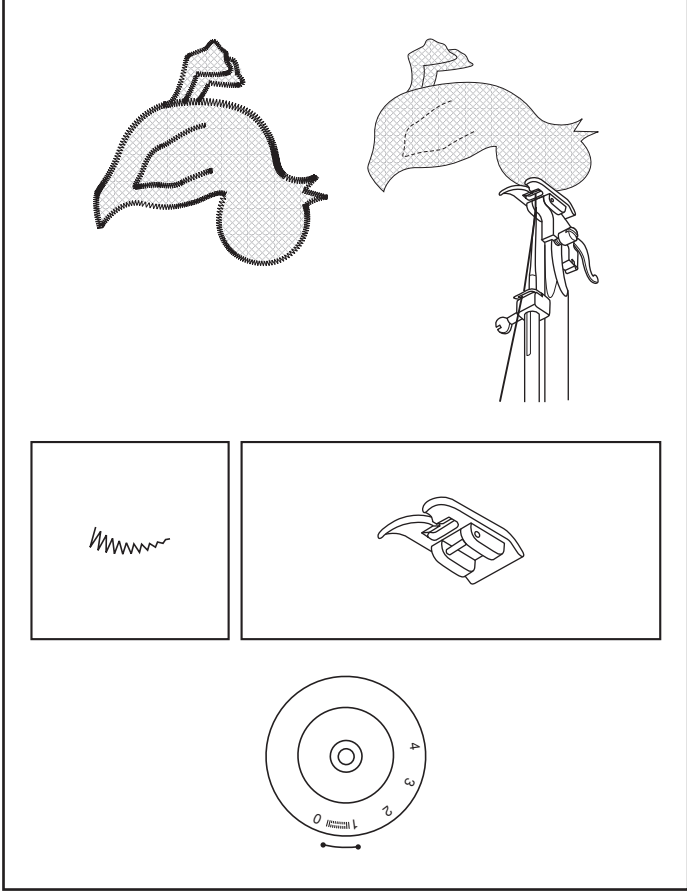
Sesuaikan jarum sehingga jarum menembus kain dasar disepanjang tepi luar aplikasi:

Turunkan sepatu. Jika menggunakan sepatu kelim buta, luruskan bibir pengantar sepatu kelim buta sehingga sepatu berada tepat dibawah tepi aplikasi.

nda mungkin harus menyetei posisi pengantar agar lebih dekat atau lebih jauh dari tepi aplikasi, dengan menggunakan sekrup kipas yang terletak di kanan sepatu.

Mulailah menjahit mengikuti tepi aplikasi anda.

Untuk berputar di legkungan atau sudut, barkan jarum menancap kain pada sisi luar aplikasi, angkat sepatu dan berputarlah.



Setel mesin seperti diilustrasikan.

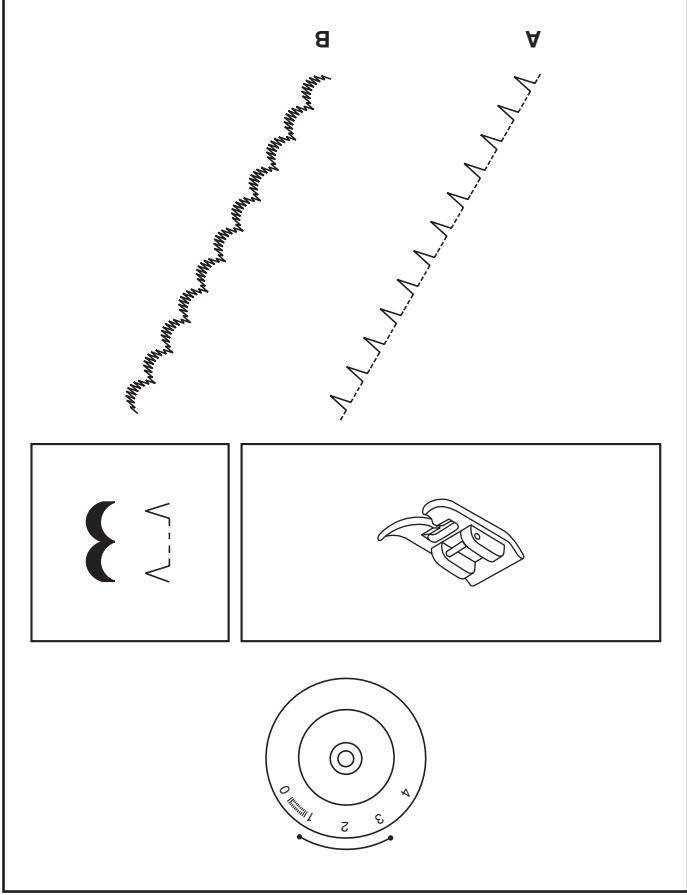
Putar cakram panjang jahitan sesuai dengan kain dan aplikasi.

Jahitan Tempurung (A).

Untuk tepi hias. Cocok untuk tepi pada kain tipis, halus dan stretch (menggang). Jahitan yang lebih lebar akan melewati tepi kain untuk menciptakan efek tempurung.

Jahitan bulan sabit (B).

Untuk tampilan tepi yang rumit disepanjang tepi kain.



□ BORDIR GERAK BEBAS, STIPLING

*Sepatu bordir merupakan aksesoris pilihan yang tidak disediakan pada mesin jahit anda. (1)

Setel mesin jahit seperti ditunjukkan pada gambar.

Memboardir:

Pasang plat bordir. (2)

Lepaskan pataang sepatu penindas. (3)

Pasang sepatu bordir ke gagang sepatu penindas. Tuas (a) harus tertetak di belakang sekrup klem jarum (b). Tekan sepatu bordir kuat-kuat dari belakang dengan jari telunjuk anda dan kencangkan sekrup (c). (4)

Untuk memboardir, pertama-tama jahitlah di sekeliling pinggiran lubang (untuk menguatkan benang). (5)

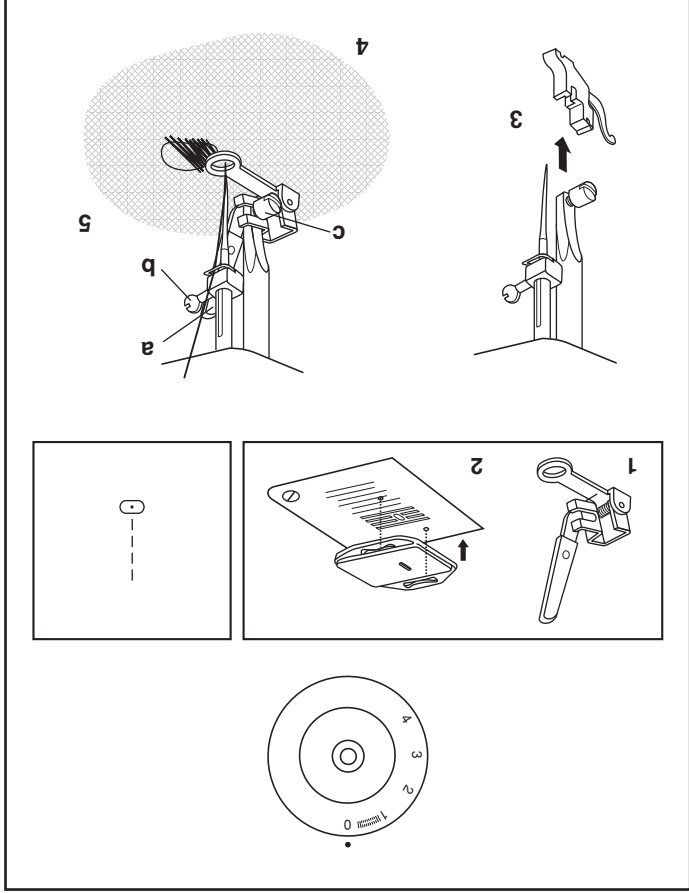
Baris pertama: Selalu bekerjalah dari kiri ke kanan. Putar kain 1/4 dan jahitlah diatas jahitan sebelumnya. Simpal bordir disarankan agar anda bisa menjahit lebih mudah dan memperoleh hasil lebih baik.

Catatan:

Bordir gerak bebas dilakukan tanpa sistem penarik internal mesin jahit. Pegerakan kain dikendalikan oleh operator. Kecepatan dan pergerakan kain perlu dikkoordinasikan.

Stipling melukis dengan titik-titik):

Menjahitlah jahitan lurus. Menggunakan sepatu bordir pilihan akan membantu menuntun anda ketika anda menjahitberkelok-kelok untuk menciptakan garis lengkung kecil yang menyatukan dan meratakan beberapa lapisan kain.



□ ZIGZAG DENGAN TIGA JAHITAN

Fungsi ini untuk menjahit diatas renda dan elastik, menisik, mengambil, dan memperkuat pinggiran.

Setel cakram angka pola jahitan ke " 3 " .

Untuk mengambil:

Letakkan tambahan pada posisinya. Panjang jahitan dapat dipendek untuk menghasilkan jahitan sangat rapat. (1)

Ketika mengambil sobekan, anda disarankan untuk menggunakan sepotong kain alas untuk menguatkan. Kerapatan jahitan dapat diubah-ubah dengan menyatel panjang jahitan. Pertama-tama, menjahitlah di tengah dan kemudian pindah pada kedua sisi. Bergantung pada jenis kain dan kerusakannya, jahitlah antara 3 dan 5 bars. (2)

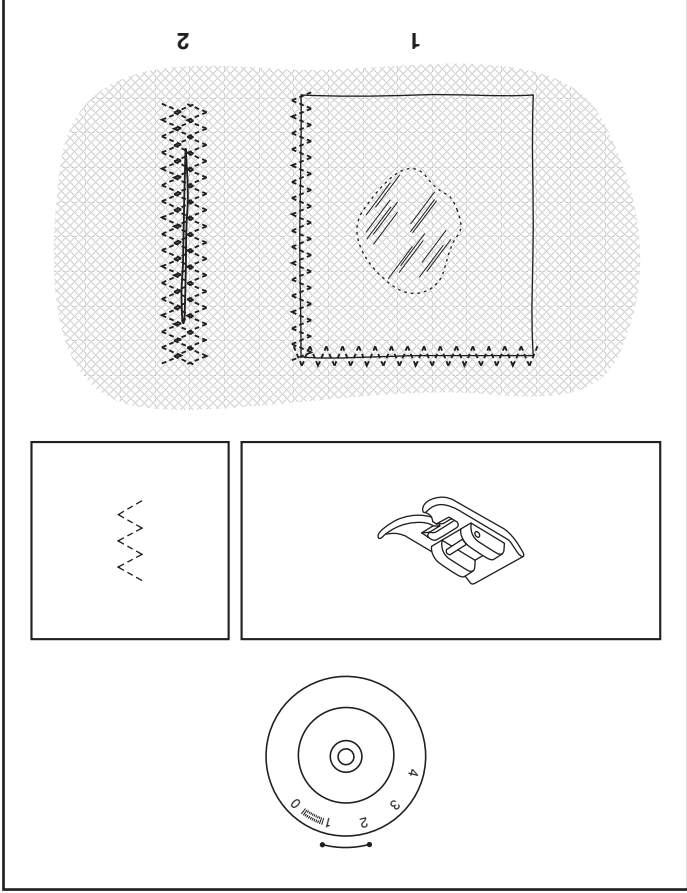
BARTACK

Fungsi ini digunakan untuk memperkuat bagian atas lipatan balik, maupun lubang saku.

Setel cakram angka pola jahitan pada " 0 " atau " 1 " .

Setel cakram angka panjang jahitan pada " 1 " - " 1,5 " .

Pertama-tama, gunakan jahitan lurus melintasi bagian atas saku atau lipatan. Kelim ini kira-kira harus sepanjang ¼ hingga ½ inci. Setel jahitan ke zigzag dan jahitlah diatasjahitan lurus. Jahitlah mundur pada awal dan akhir jahitan untuk menguatkan ujung.



□ RESLITING DAN PIPING (BILUR)

Setel mesin seperti ditunjukkan pada gambar.

Putar selektor pada "1" :

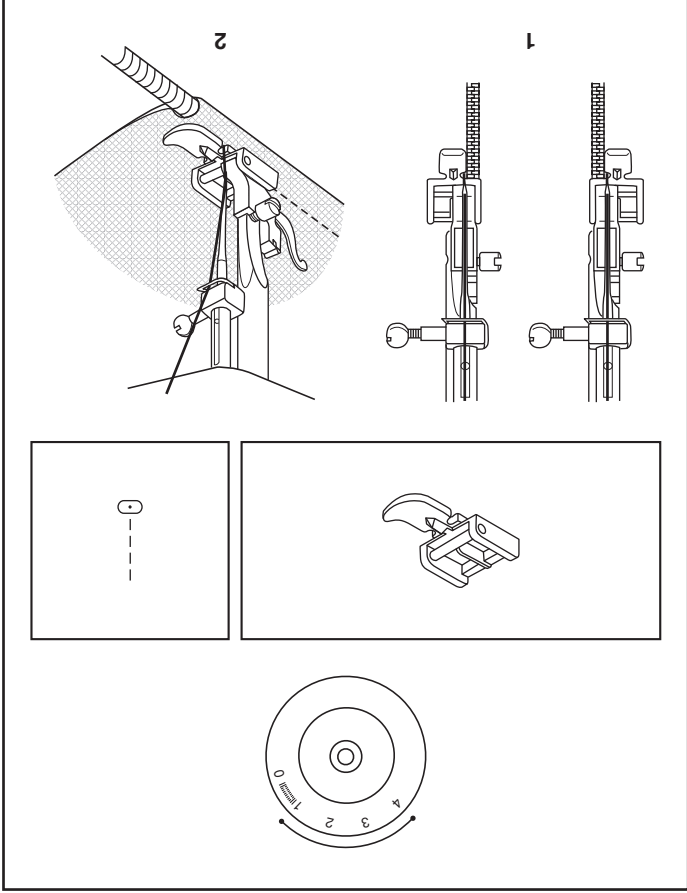
Ganti ke sepatu reslitng.

Setel pengatur panjang jahitan antara "1" - "4" (sesuai ketebalan kain).

Ganti ke sepatu reslitng. Sepatu reslitng dapat dipasang di kanan atau kiri, bergantung pada sisi kaki mana yang akan anda jahit. (1)

Untuk menjahit melewati tab reslitng, turunkan jarum ke kain, naikkan sepatu penindas dan dorong tab reslitng di belakang sepatu penindas. Turunkan sepatu dan teruskan menjahit.

Anda juga bisa menjahit sepotong tali ke strip samping untuk membentuk "piping" atau piping (bilur). (2)



□ MENJAHIT LUBANG KANCING DENGAN 4 LANGKAH

Persiapkan

1. Lepas sepatu serbaguna dan pasang sepatu lubang kancing.

2. Ukur diameter dan ketebalan kancing dan tambahkan 0,3 cm (1/8") untuk tiskan; tandai ukuran lubang kancing diatas kain.

3. Letakkan kain dibawah sepatu, sehingga tandai pada sepatu lubang kancing lurus dengan tanda awal pada kain. Turunkan

sepatu, sehingga garis tengah lubang kancingyang ditandai pada kain lurus dengan bagian tengah sepatu lubang kancing.

Sesuaikan cakram angka panjangan jahitan pada " " untuk

menyetel kerapatan jahitan.

Catatan:

Kerapatan bervariasi sesuai kain.

Selalu lakukan percobaan menjahit lubang kancing pada kain yang anda gunakan untuk menjahit lubang kancing.

Ikuti urutan 4 langkah yang berahil dari satu langkah ke langkah lain ini dengan menggunakan cakram angka selektor pola jahitan. Perhatikanlah jangan sampai menjahit teralau banyak jahitan pada langkah 2 dan 4. Gunakan penyobek kelilim dan bukalah lubang kancing dari kedua ujung kearah tengah.

Tips:

- Sedikit mengurangi keketaan benang atas akan memberikan

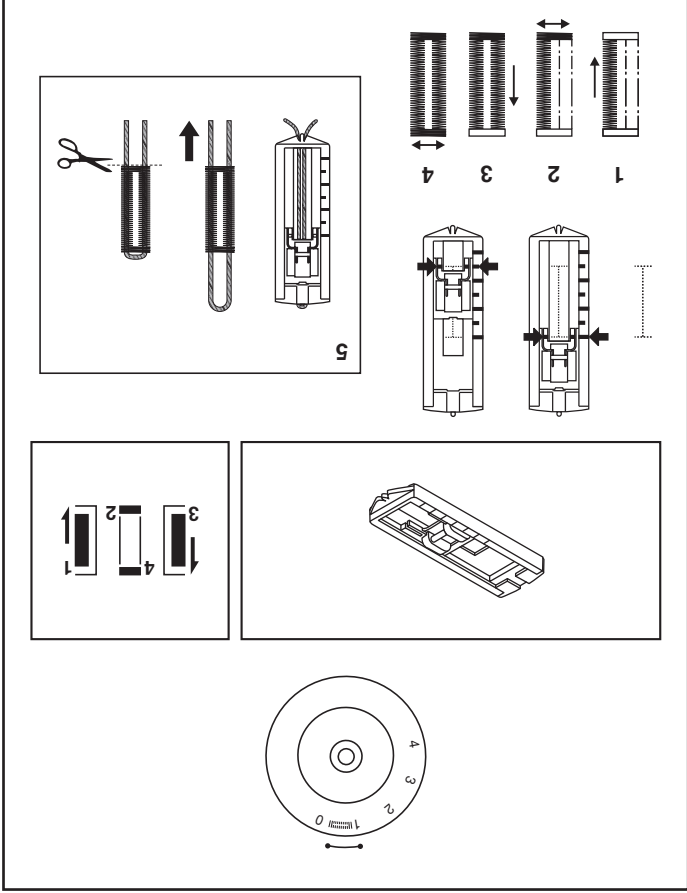
hasil lebih baik.

- Gunakan alas untuk kain halus atau motor.

- Anda disarankan untuk menggunakan benang tebal atau tali

untuk kain stretch atau rajut.

- Zigzag harus dijahit diatas benang tebal atau tali. (5)



□ MENJAHIT DIATAS KANCING

Pasang plat tistik. (1)

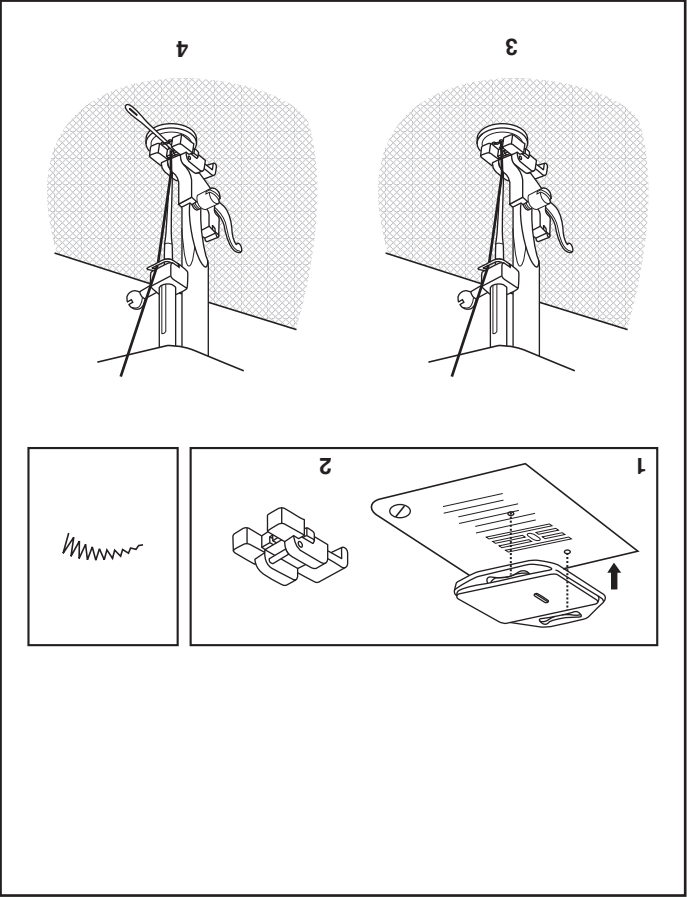
Ganti sepatu serbaguna dengan sepatu menjahit kancing. (2)

Letakkan kain dibawah sepatu.
Letakkan kancing pada posisi yang diinginkan dan turunkan sepatu.

Setel kenop selektor pada " " dan menjahitlah beberapa jahitan penguat. Pilih salah satu dari dua pola zigzag sesuai dengan jarak diantara kedua lubang kancing. Putar roda tangan untuk mengetahui apakah jarum tepat menembus lubang kiri dan kanan kancing. Sesuaikan lebar jahitan, seperlunya, sesuai dengan jarak diantara lubang-lubang kancing. Pelan-pelan menjahitlah diatas kancing dengankira-kira 10 jahitan.

Pilih pola " " dan menjahitlah beberapa jahitan penguat. (3)

Jika diperlukan palang, pasang jarum tistik di atas kancing dan menjahitlah. (4) Untuk kancing dengan 4 lubang, menjahitlah diatas dua lubang depan dahulu (3), dorong kain kedepan dan kemudian menjahit diatas dua lubang belakang. (4)



☐ KELIM BUTA / JAHITAN LINGERIE

Untuk kelim, gorden, celana panjang, rok dan lain-lain.

••••• Kelim buta untuk kain stretch.

••••• Kelim buta/lingerie untuk kain rapat.

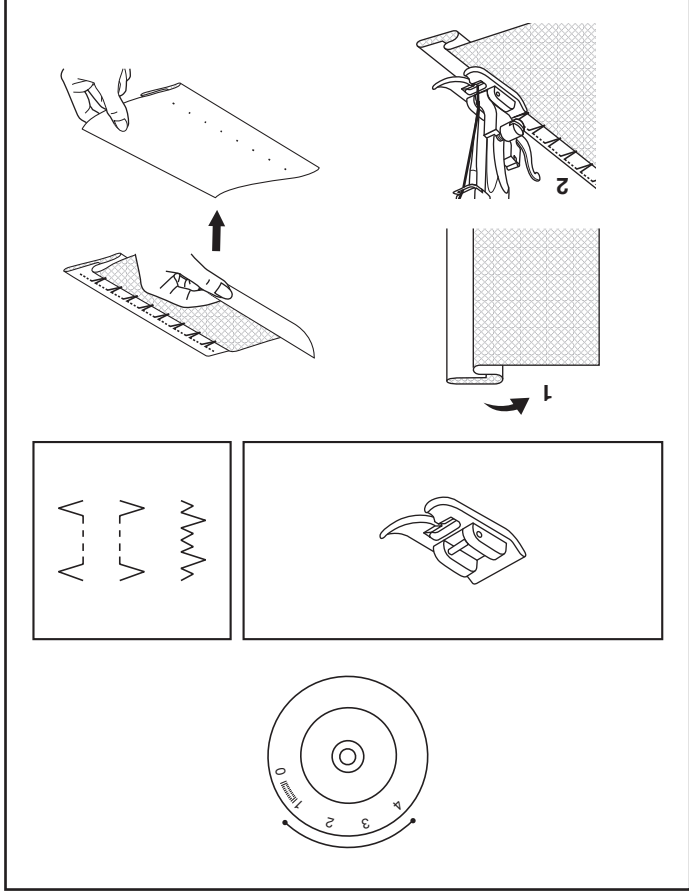
••••• Membalikkan hem buta / lingerie untuk perusahaan.

Catatan:
Perlu latihan untuk menjahit kelim buta. Selalu lakukan percobaan menjahit terlebih dulu.

Balikkan keliman keatas hingga lebar yang diinginkan dan tekan. Lipat kebelakang (seperti ditunjukkan pada Gambar 1). Menghadap sisi kanan kain dengan tepat atas kelim melebar sekitar 5 mm (1/5") ke sisi kanan kain yang dilipat.

Mulailah menjahit perlahan-lahan diatas lipatan, pastikan jarum sedikit menyentuh bagian atas yang dilipat untuk mengangkat satu atau dua benang kain. (2)

Buka lipatan kain jika pengeliman sudah selesai dan tekan.

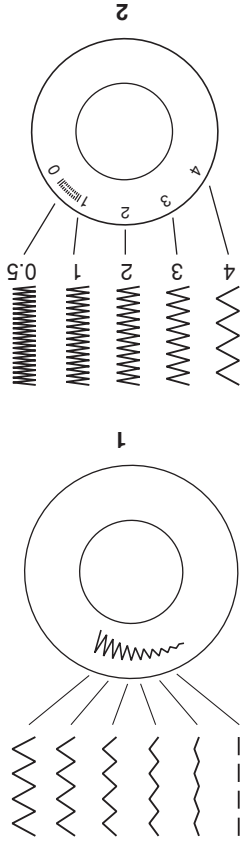


□ MENJAHIT ZIGZAG

Putar cakram angka selektor pola ke "0". (1)

Fungsi cakram angka panjang jahitan ketika menjahit zigzag
Kepadatan jahitan zigzag meningkat jika pengaturan cakram angka panjang jahitan mendekati "0".

Jahitan zigzag rapi biasa diperoleh pada "2,5" atau lebih rendah. Jahitan zigzag padat disebut jahitan satin. (2)



□ MENJAHIT LURUS DAN POSISI JARUM

Putar cakram pemilihan jahitan sehingga penunjuk disetel ke posisi jahitan lurus.

Pilih posisi jarum anda, dari posisi jarum tengah atau posisi jarum kanan.

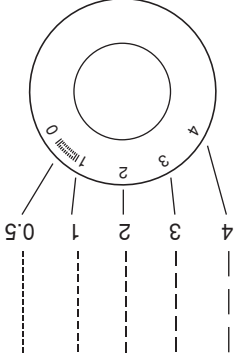
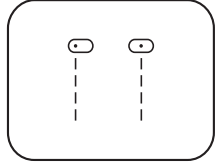
Pada umumnya, kian tebal kain, benang dan jarum, makin panjang jahitannya. Untuk kain halus setel panjang jahitan pada "1" atau "2".

Untuk melipat setel ke jahitan lurus, dengan panjang jahitan di "4". Buat 2 deret jahitan dengan jarak $\frac{1}{4}$ inci. Keluarkan dari mesin, pegang benang sekeci dan lipatan kain hingga menutup penuh.

Topstitching :

Topstitching digunakan untuk menghias berbagai bahan kerja. Jahit $\frac{1}{4}$ inci dari tepi pakaiannya atau kelima untuk menjahit hias.

Putar cakram pemilihan jahitan sehingga penunjuk disetel ke posisi jahitan lurus. Pilih posisi jarum tengah. Untuk topstitching, dapat digunakan panjang jahitan yang berubah-ubah. Gunakan sepatu serbaguna untuk menjalankan fungsi ini.



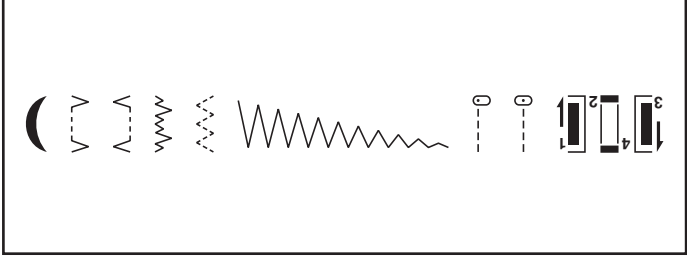
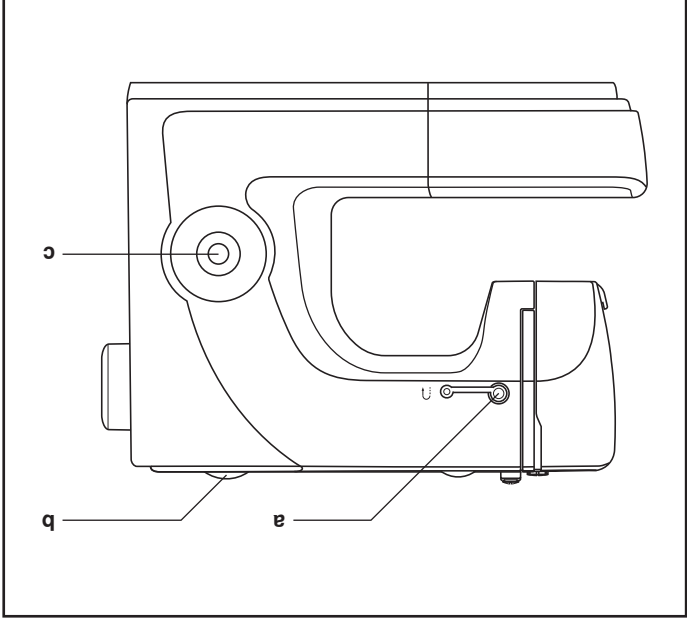
□ CARA MEMILIH POLA

Untuk memilih jahitan, putar saja cakram angka sektor pola. (c) Cakram angka sektor pola bisa diputar ke kedua arah. Halaman berikut ini menunjukkan kisaran panjang jahitan yang disarankan.

Sesuaikan panjang jahitan dengan cakram angka panjang pola sesuai dengan kain yang digunakan. (b)

Untuk memperoleh pola yang ditunjukkan pada panel pemilihan pola, pilihlah pola dengan menggunakan cakram angka sektor pola. Sesuaikan panjang jahitan dengan cakram angka pengatur sesuai hasil yang diinginkan.

- a. Tuas Menjahit Mundur
- b. Cakram Angka Panjang Jahitan
- c. Cakram Angka Sektor Pola



TABEL JARUM / KAIN / BENANG

PEDOMAN PEMILIHAN JARUM, KAIN, DAN BENANG

Ukuran Jarum	Kain	Benang
9-11 (70-80)	Kain tipis – katun tipis, pual, sutera, muslin, interlock, rajutan katun, tricot, jersey, krep, polyester tenun, kain kaos dan blus.	Benang tipis pada katun, nylon, polyester atau polyester berselubung katun.
11-14 (80-90)	Kain sedang – katun, satin, kettiecloth, sailcloth, rajut ganda, wol tipis.	Sebagian besar benang yang dijual berukuran medium dan cocok untuk kain dan ukuran jarum ini. Gunakan benang polyester pada bahan sintesis dan katun pada kain tenun alam untuk memperoleh hasil terbaik. Selalu gunakan benang yang sama di atas dan bawah.
14 (90)	Kain sedang – cotton duck, wol, rajut tebal, terrycloth, denim.	
16 (100)	Kain tebal – canvas, wol, kain tenda dan selimut luar ruang, denim, bahan pelapis (tipis hingga sedang).	
18 (110)	Wol tebal, kain mantel, kain pelapis, beberapa kulit dan vinyl.	Benang tebal, benang karpet.

PENTING: Cocokkan ukuran jarum dengan ukuran benang dan berat kain.

PEMILIHAN JARUM DAN KAIN

Jarum	Keterangan	Jenis Benang
SINGER® 2020	Jarum tajam standar. Ukuran berkisar tipis hingga besar. 9 (70) hingga 18 (110).	Kain tenun alam – wol, katun, sutera, dan lain-lain. Tidak direkomendasikan untuk rajutan ganda.
SINGER® 2045	Jarum semi-ballpoint, bertakik 9 (70) hingga 18 (110)	Kain tenun alam dan sintesis, campuran polyester. Rajutan-polyester, interlocks, tricot, rajutan tunggal dan ganda.
SINGER® 2032	Jarum kulit. 12 (80) hingga 18 (110)	Kulit, vinyl, bahan pelapis. (Meninggalakan lubang lebih kecil dibanding jarum besar standar.)

Catatan untuk Jarum Kembang :

1. Untuk mendapatkan hasil jahitan terbaik selalu gunakan jarum SINGER ASLI.
2. Sering lakukan pergantian jarum (kira-kira setiap ganti pakailan) atau pada saat benang putus atau jahitan loncat untuk pertama kalinya.

□ MENJAHIT MUNDUR

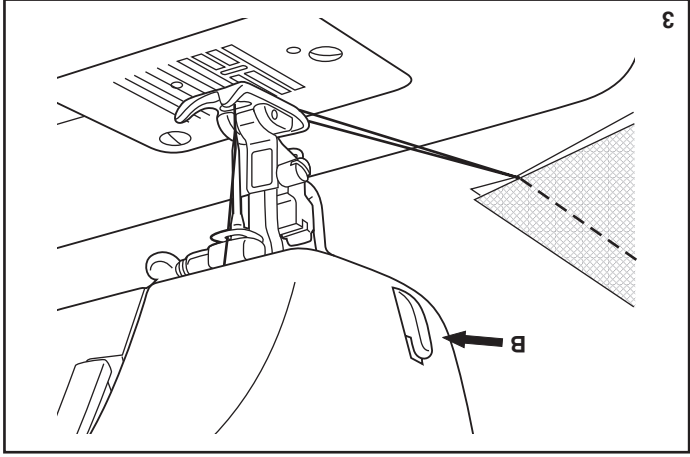
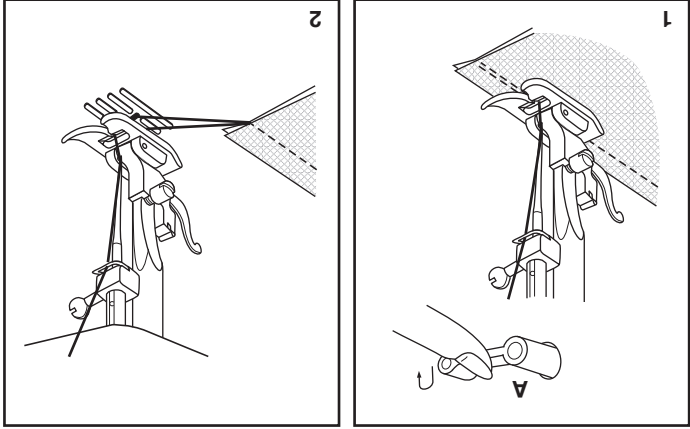
Untuk memperkuat awal dan akhir kelcim, tekan tuas menjahit mundur kebawah (A). Jahitlah beberapa jahitan mundur. Lepaskan tuas dan mesin akan menjahit maju kembali. (1)

MENGELUARKAN KAIN

Putar roda tangan kearah anda (berlawanan arah jarum jam) agar tuas pengencang benang naik ke posisi paling tinggi, naikkan sepatu penindas dan keluarkan kain di belakang jarum dan sepatu penindas. (2)

MEMOTONG BENANG

Tarik benang di bawah dan di belakang sepatu penindas. Antar benang ke samping plat depan dan memasuki pemotong benang (B). Tarik benang kebawah untuk memotong. (3)



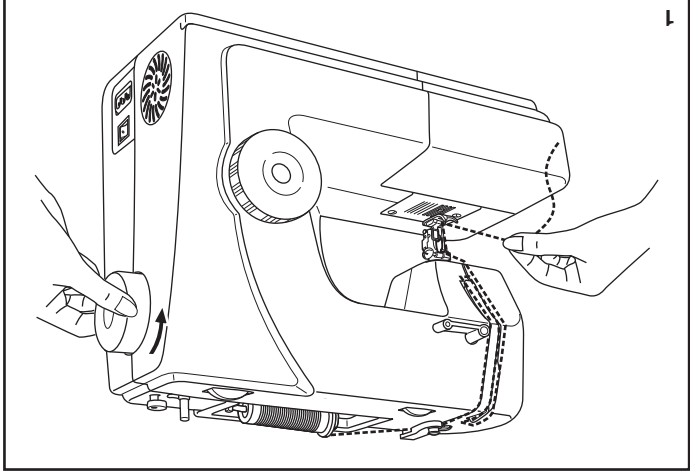
□ MENAIKKAN BENANG SPUL

Pegang benang atas dengan tangan kiri. Putar roda tangan (1) kearah anda (berlawanan arah jarum jam), turunkan, lalu naikkan jarum.

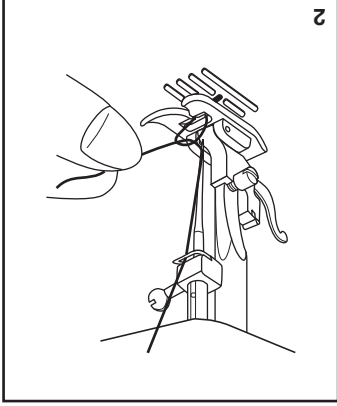
Perhatian:
Jika benang spul sukar dinaikkan, periksalah untuk memastikan apakah benang tidak tersangkut di engsel penutup atau Meja Ferpanjangan.

Pelan-pelan tarik benang atas agar benang spul naik melewati lubang plat jarum. (2)

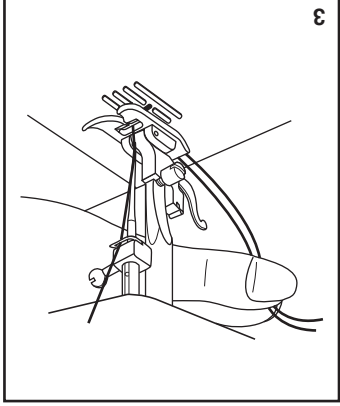
Letakkan kedua jarum ke belakang di bawah sepatu penindas. (3)



1



2



3

KEKETATAN BENANG

Setingan dasar keketatan benang atas: "4"
 Untuk meningkatkan keketatan, putar cakram angka ke angka lebih tinggi berikutnya.

Untuk mengurangi keketatan, putar cakram angka ke angka lebih rendah berikutnya.

A. Keketatan benang normal untuk menjahit jahitan lurus.

B. Keketatan benang terlalu longgar untuk menjahit jahitan lurus.

Putar cakram angka ke angka lebih tinggi.

C. Keketatan benang terlalu ketat untuk menjahit jahitan lurus.

Putar cakram angka ke angka lebih rendah.

D. Keketatan benang normal untuk jahitan dekoratif zigzag.

Keketatan benang tepat jika benang atas sedikit timbul pada sisi bawah kain.

Keketatan benang bawah (2)

Untuk menguji keketatan benang spul, keluarkan rumah spul (sekoci) dan spul dan pegang spul dengan menggantungnya pada benang. Sentakkan spul sekali atau dua kali. Jika keketatan sudah tepat, maka benang akan lepas sepanjang kira-kira satu atau dua inci. Jika keketatan terlalu ketat, maka benang tidak akan lepassama sekali. Jika keketatan terlalu longgar, maka benang akan lepas terlalu panjang. Untuk menyesuaikan, putar sekrup kecil di samping rumah spul (sekoci).

Harap perhatikan:

- Pengaturan keketatan yang tepat diperlukan untuk memperoleh jahitan yang baik.

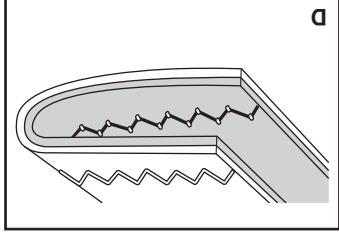
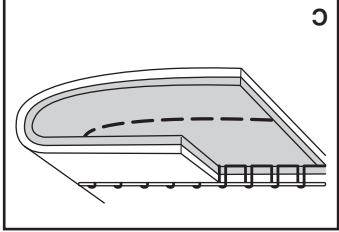
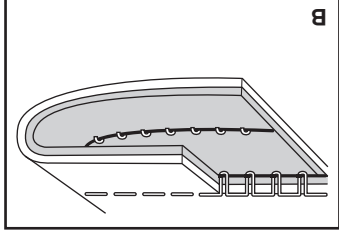
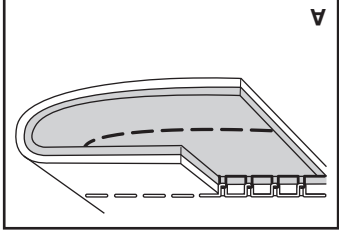
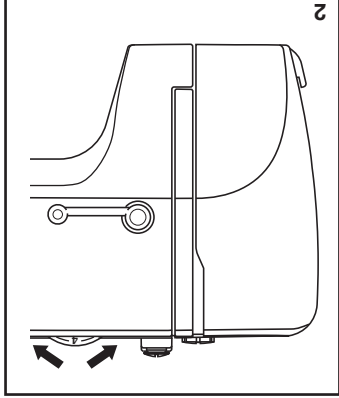
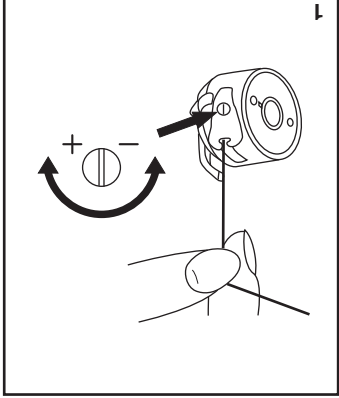
- Tidak ada satu pengaturan keketatan yang tepat untuk semua fungsi jahitan, benang atau kain.

- Keketatan yang seimbang (jahitan atas dan bawah sama) biasanya hanya diperlukan untuk menjahit konstruksi jahitan lurus.

- 90% dari semua jahitan akan tertetak antara "3" dan "5".

- Untuk fungsi menjahit jahitan zigzag dan dekoratif, keketatan benang pada umumnya harus lebih longgar untuk menjahit jahitan lurus.

- Untuk semua jahitan dekoratif, anda akan selalu memperoleh jahitan lebih indah dan kain sedikit mengkerut jika benang atas timbul pada sisi bawah kain anda.

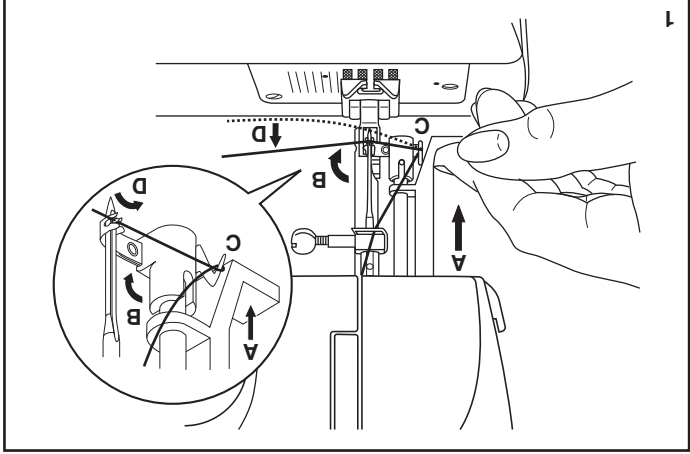


□ PEMASANG BENANG OTOMATIS (TAMBAHAN)

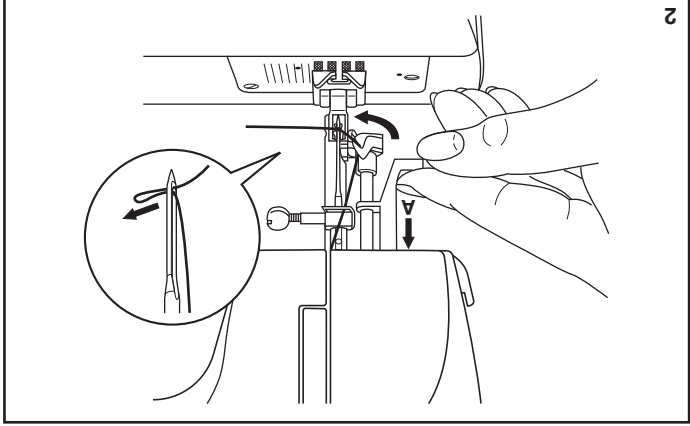
* Pemasang benang otomatis merupakan pilihan yang dipasang di pabrik. Jika mesin anda memiliki pilihan ini, gunakan petunjuk berikut ini :

- Naikkan jarum ke posisi tertingginya.
- Tekan tuas (A) ke bawah sejauh-jauhnya.
- Pemasang benang akan secara otomatis pengayun ke posisi pemasangan benang (B).
- Bawa banang mengelilingi pengantar benang (C).
- Bawa banang di depan jarum disekeliling pengat (D) dari bawah ke atas.
- Lepaskan tuas (A).
- Tarik benang melewati lubang jarum.

Perhatikan :
Putar saklar ke off ("O").



1



2

MEMASANG BENANG ATAS

Ini merupakan operasi yang mudah namun penting untuk dilakukan dengan benar karena kalau benar akan timbul beberapa masalah dalam menjahit.

- Mulailah dengan menaikkan jarum ke posisi tertingginya (1), dan juga naikkan sepatu untuk melepaskan cakram tegangan. (2)

Catatan: Demi keamanan, sangat disarankan agar anda memperhatikan listrik sebelum memasang benang.

- Angkat pin spul. Letakkan spul benang pegang dengan benang keluar dari spul seperti ditunjukkan. Untuk spul benang kecil, letakkan sisi kecil pemegang spul dekat spul (3).

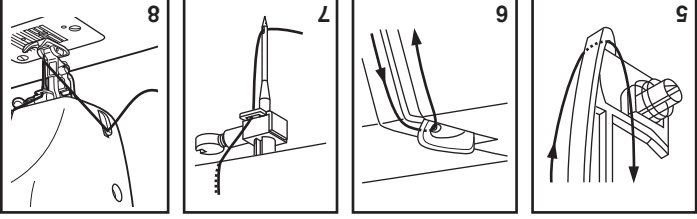
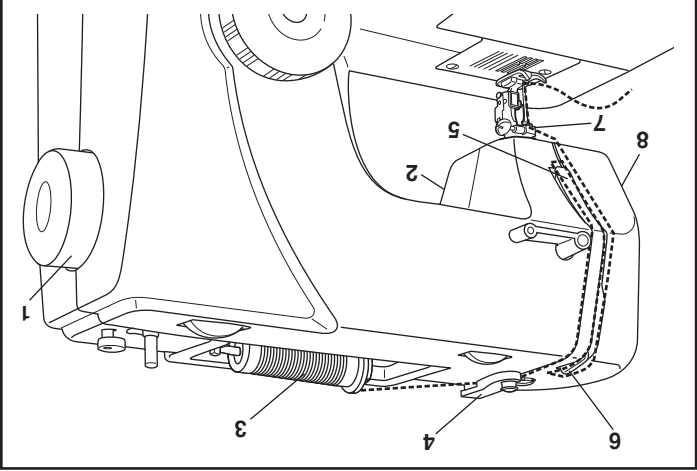
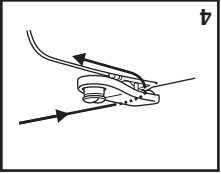
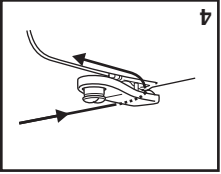
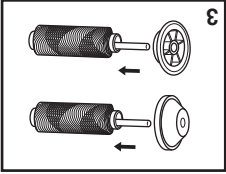
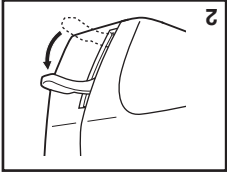
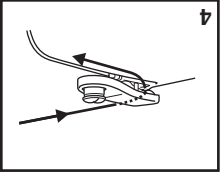
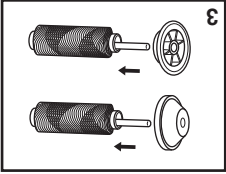
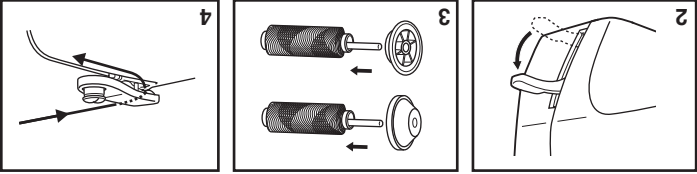
- Tarik benang dari spul melewati pengantar benang atas (4) dan tarik benang melewati per sebelum tegangan seperti diilustrasikan.

- Pasang benang pada modul tegangan dengan membawa benang ke kanan bawah saluran dan kiri atas saluran (5). Selama proses ini sebaiknya anda memegang benang diantara spul dan pengantar benang (4).

- Di puncak pergerakan ini sisipkan benang dari kanan ke kiri melalui lubang luas penguangkit dan kemudian kebawah lagi. (6) - Kini bawa benang melewati pengantar klem jarum kawat tipis dan kemudian kebawah menuju jarum yang akan dimasukkan benang dari depan ke belakang.

- Tarik kira-kira 6-8 inci benang ke belakang melewati lubang jarum. Potong benang yang terlalu panjang dengan pemotong benang yang sudah terpasang. (8)

Catatan:
Jika mesin jahit Anda dilengkapi oleh pabrik yang terpasang opsional pemasang benang otomatis, petunjuk penggunaan dapat ditemukan di halaman 14.



MEMASUKKAN DAN MENGGANTI JARUM

Gantilah jarum secara teratur, terutama jika jarum menunjukkan tanda-tanda aus dan menyebabkan masalah.

Untuk memperoleh jahitan terbaik, selalu gunakan Jarum Merek SINGER®.

Masukkan jarum seperti ditunjukkan pada gambar berikut ini:

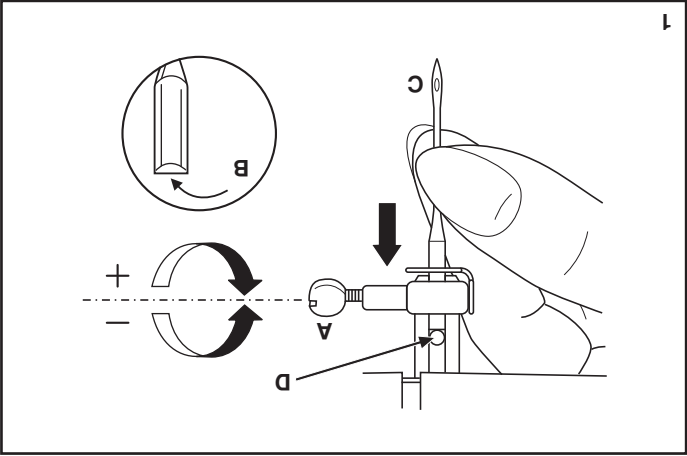
A. Kendurkan sekrup klep jarum dan keangkan kembali sesudah memasukkan jarum baru. (1)

B. Sisi rata batang jarum harus menghadap belakang.

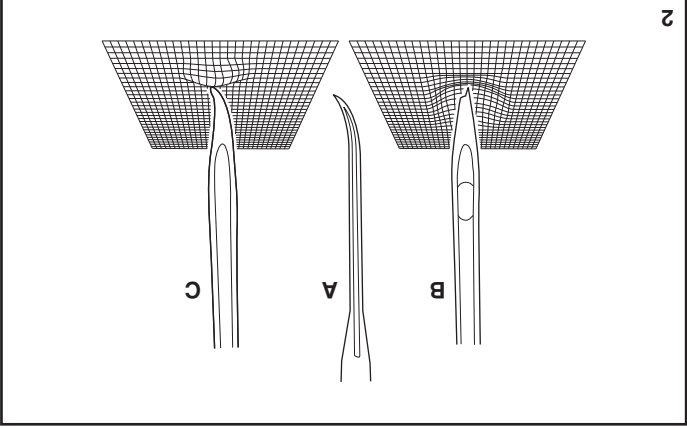
C/D. Masukkan jarum keatas setinggi-tingginya.

Perhatian:
Putar saklar listrik ke mati ("O") sebelum memasukkan atau melepas jarum.

Jarum harus dalam kondisi sempurna. (2)
Masalah dapat terjadi karena:
A. Jarum bengkok
B. Ujung jarum rusak
C. Jarum tumpul



1



2

□ MEMASANG BENANG KE SEKOCI

Ketika memasukkan atau mengeluarkan sekoci, jarum harus dinaikkan sepenuhnya. (1)

- Lepas meja perpanjangan, lalu buka penutupnya. (1)

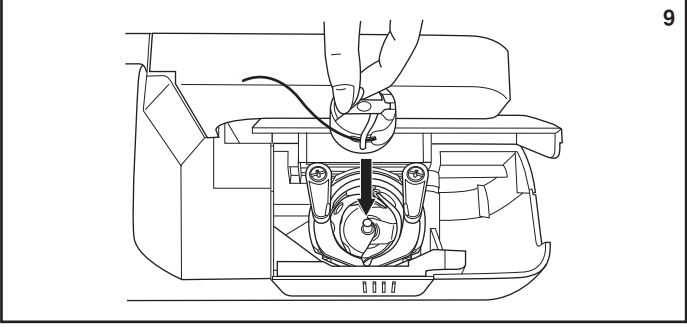
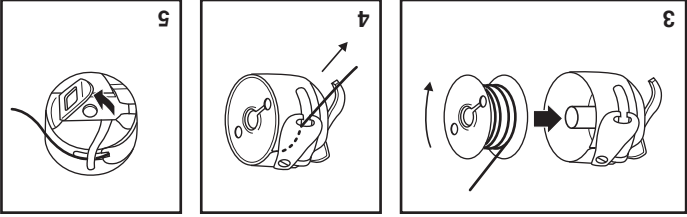
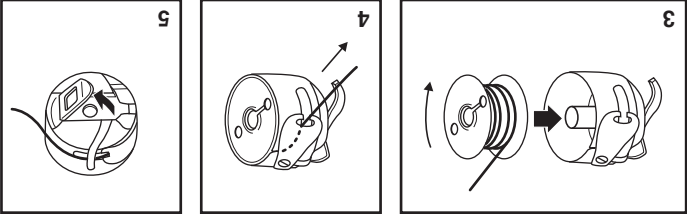
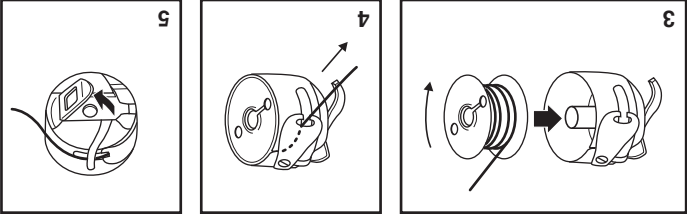
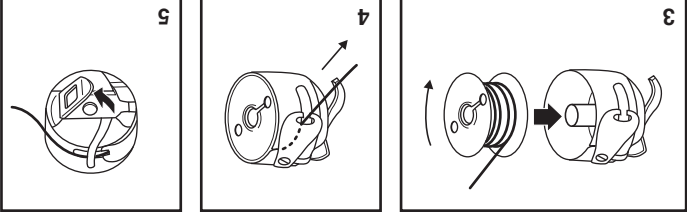
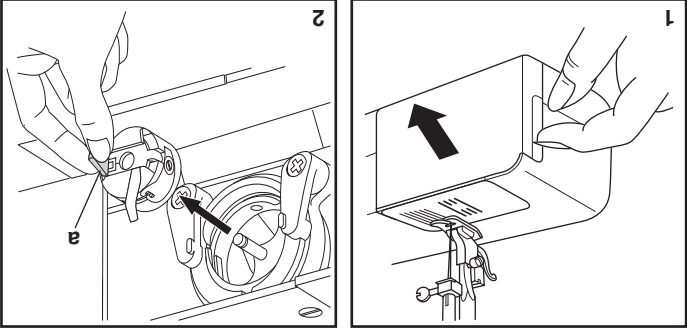
- Tarik plat rumah spul (sekoci) (a) dan keluarkan rumah spul (sekoci). (2)

- Pegang rumah spul (sekoci) dengan satu tangan. Masukkan spul sehingga benang menggulung searah jarum jam (panah). (3)

- Tarik benang melewati celah dan dibawah jar. (4)
- Sisakan ekor benang sepanjang 6 inci.

- Pegang rumah spul (sekoci) pada grendelnya. (5)
- Masukkan rumah spul (sekoci) ke puntal. (6)

Perhatian:
Putar saklar listrik ke mati ("O") sebelum memasukkan atau mengeluarkan sekoci



□ MENGGULUNG BENANG PADA SPUL

- Pasang benang dan penahan spul yang sesuai ke pasak (tiang benang). (1/2)

- Sangkutkan benang ke pengantar benang. (3)

- Gulung benang searah jarum jam dan pasang ke spindel. (3/4)

- Dorong spindel spul ke kanan. (5)

- Pegang ujung benang. (6)

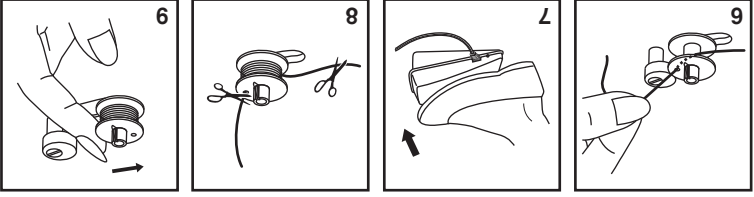
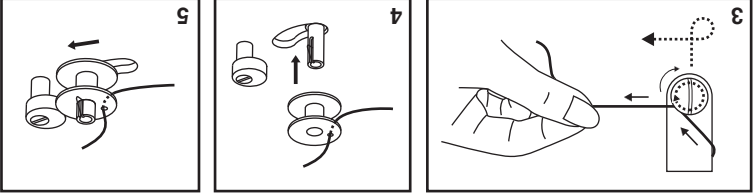
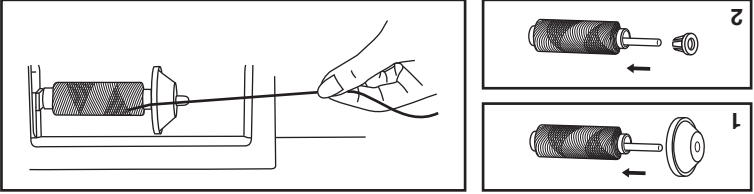
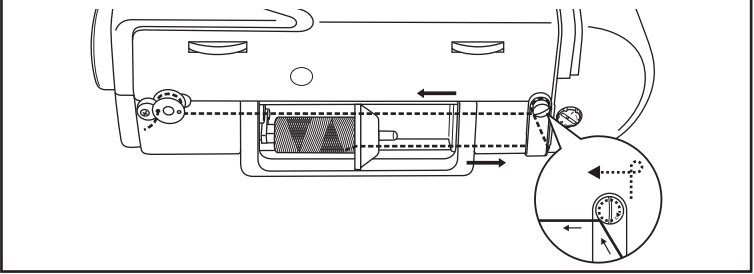
- Injak pedal/trap (injakan dinamo). (7)

- Potonglah benang. (8)

- Dorong spindel benang ke kiri (9) dan lepaskan.

Harap Perhatikan:

Jika spindel penggulung spul sedang pada posisi "menggulung spul," mesin tidak akan menjahit dan roda tangan tidak akan berputar. Untuk mulai menjahit, dorong spindel penggulung spul ke kiri (posisi menjahit).



MEMASANG PALANG SEPATU PENINDAS

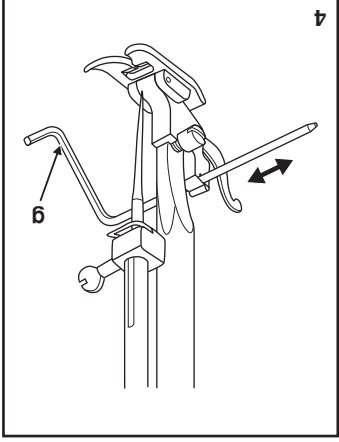
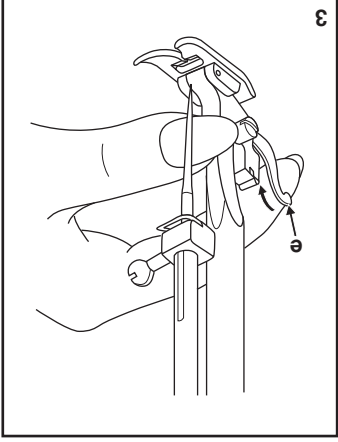
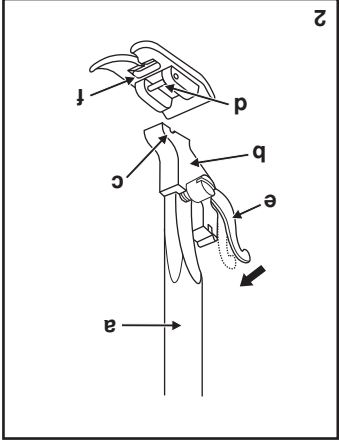
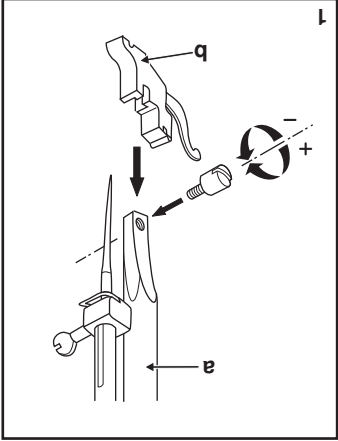
Naikkan gagang sepatu penindas (a) dengan tuas seperti ditunjukkan pada gambar. (1)

Memasang sepatu penindas
Turunkan palang sepatu penindas (b) menggunakan tuas sepatu penindas, sampai ceruk/pengait (c) tertetak tepat diatas pasak (d). (2) Sepatu penindas (f) akan mengunci secara otomatis.

Melepas sepatu penindas
Naikkan sepatu penindas menggunakan tuas sepatu penindas. (3)
Naikkan tuas (e) maka sepatu akan lepas.

Memasang siku/pengantar quilt
Pasang siku/pengantar quilt (g) pada lubang seperti ditunjukkan pada gambar. Sesuaikan sepenuhnya untuk kelim, lipatan, quilting, dan lain-lain. (4)

Perhatian:
Putar saklar listrik ke mati ("O") ketika melakukan semua operasi diatas

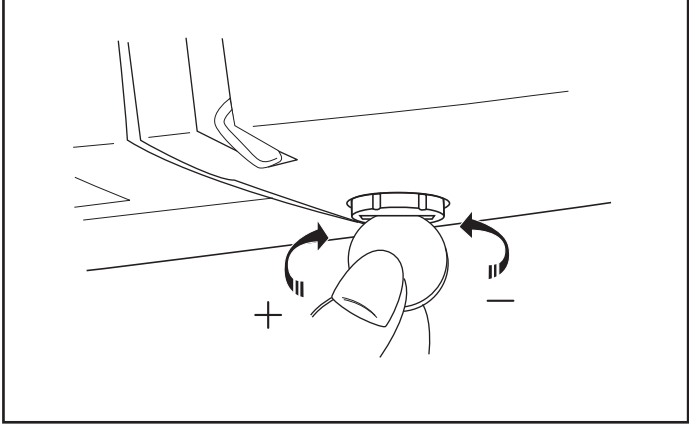
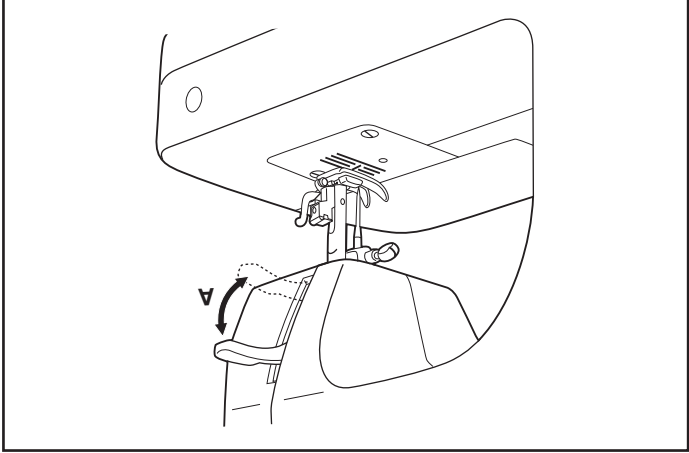


TUAS SEPATU PENINDAS DUA LANGKAH

Ketika menjahit beberapa lapis kain tebal, sepatu penindas dapat diangkat ke posisi lebih tinggi agar kain mudah diletakkan. (A)

MENYETEL TEKANAN SEPATU

Tekanan sepatu mesin telah disetel sebelumnya dan tidak membutuhkan penyetelan ulang khusus sesuai dengan jenis kain (tipis atau tebal). Namun demikian, jika anda harus menyetel tekanan sepatu, putar sekrup penyetel sepatu dengan koin. Untuk menjahit kain yang sangat tipis, kendurkan tekanan dengan memutar sekrup berlawanan arah jarum jam, dan untuk kain tebal, kencangkan dengan memutaranya searah jarum jam.



□ MENGGANTI BOHLAM

Putuskan sambungan listrik mesin dari catu daya dengan mencabut steker dari soket utama!

Gantilah bohlam dengan tipe sama yang berdaya nominal 10 watts (area 110-120V) atau 15 watts (area 220-240V).

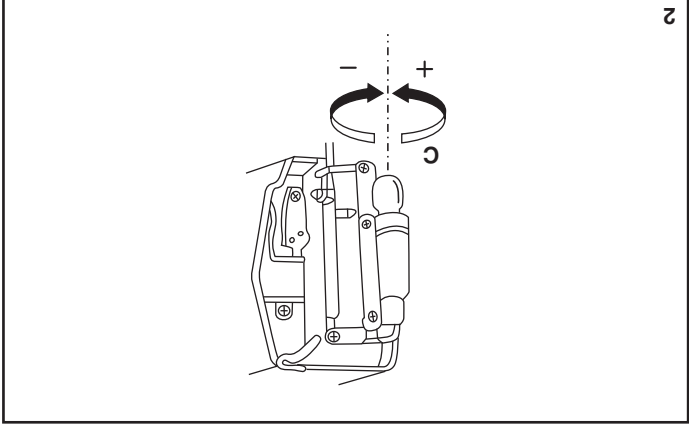
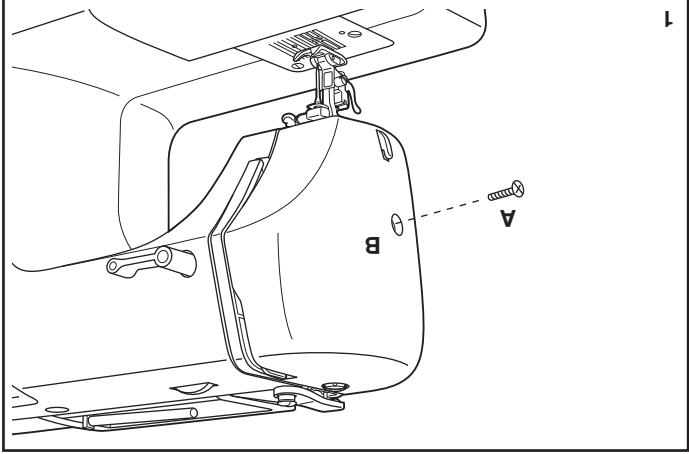
-Kendurkan sekrup (A) seperti ditunjukkan pada gambar. (1)

-Lepaskan penutup depan (B):

-Lepaskan bohlam dan pasang bohlam baru (C). (2)

-Pasang kembali plat depan dan kencangkan sekrup.

Jika timbul masalah, hubungi dealer SINGER® anda.



□ MENGHUBUNGAN MESIN KE CATU DAYA

Sambungkan mesin ke catu daya seperti ditunjukkan pada gambar. (1)
Peralatan ini dilengkapi steker kutub, yang harus digunakan dengan stopkontak kutub yang tepat. (2)

Perhatian:
Cabut steker listrik jika mesin tidak digunakan.

Pedal/trap (injakan dinamo)

Pedal/trap mengatur kecepatan menjahit. (3)

Perhatian:
Hubungi montir listrik yang memenuhi syarat jika anda tidak mengetahui cara untuk menghubungkan mesin ke catu daya. Cabut steker listrik jika mesin tidak digunakan.
Pedal/trap (injakan dinamo) harus digunakan dengan peralatan KD-1902, FC-1902 (area 110-120V) / KD-2902, FC-2902D (area 220-240V) / 4C-316B (area 110-125V) / 4C-326G (area 230V).

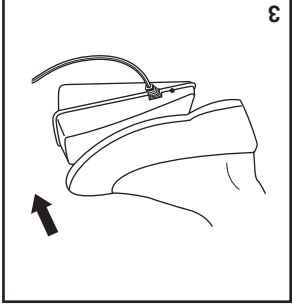
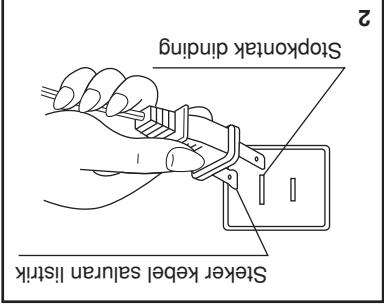
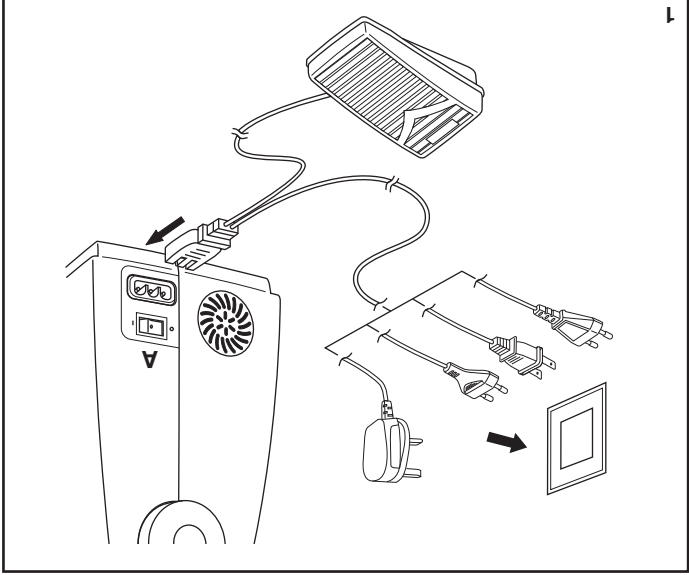
Lampu Menjahit

Tekan saklar utama (A) ke " I " .

PERINGATAN PENTING

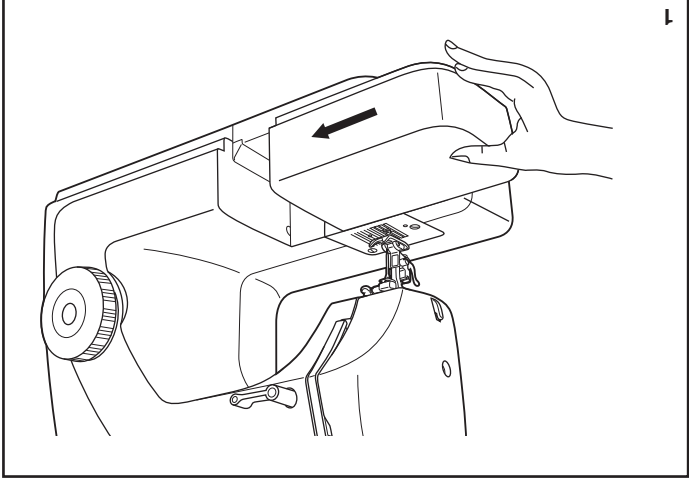
Untuk peralatan bersteker kutub (satu sudut lebih lebar dari yang lain). Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, steker ini dimaksudkan untuk hanya cocok dengan stopkontak kutub searah saja. Jika steker tidak benar-benar cocok dengan stopkontak, balikkan steker. Jika masih tidak cocok, hubungi teknisi listrik yang memenuhi syarat untuk memasang stopkontak yang tepat. Jangan sekalipun mengubah steker.

6



MEMASANG MEJA PERPANJANGAN

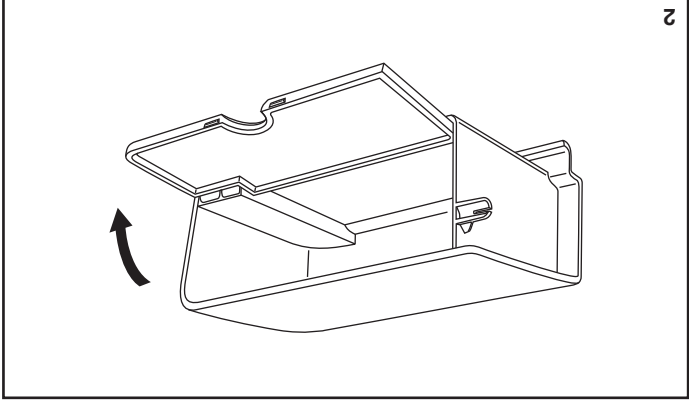
Pegang meja perpanjangan secara horizontal, dan dorong kearah panah. (1)
Untuk melepas meja perpanjangan, tarik ke kiri.



1

Bagian dalam meja perpanjangan dapat digunakan sebagai kotak aksesoris.

Untuk membuka, balikkan tutup kebawah seperti ditunjukkan pada gambar. (2)



2


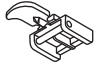
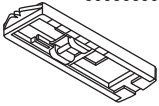


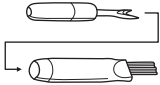







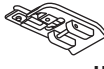
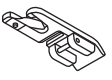


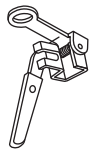
Aksesoris standar (1)

- a. Sepatu serbaguna
- b. Sepatu resleting
- c. Sepatu lubang kancing
- d. Sepatu jahit kancing
- e. Obeng L.
- f. Pisau kelim/sikat
- g. Kotak jarum
- h. Spul (3x)
- i. Pengantar kelim
- j. Plat tisisik
- k. Pemegang spul
- l. Penutup mesin

Aksesoris tambahan (2)

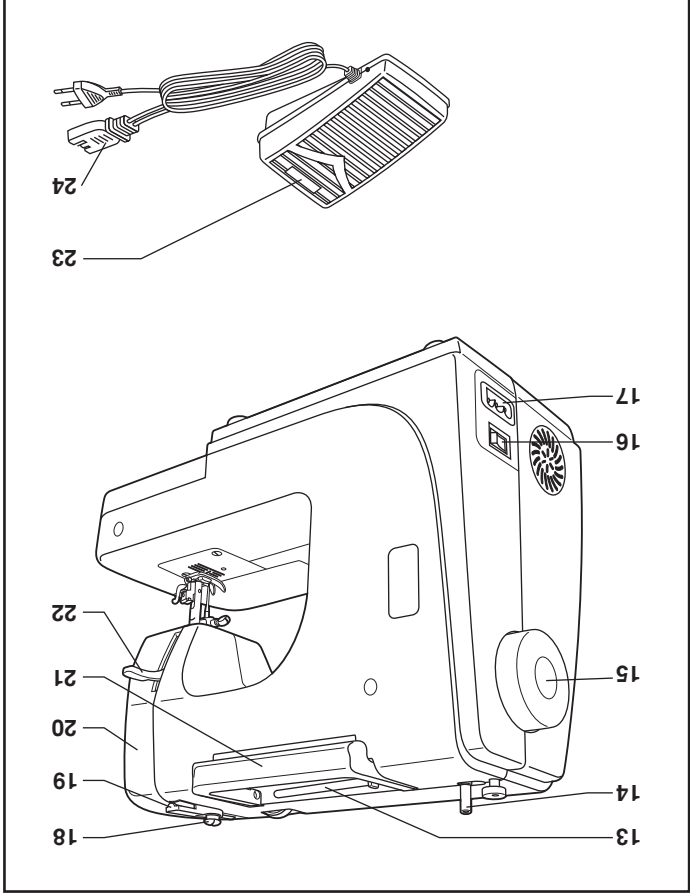
(6 aksesoris ini tidak disediakan di mesin; aksesoris pilihan ini tersedia khusus di dealer lokal anda.)

- m. Sepatu penyambung
- n. Sepatu overcasting
- o. Sepatu hemmer
- p. Sepatu kelim buta
- q. Sepatu jahitan satin
- r. Sepatu tisisik

<p style="text-align: center;">1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>a</p> <p>006806008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>b</p> <p>006905008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>c</p> <p>006909008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>d</p> <p>006914008</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>e</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>f</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>g</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>h</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>i</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>j</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>k</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>l</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;">2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>m</p> <p>006916008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>n</p> <p>006803008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>o</p> <p>006800008</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>d</p> <p>006812008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>q</p> <p>006804008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>r</p> <p>006016008</p> </div> </div>
--	---

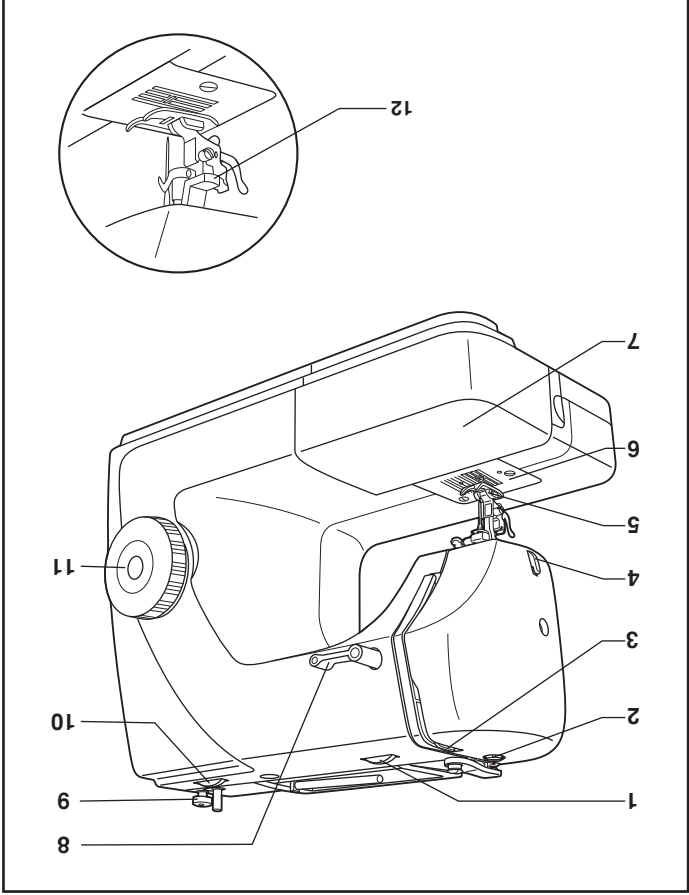
□ **SUKU CADANG POKOK MESIN**

- 13. Pin spul horizontal
- 14. Penggulung spul
- 15. Roda tangan
- 16. Saklar daya dan lampu
- 17. Soket steker utama
- 18. Pengantar benang spul
- 19. Pengantar benang atas
- 20. Plat muka
- 21. Gagang
- 22. Tuas sepatu
- 23. Pedal kontrol kecepatan
- 24. Kabel daya



□ SUKU CADANG POKOK MESIN

1. Cakram tegangan benang
2. Penyetel tekanan sepatu
3. Tuas pengait benang
4. Pemotong benang
5. Sepatu
6. Plat jarum
7. Meja jahit yang bisa dilepas/tempat penyimpanan tambahan
8. Tuas jahit balik
9. Penahan spul
10. Cakram panjang jahitan
11. Cakram selektor pola
12. Pemasang benang otomatis (TAMBAHAN)



Suku cadang Pokok Mesin.....	2/3	Jahitan Zigzag.....	.21
Aksesoris.....	4	Keilm Buta / Jahitan Lingerie.....	.22
Memasang Meja Perpanjangan.....	5	Menjahit Diatas Kancing.....	.23
Menghubungkan Mesin ke Catu Daya.....	6	Menjahit Lubang Kancing 4 Langkah.....	.24
Menganti Bohlam.....	7	Resiting dan Piping (bilur).....	.25
Tuas Sepatu Penidas Dua Langkah.....	8	Mutti-stitch zig-zag / Bar tack.....	.26
Menyetel Tekanan Sepatu.....	8	Bordir Gerak Bebas, Stipling.....	.27
Memasang Palang Sepatu Penidas.....	9	Jahitan Dekoratif.....	.28
Menggulung Benangpada Spul.....	10	Aplikasi dan Aplikasi Jahitan Buta.....	.29
Memasukkan Benang ke sekoci.....	11	Fungsi Quilting.....	.30
Memasukkan dan Mengganti Jarum.....	12	Menambal.....	.31
Memasang Benang Atas.....	13	Jahitan Jelujur.....	.32
Pemasang Benang Otomatis (TAMBAHAN).....	14	Aplikasi Jahitan Buta.....	.33
Kekeatan Benang.....	15	Sum.....	.34
Menakkan Benang Spul.....	16	Wiru.....	.35
Menjahit Mundur / Mengeluarkan Kain / Memotong Benang.....	17	Couching.....	.36
Mencocokkan Jarum / Kain/ Benang.....	18	Memangkas Lampiran Fungsi Pola.....	.37
Cara Memilih Pola.....	19	Pemeliharaan.....	.38
Menjahit Lurus dan Posisi Jarum.....	20	Pedoman Troubleshooting.....	.39

Selamat

Sebagai pemilik mesin jahit Singer baru, anda akan memulai petualangan kreativitas yang mengasyikkan. Sejak pertama kali anda menggunakan mesin jahit ini, anda akan tahu bahwa anda sedang menjahit dengan salah satu mesin jahit paling mudah digunakan yang pernah dibuat.

Kami menyarankan agar sebelum mulai menggunakan mesin jahit ini anda melihat-lihat banyak fitur dan kemudahan penggunaan yang terdapat pada mesin jahit anda dalam buku petunjuk ini sedikit demi sedikit. Untuk memastikan anda selalu memperoleh kemampuan menjahit paling modern, produsen memberikan hak untuk mengubah tampilan, desain atau aksesoris mesin jahit ini jika dianggap perlu.

SINGER adalah merek dagang terdaftar dari The Singer Company Ltd S.à.r.l. atau afiliasinya
©2013 The Singer Company Limited S.à.r.l. atau afiliasinya. Semua Hak Dilindungi

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

8. JANGAN tarik atau dorong kain saat menjahit. Ini bisa membahayakan jarum sehingga dapat patah.
9. Matikan mesin jahit ("O"), ketika menyeter di sekitar jarum, misalnya memasukkan benang ke jarum, mengganti jarum, memasang benang ke spul, atau mengganti sepatu, dan lain-lain.
10. Selalu cabut steker dari stopkontak ketika melepas penutup, melumas, atau menyeter sendiri mesin seperti disebutkan pada buku petunjuk ini.
11. JANGAN jatuhkan atau masukkan benda apapun ke lubang apapun.
12. JANGAN digunakan di tempat terbuka.
13. JANGANoperasikan mesin jahit bila produk aerosol (semprot) sedang digunakan atau bila oksigen sedang disalurkan.
14. Untuk memutus sambungan listrik, putar saklar ke posisi mati ("O"), kemudian cabut steker dari stopkontak.
15. JANGAN cabut steker dengan menarik kabel. Untuk mencabut, pegang stekernya, bukan kabelnya.
16. Tingkat tekanan yang baik dalam kondisi operasi normal adalah 75dB(A).
17. Harap matikan mesin atau cabut steker jika mesin tidak bekerja dengan baik.
18. JANGAN letakkan apapun diatas pedal/trap (injakan dinamo).
19. Jika kabel listrik yang terpasang pada pedal/trap (injakan dinamo) rusak, maka kabel ini harus diganti oleh produsen atau service agent-nya atau orang yang memenuhi syarat agar tidak timbul bahaya.
20. Peralatan ini tidak dimaksudkan untuk dipakai oleh orang (termasuk anak-anak) yang mempunyai keterbatasan fisik, sensorik atau mental, atau tidak mempunyai pengalaman atau pengetahuan, peralatan ini oleh orang yang bertanggung jawab terhadap keselamatan mereka.
21. Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain dengan peralatan ini.

SIMPAN PETUNJUK INI

Produk ini hanya untuk penggunaan rumah tangga.

Ketika menggunakan peralatan listrik, tindakan keselamatan dasar harus selalu dijalanakan, termasuk berikut ini:

1. Mesin jahit ini tidak boleh ditinggalkan tanpa sengaja dalam kondisi tersambung aliran listrik.
 2. Selalu cabut steker mesin jahit ini dari stopkontak segera sesudah penggunaan atau sebelum pembersihan.
 3. Selalu cabut steker mesin jahit ini dari stopkontak sebelum mengganti lampu. Ganti lampu dengan tipe sama yang berdaya nominal 10 watt (area 110-120V) atau 15 watt (220-240V).
- ### BAHAYA - Untuk mengurangi risiko kejutan listrik:
1. Jangan biarkan mesin jahit ini dipakai sebagai mainan. Diperlukan perhatian seksama ketika mesin jahit ini digunakan oleh anak-anak atau digunakan di dekat anak-anak.
 2. Gunakan mesin jahit ini hanya untuk keperluan sebagaimana dijelaskan dalam buku petunjuk ini. Hanya gunakan alat tambahan yang direkomendasikan oleh produsen sebagaimana termuat dalam buku petunjuk ini.
 3. JANGAN pakai mesin jahit ini jika kabel atau stekernya rusak, jika mesin jahit ini tidak bekerja sebagaimana mestinya, jika mesin jahit ini pernah resmi atau service center terdekat untuk diperiksa, diperbaiki, atau disetel keistihikan atau mekaniknya.
 4. JANGANoperasikan mesin jahit jika ada lubang udara yang tersumbat. Bersihkan lubang ventilasi mesin jahit dan pedal/trap (injakan dinamo) dari timbunan kain tirus, debu, dan kain lepas.
 5. Jauhkan jari dari semua bagian mesin jahit.
 6. Selalu gunakan plat jarum yang tepat. Plat yang salah dapat menyebabkan jarum patah.
 7. JANGAN gunakan jarum bengkok.

PERINGATAN - Untuk mengurangi risiko luka bakar, kebakaran, kejut listrik, atau cedera:

1. Jangan biarkan mesin jahit ini dipakai sebagai mainan. Diperlukan perhatian seksama ketika mesin jahit ini digunakan oleh anak-anak atau digunakan di dekat anak-anak.
2. Gunakan mesin jahit ini hanya untuk keperluan sebagaimana dijelaskan dalam buku petunjuk ini. Hanya gunakan alat tambahan yang direkomendasikan oleh produsen sebagaimana termuat dalam buku petunjuk ini.
3. JANGAN pakai mesin jahit ini jika kabel atau stekernya rusak, jika mesin jahit ini tidak bekerja sebagaimana mestinya, jika mesin jahit ini pernah resmi atau service center terdekat untuk diperiksa, diperbaiki, atau disetel keistihikan atau mekaniknya.
4. JANGANoperasikan mesin jahit jika ada lubang udara yang tersumbat. Bersihkan lubang ventilasi mesin jahit dan pedal/trap (injakan dinamo) dari timbunan kain tirus, debu, dan kain lepas.
5. Jauhkan jari dari semua bagian mesin jahit.
6. Selalu gunakan plat jarum yang tepat. Plat yang salah dapat menyebabkan jarum patah.
7. JANGAN gunakan jarum bengkok.

1507 PETUNJUK PENGGUNAAN

SINGER®

