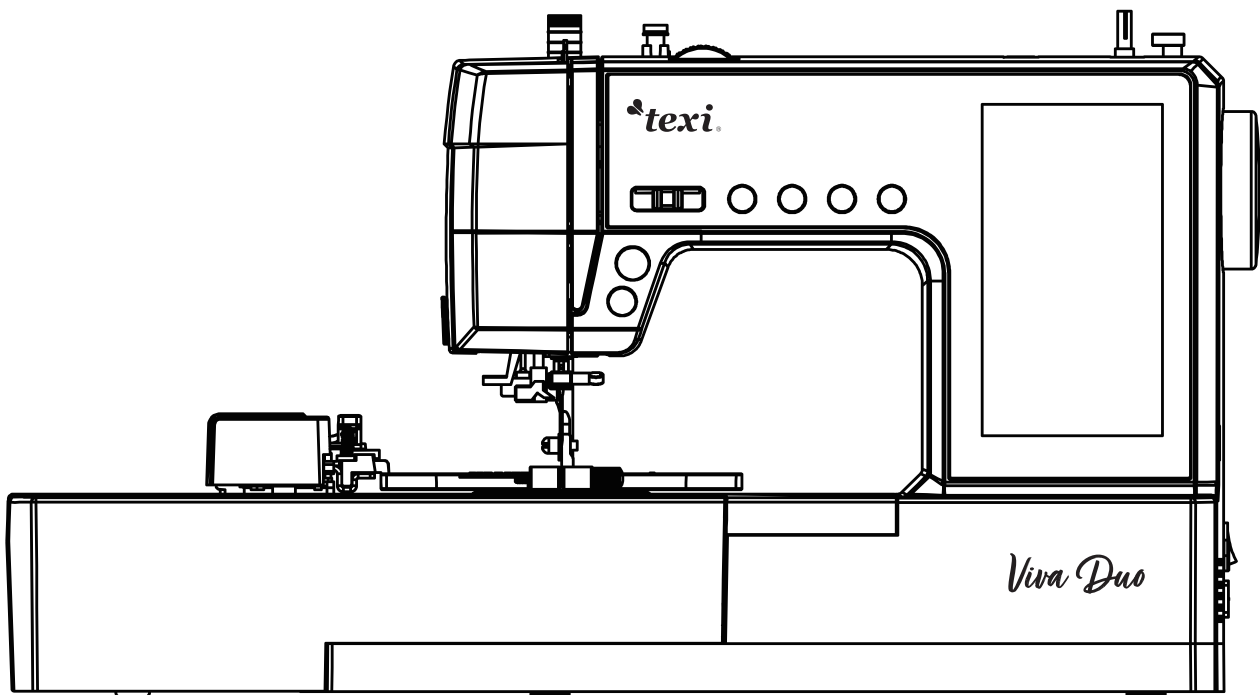


 **texi**®

*Culture of Sewing*



## Model Texi Viva Duo



 **Attention**

For safety concerns, please read this instruction manual before using the machine, and please preserve this manual well for convenient reference at any time.

## **“IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS”**

---

Please read through this manual before using sewing machine, and please use the machine following safety instructions below.

### **“DANGER \_\_\_\_ To reduce the risk of electric shock:”**

1. The appliance should never be left unattended when plugged in.
2. Always unplug this appliance from the electric outlet immediately after using and before cleaning.

### **“WARNING \_\_\_\_ To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:”**

1. Do not use the appliance as a toy. Caution is advised when the appliance is used by children, or near children. This sewing machine can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the sewing machine in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the sewing machine. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
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 control free from the 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 stitch 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.

10. Always unplug the machine from the electrical outlet when removing covers, when 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. Basically, the machine should be disconnected from the electricity supply when not in use.
17. If the power cord of this appliance is damaged, it must be replaced with a special cord by your nearest authorized dealer or service center.
18. When you sew slowly for long time, machine will have heat or unusual smell occurs. In this case, disconnect the plug from the wall outlet and use it after a while. Contact your nearest dealer if it still occurs.
19. Don't use the machine if it's wet or in humid environment.
20. The sewing machine is equipped with a LED lamp. If the LED lamp is broken, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
21. Never place anything on the foot control.
22. The machine must only be used with foot controller type C-8001.
23. The sound pressure level under normal operating conditions is 75dB(A).
24. Keep the instruction at a suitable place that close to the machine, and hand it over if you give the machine to a third party.

# "SAVE THESE INSTRUCTIONS"

"This sewing machine is intended for household use only."



Please be sure to read safety precautions in "To use the sewing machine safely" in the Instruction Manual before use to fully understand the functions and operating procedures of the sewing machine so as to use the sewing machine for a long time.

After you have read the Instruction Manual, please be sure to keep it together with the warranty so that you can read it whenever necessary.

## To use the sewing machine safely

Marks and pictographs included in the Instruction Manual and shown on the sewing machine are used so as to ensure safe operation of the sewing machine and to prevent possible risk of injury to the user and other people.

Warning marks are used for different purposes as described below.

 <b>WARNING</b>	<b>Indicates that there is a possible risk of death or serious injury if this mark is ignored and the sewing machine is used in a wrong manner.</b>
 <b>CAUTION</b>	<b>Indicates the operation, etc. which can cause a possible risk of personal injury and/or physical damage if this mark is ignored and the sewing machine is used in a wrong manner.</b>

### **WARNING**

For the combination of the material and the thread and needle, in particular, refer to the explanation table in "Replacement of the needle".

If the needle or thread does not match the material used such as in the case that an extra heavyweight material (e.g., denim) is sewn with a thin needle (#11 or higher), the needle can break resulting in an unexpected personal injury.

### **Other precautions**

- Do not put the sewing machine under the direct sunlight or in a humid place.
- Do not wipe the sewing machine with solvent such as thinner.

Be aware that the following state can take place since the sewing machine incorporates semi-conductor electronic parts and precise electronic circuits.

- \* The operating temperature of the sewing machine is between 5°C and 40°C. Do not use the sewing machine under the direct sunlight, near the burning things such as a stove and candle, or in a humid place. By so doing, the temperature in the interior portion of the sewing machine can rise or the coating of the power cord can melt, causing fire or electrical shock.

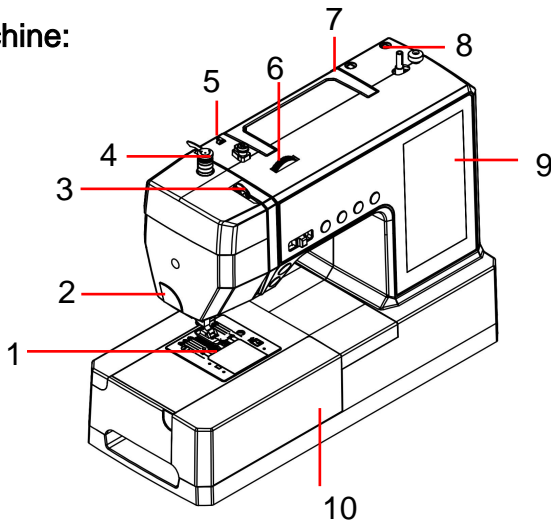
# CONTENTS

## GETTING READY TO SEW

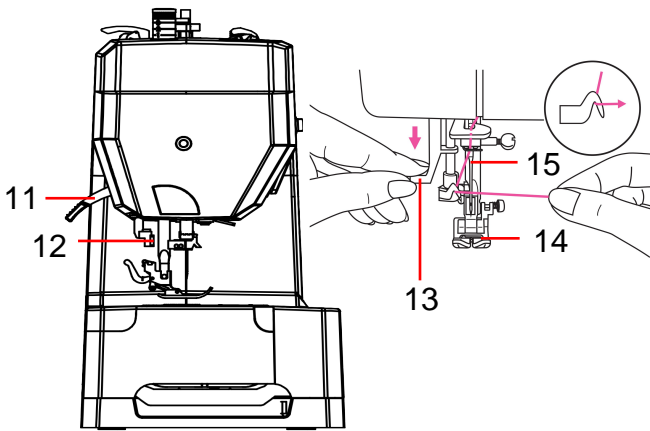
---

1.Machine.....	1
2.Winding the bobbin.....	5
3.Inserting the bobbin.....	6
4.Threading the upper thread.....	7
5.Touch Screen Display.....	13
6.Thread tension.....	19
7.Useful skills Sewing corners.....	20
8.Single Letter Stitch Sewing and Combined Stitch Sewing.....	37
9.Embroidery mode.....	39
10.Trouble shooting guide.....	51

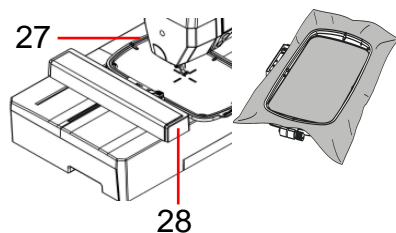
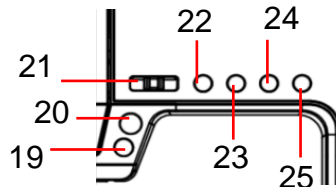
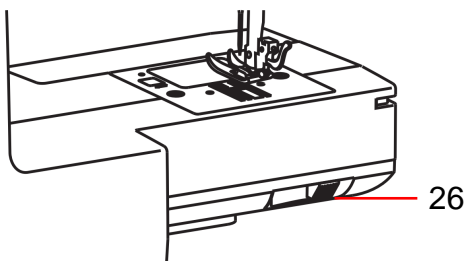
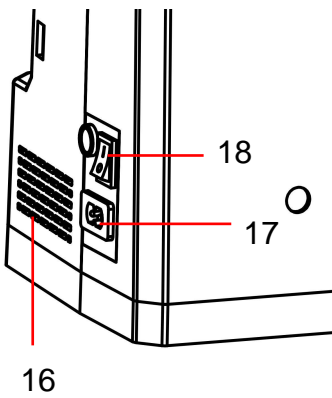
Machine:

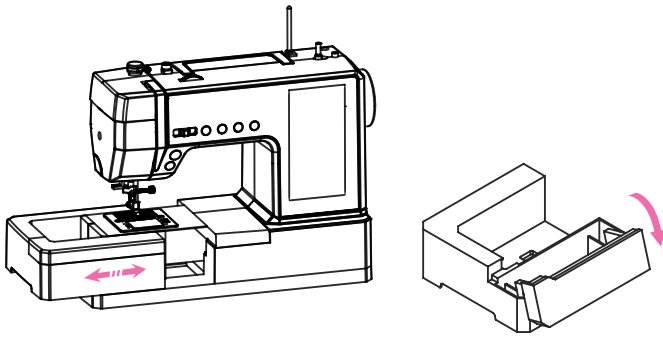


- 1.Needle Plate
- 2. Thread Cutter Blade
- 3.Thread Take-up Lever
- 4.Presser Foot Pressure Bar
- 5.Thread Guide Loop
- 6.Upper Thread Tension Dial
- 7.Handle
- 8.Spool Pin Hole
- 9. Touch Screen
- 10.Accessory Case
- 11.Presser Foot Bar
- 12. Buttonhole Lever
- 13.Automatic Threader
- 14.Presser Foot
- 15. Sewing Needle



- 16.Heat Dissipation Holes
- 17. Power Jack
- 18. Power Switch
- 19. Backstitch Key
- 20.Start/Stop Button
- 21. Sewing Speed Slider
- 22.Origin Reinforcement Key
- 23. Needle Position Up/Down Button
- 24. Automatic Thread Trimming Button
- 25. Safety Lock
- 26.Feed Dog Up/Down Button
- 27.Embroidery Hoop
- 28.Embroidery unit guide rail

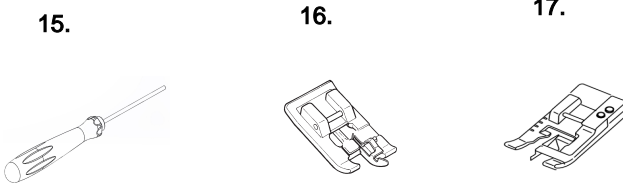
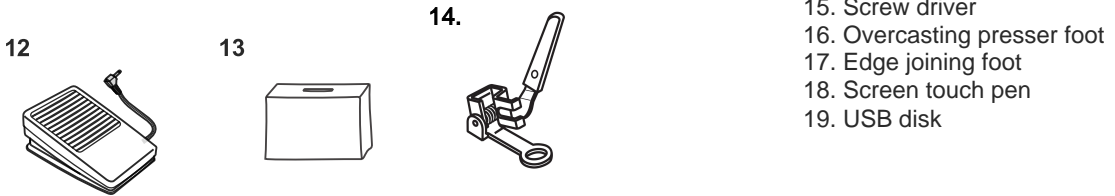
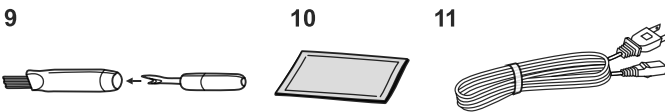
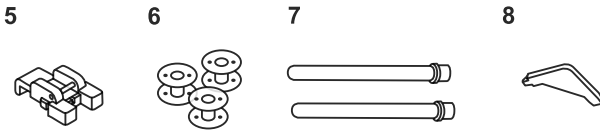
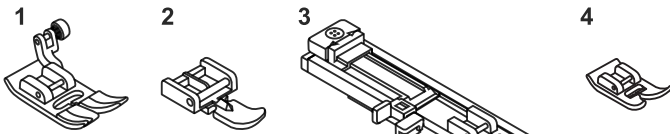




## Sewing table

Keep the snap-in sewing table horizontal, and pull it in the direction of the arrow.

The inside of the snap-in sewing table is used as an accessory box.






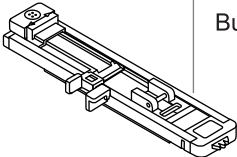
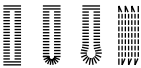








## Accessories

### Standard

1. Standard presser foot
2. Zipper foot
3. Buttonhole foot
4. Stitch foot
5. Button sewing foot
6. Bobbin (3x)
7. Auxiliary spool pin (2x)
8. Screwdriver (L-shape)
9. Seam ripper/brush
10. Pack of needles
11. Power cord
12. Foot controller
13. Case
14. Embroidery foot
15. Screw driver
16. Overcasting presser foot
17. Edge joining foot
18. Screen touch pen
19. USB disk

## Type and application of presser foot chart

PRESSER FOOT	APPLICATION	NEEDLE
 Standard Presser foot	General sewing, Patchwork stitches, Decorative stitching, Smocking, Fagoting, etc. <b>Note: buttonhole sewing unavailable</b>	
 Zipper foot	Inserting zippers 	
 Buttonhole foot	Buttonhole sewing 	
 Button sewing foot	Button sewing 	
 Anti-skipping foot	This foot helps to prevent stitch-skipping on stretch fabrics	

**Note:**  
 -Double needle is optional, not included in the accessories.  
 -Sewing with double needle need switching to double needle mode.

### Technical data

Rated voltage		100-240V/ 50-60 Hz
Power rating	-Total	70Watts
Dimensions		Approx.520 x 425 x 520 mm (LxWxH)
Weight	-Sewing machine	)Approx.10.1kg/8.6kg
Material		Aluminum/Plastic
Operating elements	-Main power switch	Available
	-Foot controller	Available
Display elements	-Sewing light	Available

## Connecting the machine

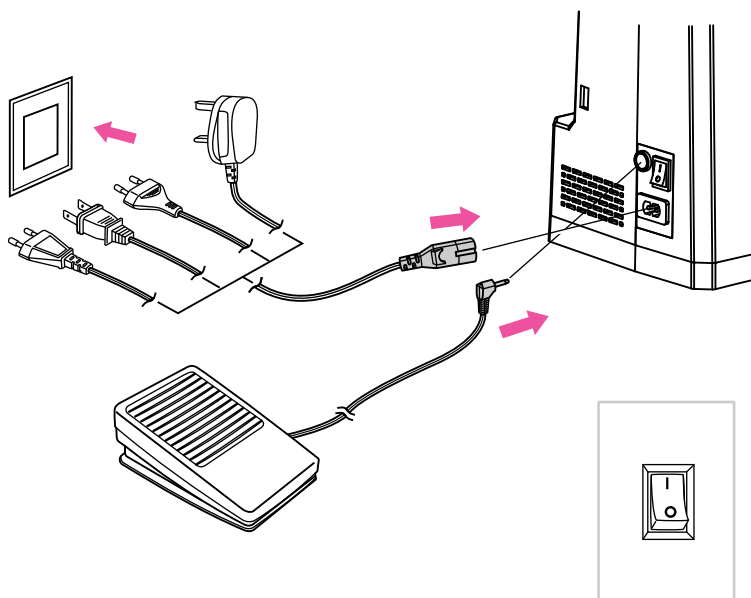
Before connecting the power supply, make sure that the voltage and frequency shown on the rating plate is conforming with your mains power.

Place the machine on a stable table.

1. Connect the power cord to the machine by inserting the 2-hole plug into the mains plug socket.
2. Connect the power line plug to the wall outlet.

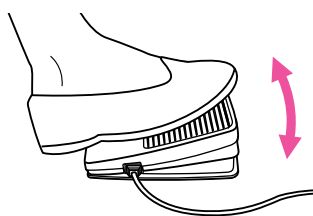
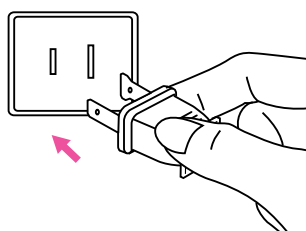
Connect the foot controller plug if you use.

3. Turn on the power switch.
4. The sewing lamp will light up when the switch is turned on.
5. After switching off, it will take some time to consume the residual power in the circuitry. The light does not turn off immediately after switching off the power. This is normal phenomenon for an energy efficient appliance.



### ! Attention:

Always make sure that the machine is unplugged from power source and the main switch is off ("O"). when the machine is not in use and before inserting or removing parts.



### Polarized plug information

This appliance has a polarized plug (one blade wider than the other), to reduce the risk of electrical shock; this plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug 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.

### Foot Control

With the sewing machine turned off, insert the foot control plug into its connector on the sewing machine.

Turn on the sewing machine, and then slowly depress the foot control to start sewing. Release the foot control to stop the sewing machine.

Even if you use foot controller, start/stop button is available.

## Winding the bobbin

1. Place the thread and spool cap onto the spool pin.  
For smaller spools of thread, place spool cap with the small side next to the spool or use the small spool cap.

2. Snap the thread into the thread guide.

3. Wind the thread clockwise around the bobbin winder tension discs.

4. Place the thread end through one of the inner holes in the bobbin as illustrated and place empty bobbin on the spindle.

5. Push the bobbin to right. When the bobbin winder spindle is pushed to the right, which is the "bobbin winding position", the symbol "☑" appears on the LCD screen. It will disappear when the bobbin winder spindle is pushed to the left, which is the "sewing position".

6. Hold the thread tail securely in one hand.

7. Press on the foot control or the Start/stop button to start winding the bobbin.

8. After the bobbin has wound a few turns stop the machine and cut the thread near the hole of the bobbin. Continue filling the bobbin until it is full.

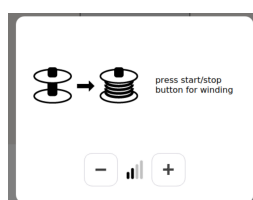
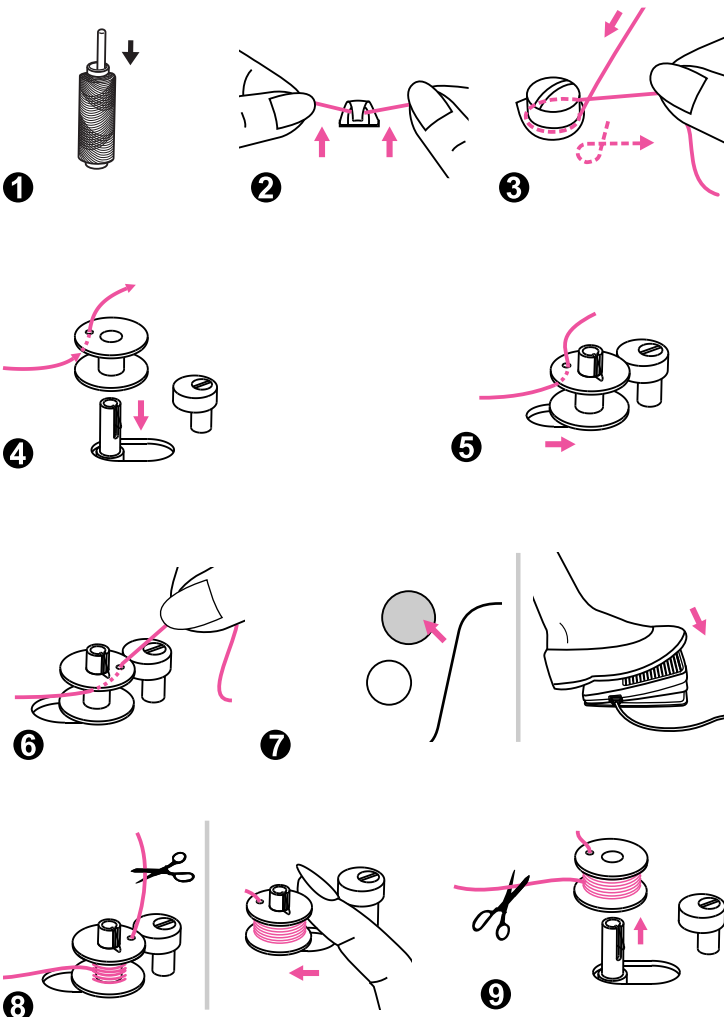
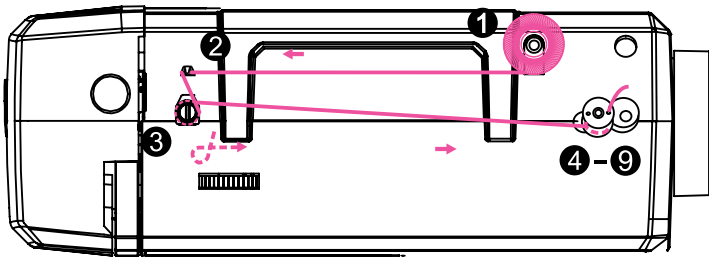
Once the spool is full, it rotates slowly. Release the pedal or stop the machine. Push the bobbin winder spindle to left.

9. Cut the thread and then remove the bobbin.

### Note:

- When the bobbin winder switch is placed on the right "bobbin winding position", the buttons will not work. To start sewing, push the bobbin winder switch to the left "sewing position".

- If you find the bobbin winding the thread unevenly, you can adjust the height of the winder tension disc (3) to improve it.



## Inserting the bobbin

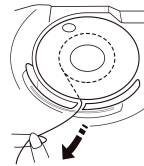
### Attention:

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

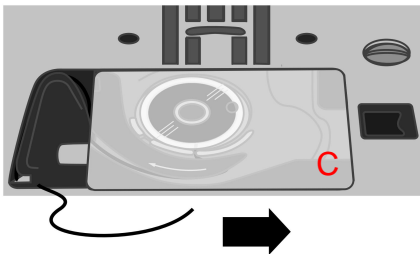
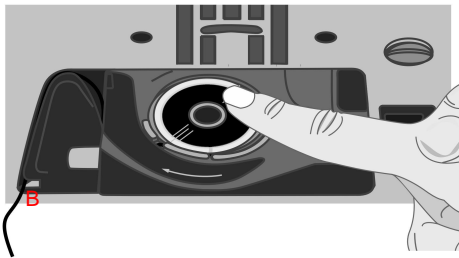
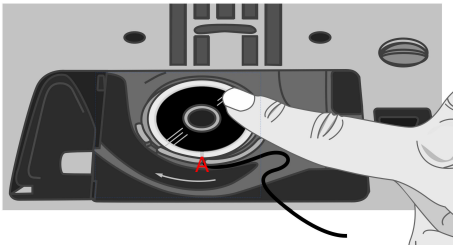
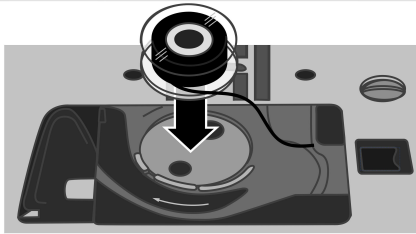
**When inserting or removing the bobbin, the needle and presser foot must be fully raised.**

Insert the bobbin in the bobbin case with the thread running in a counterclockwise direction (arrow).

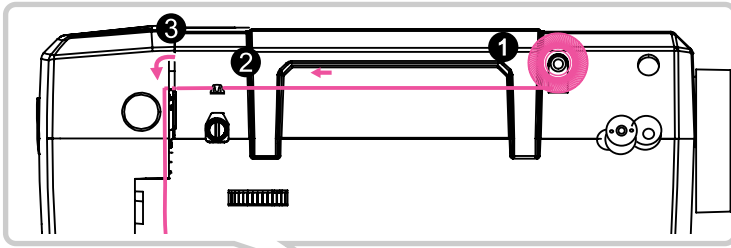
Pull the thread through the slit (A).



Draw the thread at the arrow markings into the stitch plate thread guide to slit (B).



Close the bobbin cover plate (C).

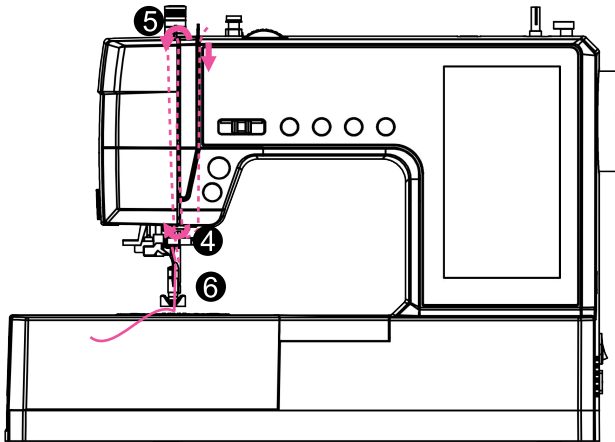


## Threading the upper thread

### Note:

It is important to carry out the threading correctly as by not doing so several sewing problems could result.

**Start by raising the needle to its highest point, and also raise the presser foot to release the tension discs.**



1. Place the thread and spool cap onto the spool pin.
2. Draw the thread from the spool through the upper thread guide.
3. Guide the thread around the thread guide pulling the thread through the pre-tension spring as illustrated.

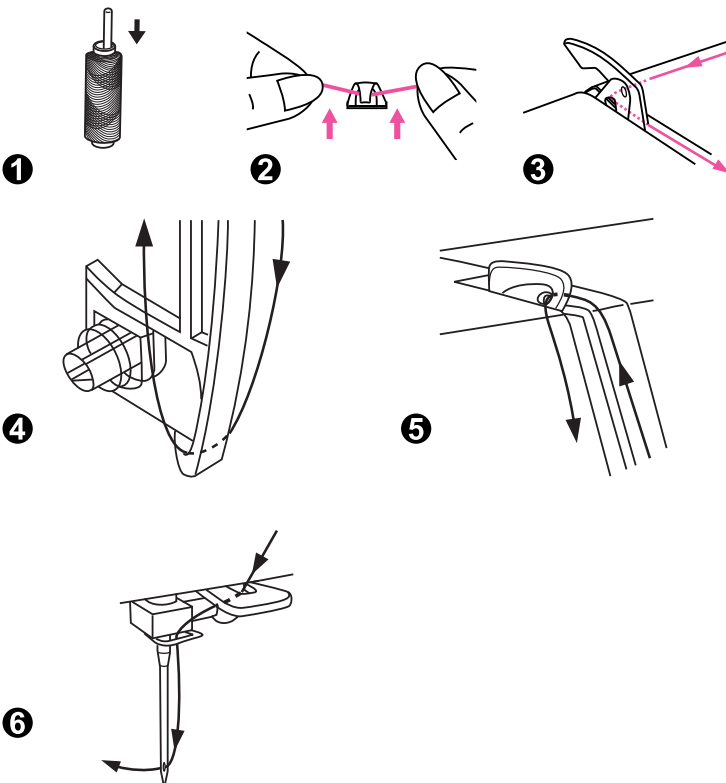
4. Thread the tension module by passing the thread between the silver discs.

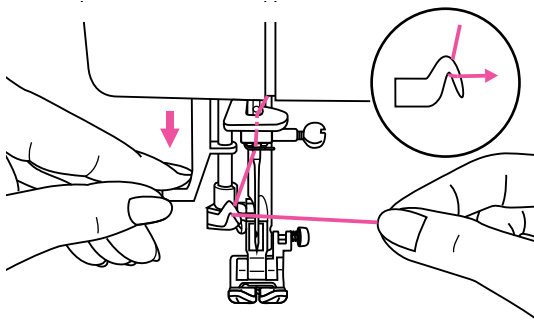
5. Then, down and around the check spring holder.

6. At the top of this movement, pass the thread from right to the left through the slotted eye of the take-up lever and then downwards again.

7. Pass the thread behind the flat, horizontal thread guide. Guide the thread through the wire loop.

Pull the end of the thread through the needle from front to rear, and pull out about 10 cm of thread. Use the needle threader to thread the needle. (On the next page.)





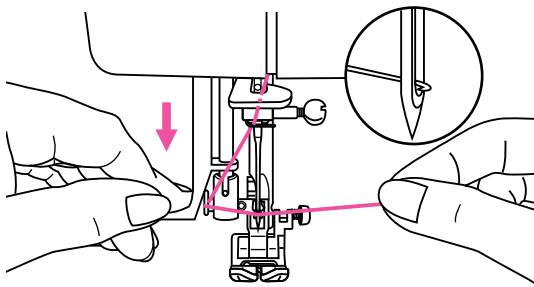
## Using the needle threader

**Raise the needle to its highest position and lower the presser foot.**

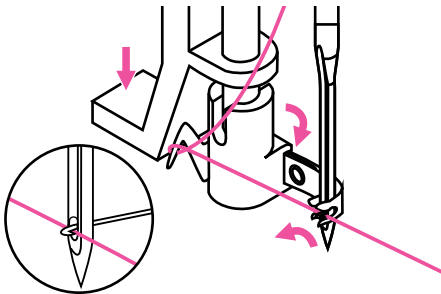
### **Attention:**

Turn power switch to the off position ("O").

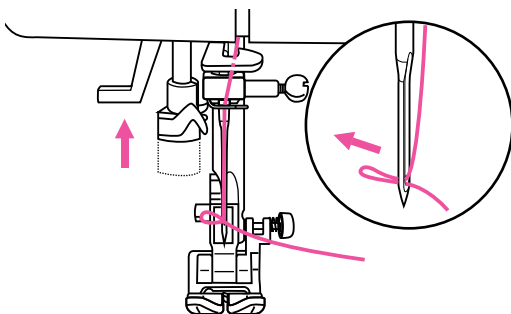
Lower the needle threader lever slowly and draw the thread through the thread guide as illustrated and then to the right.



The needle threader automatically turns to the threading position and the hook pin passes through the needle eye.

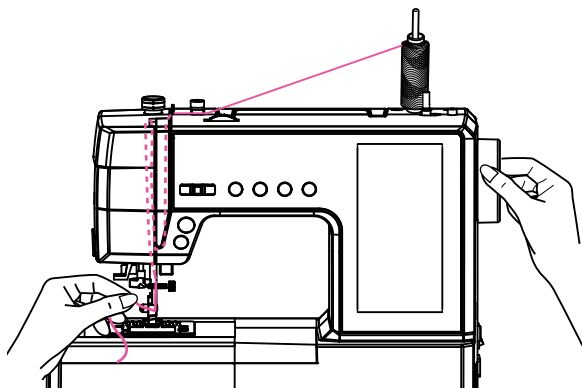


Take the thread in front of the needle.



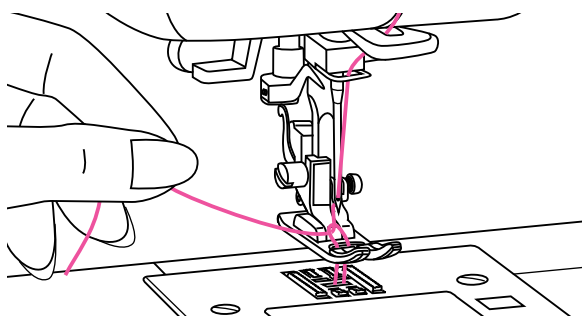
Hold the thread loosely and release the lever slowly. The hook will turn and pass the thread through the needle eye forming a loop.

Pull the thread through the needle eye.

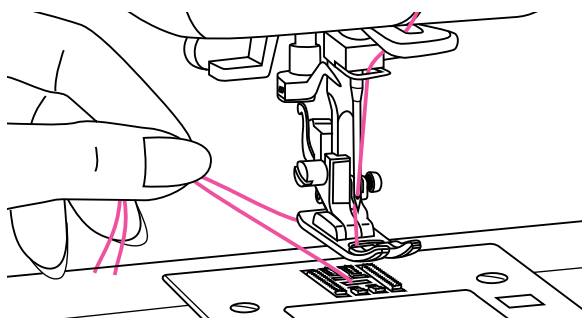


## Raising up the lower thread

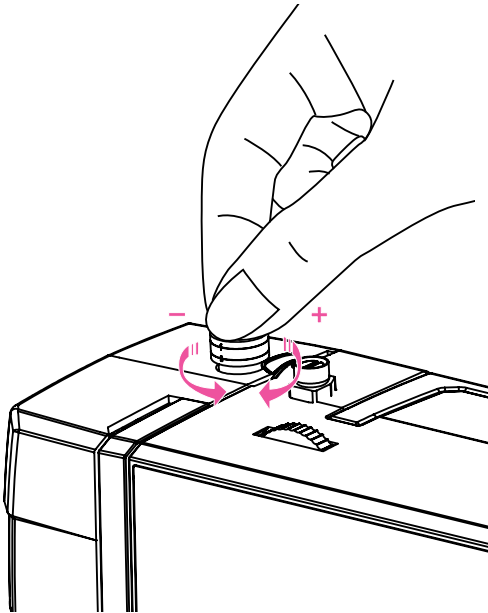
1. Hold the upper thread with the left hand. Turn the handwheel towards you (counterclockwise) lowering, then raising the needle.



2. Gently pull on the upper thread to bring the bobbin thread up through the needle plate hole. The bobbin thread will come up in a loop.



3. Pull both threads to the back under the presser foot.



## Adjusting presser foot pressure

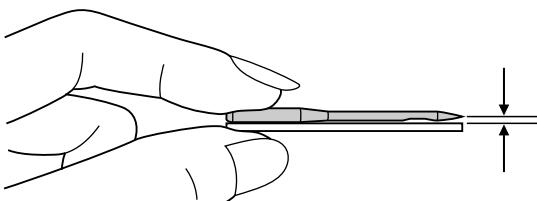
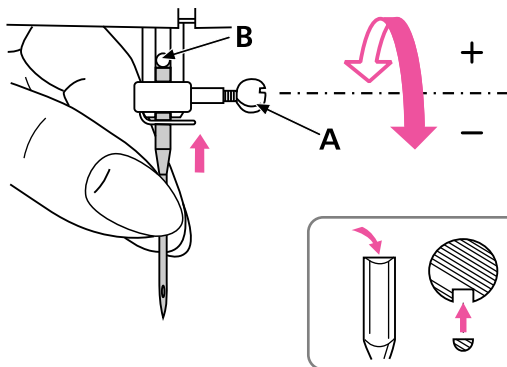
Standard presser foot pressure set at "2".

The presser foot pressure of the machine has been pre-set and no need for change unless sewing particular type of fabric (light-or-heavy weight).

If you do need to adjust the presser foot pressure, turn the presser adjusting screw by ones finger.

For sewing very thin fabric, loosen the pressure by turning the screw counterclockwise to move the screw upward and the pressure decreased. If kept turning the screw, it could be take out. By that time, just turn the screw clockwise, it could be locked back and readjust the pressure.

For heavy fabric, tighten the pressure by turning the screw clockwise to move the screw downward and the pressure increased. Once screw could not be moved any further, it has been reached the bottom, please do not turn any more.



## Replacing the needle

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

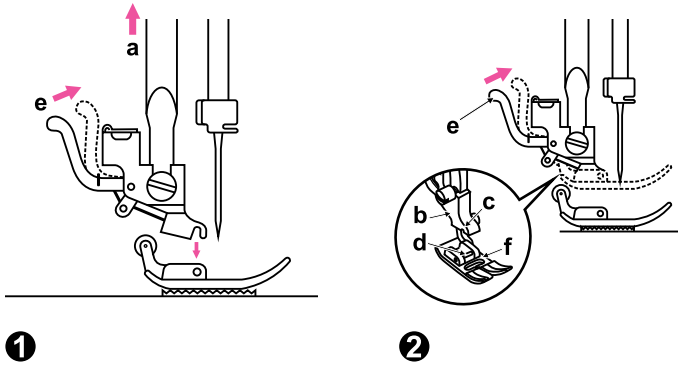
Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems. Insert the needle following the illustrated instructions.

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

Needles must be in perfect condition.

Problems can occur with:

- Bent needles
- Blunt needles
- Damaged points



## Changing the presser foot



### Attention:

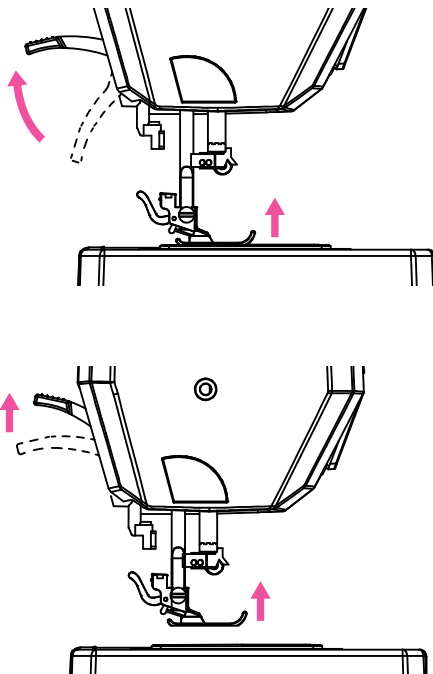
Turn power switch to off ("O") when carrying out any of the above operations!

### Removing the presser foot (1)

Raise the presser foot. Press the black lever (e) and the foot will disengage.

### Attaching the presser foot (2)

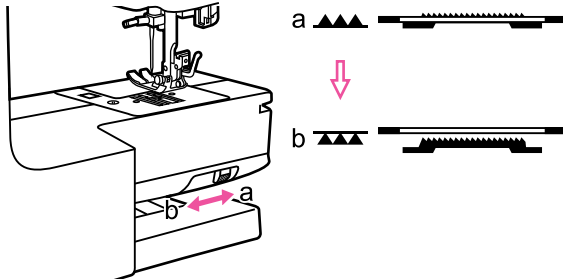
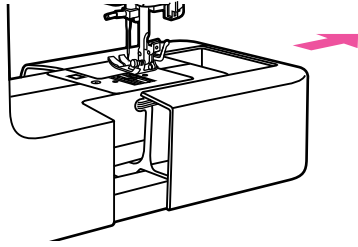
Lower the presser foot holder (b) until the cut-out (c) is directly above the pin (d). Press the black lever (e). Lower the presser foot holder (b) and the presser foot (f) will engage automatically.



## Two-step presser foot lifter

The presser foot lifter raises and lowers your presser foot.

When sewing several layers or thick fabrics, the presser foot can be raised a second stage for easy positioning of the work.



## To raise or drop the feed dogs

With the sewing table off the machine, the feed dog adjustment lever can be seen on the base in back of the sewing machine.

Sliding the lever to the "▲▲▲" (b) will lower the feed dog, for example during button sewing. If you wish to continue sewing normally, slide the lever to the "▲▲▲" (a) in order to raise the feed dogs.

The feed dog will not rise up if you do not turn the handwheel, even if the lever is slid to the right. Make a complete turn to raise the feed dogs.

## Matching needle/ fabric/ thread

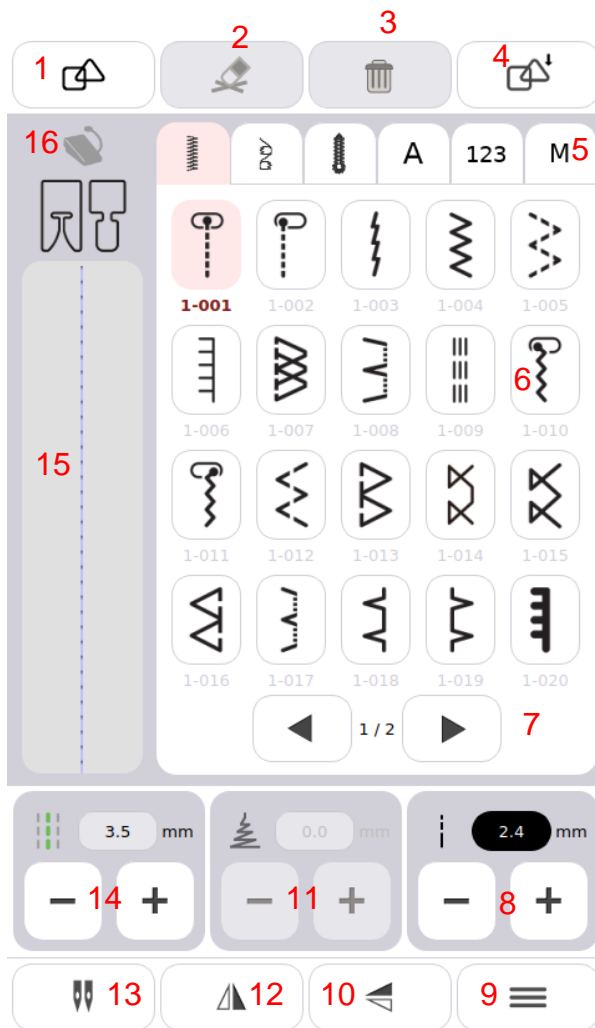
### Needle, fabric, thread selection guide

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, sailcloth, double knits, lightweight woollens.	Most threads sold are medium size and suitable for these fabrics and needle sizes.
14 (90)	Medium weight fabrics-cotton duck, woolen, heavier knits, terrycloth, denims.	Use polyester threads on synthetic materials and cotton on natural woven fabrics for best results.
16 (100)	Heavyweight fabrics-canvas, woolens, outdoor tent and quilted fabrics, denims, upholstery material (light to medium).	Always use the same thread on top and bottom.
18 (110)	Heavy woollens, overcoat fabrics, upholstery fabrics, some leathers and vinyls.	Heavy duty thread, carpet thread.

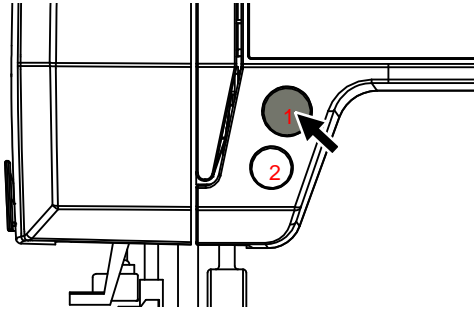
#### Note:

- In general, fine threads and needles are used for sewing fine fabrics, and thicker threads are used for sewing heavy fabrics.
- Always test thread and needle size on a small piece of fabric which will be used for actual sewing.
- Use the same thread for needle and bobbin.
- Use a backing for fine or stretchy fabrics.

## Touch Screen Display — SEWING



- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Combination Buttons      | 9. Settings Page                       |
| 2. Delete Single Design     | 10. Design Mirror (Up/Down)            |
| 3. Delete All Designs       | 11. Stitch Width Adjustment            |
| 4. Save Combined Design     | 12. Design Mirror (Left/Right)         |
| 5. Design Module Switch     | 13. Single Needle/Double Needle Switch |
| 6. Design Selection         | 14. Needle Position Movement           |
| 7. Page Turning Keys        | 15. Design Preview                     |
| 8. Stitch Length Adjustment | 16. Foot Controller Status Display     |



## Operation select button

### On/Off button(1)

Press once start sewing, press again stop sewing.

Button color shows machine status.

Green flash: start on

Green continue: on sewing

Red: sewing unavailable

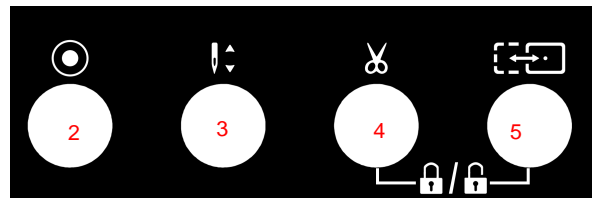
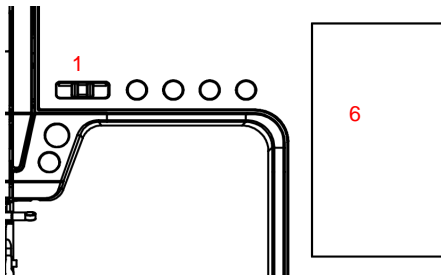
(Presser foot lever stays lifted or sewing thread stuck)

Orange : Machine is winding(winding lever on the right).

### Reverse button(2)

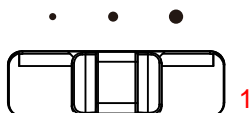
Pressing the reverse button when sewing straight line, sewing machine will sew backwards in low speed.

Release reverse button, machine will stop sewing automatically.



### Speed limiting adjustment lever

The speed limiting adjustment lever can control the sewing speed. To increase the speed, slide the lever to the right, to decrease the sewing speed, slide the lever to the left.





2

### Auto-lock/stop button(2)

- 1.Press auto-lock button before sewing, machine will run -stitch fix locking(Except buttonhole stitch).
- 2.Press auto-lock button during sewing, machine will run -stitch fix locking(Except buttonhole stitch).



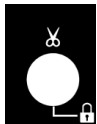
3

### Needle up/down position button

With the Needle up/ down position button, you decide whether the needle shall stop in the up position or in the material when you stop sewing.

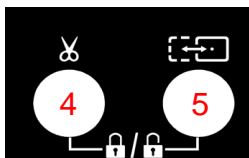
Press the button so that the arrow, on the LCD screen, will point upward "▲" and the needle will stop in the highest position. When you press the button so that the arrow points downward "▼", the machine will stop with the needle in the lowest position.

### Automatic Thread Trimming Button



4

Press the Automatic Thread Cutter Button, and your machine will tie a knot and cut both the upper thread and the bobbin thread. To cut the threads at the end of a stitch or stitch program, do not press the Automatic Thread Cutter Button while sewing.



## Unlock Button

In embroidery mode, if threading or bobbin winding is needed, press the Hoop Movement Button (5) to increase the space for easy threading or bobbin placement.

When the machine enters the locked protection state, press and hold buttons (4) and (5) simultaneously to unlock it.



## Function buttons

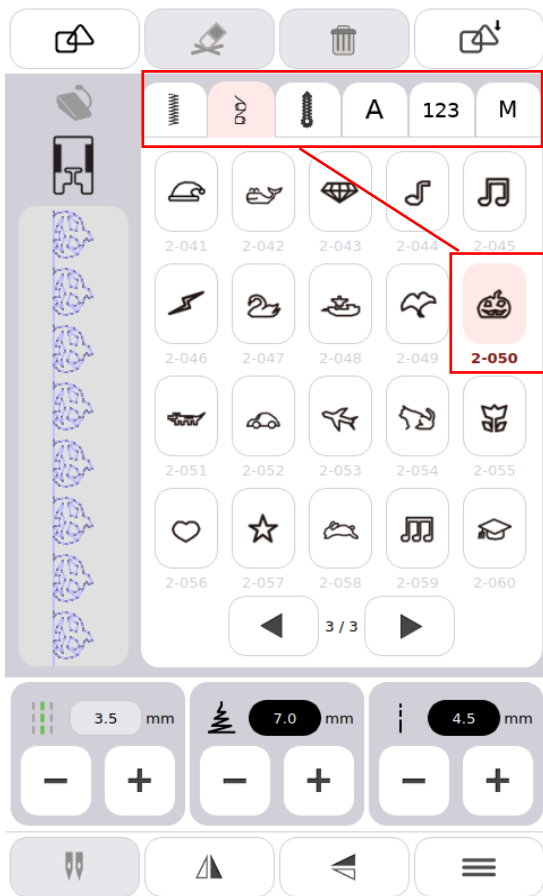
### Stitch width adjustment button

When you select a stitch, the machine will automatically set the recommended stitch width, which will be indicated by numbers on the LCD screen. The stitch width can be regulated by pressing the stitch width adjustment buttons

### Stitch length adjustment button

When you select a stitch the machine will automatically set the recommended stitch length which will be indicated by numbers on the LCD screen. The stitch length can be adjusted by pressing the stitch length adjustment buttons.

Stitch should be adjusted to proper position according to fabric, needle and thread applied. In general, heavy fabric matches longer stitch length.



### Mode select button

Press MODE button to free change stitch pattern and letter pattern.

Press arrow button to change and select pattern number.

Left button changes the tens digit.

Right button changes the units digit.



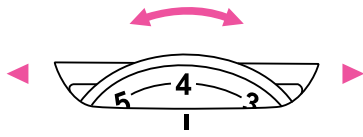
### Mirror button

Press the mirror button to horizontal flip the pattern.

## Pattern chart

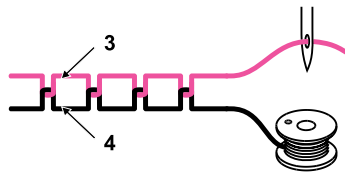
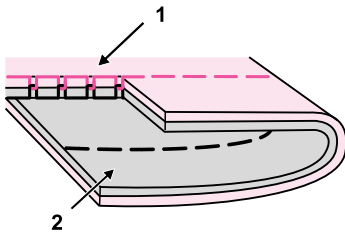


After selecting a design, you can use the left and right page turning buttons to choose other designs.



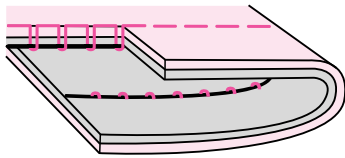
## Thread tension

- 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.
- Proper setting of tension is important to good 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.

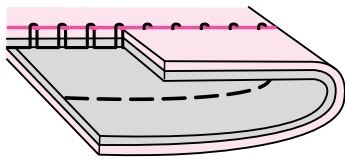


Normal thread tension for straight stitch sewing.

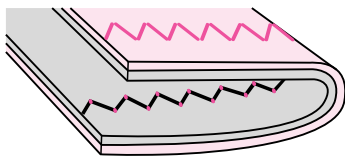
- (1) Surface
- (2) Reverse side
- (3) Upper thread
- (4) Bobbin thread



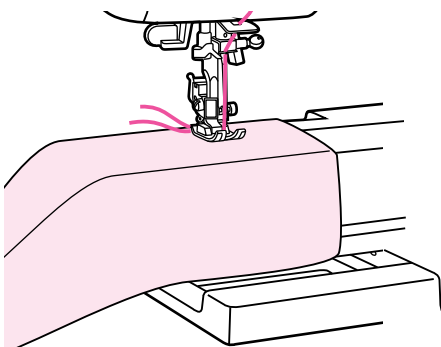
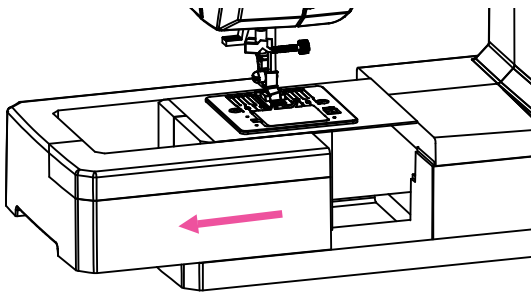
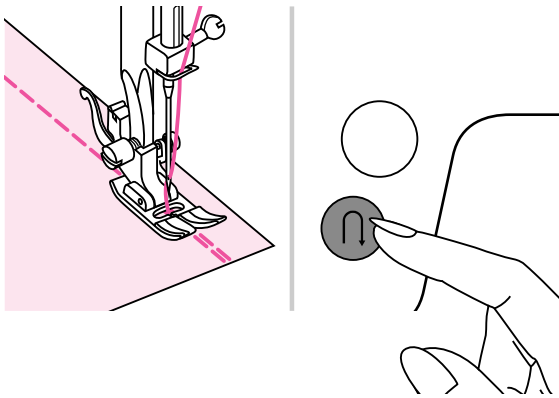
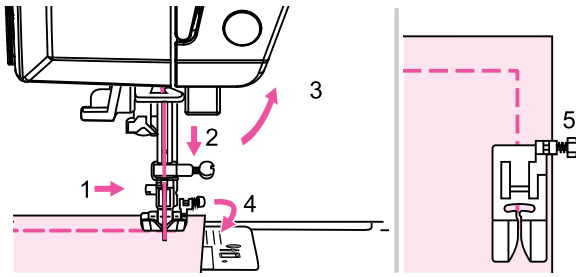
Thread tension is too loose for straight stitch sewing. Turn dial to higher number.



Thread tension is too tight for straight stitch sewing. Turn dial to lower number.



Normal thread tension for zig zag and decorative sewing.



## Useful skills

### Sewing corners

1. Stop the sewing machine when you reach a corner.
2. Lower the needle into the fabric manually or by pressing the needle up/ down button once.
3. Raise the presser foot.
4. Use the needle as a pivot and turn the fabric.
5. Lower the presser foot and resume sewing.

### Reverse

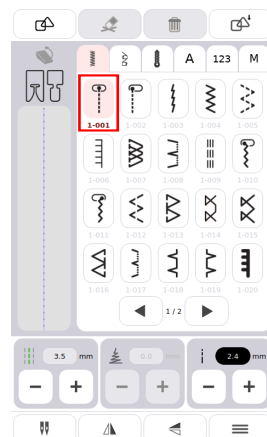
Reverse stitching is used to secure the threads at the beginning and at the end of a seam.

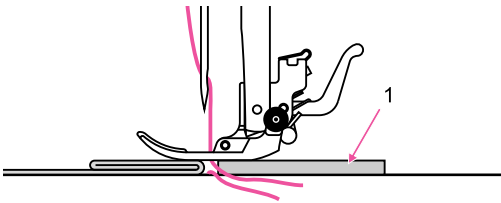
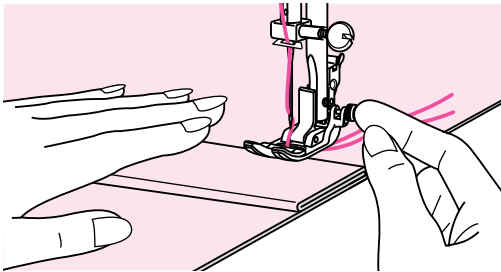
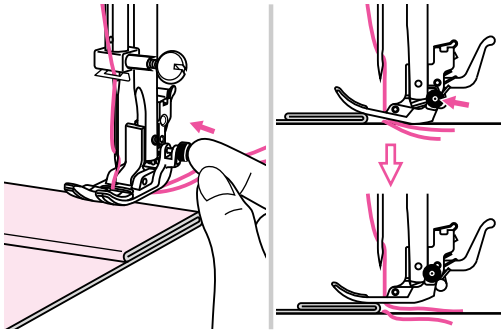
Press the reverse button and sew 4-5 stitches.

The machine will sew forward when the button is released.

### Free arm

Free-arm sewing is convenient for sewing tubular areas such as pant hems and cuffs.





### Sewing on heavy fabrics

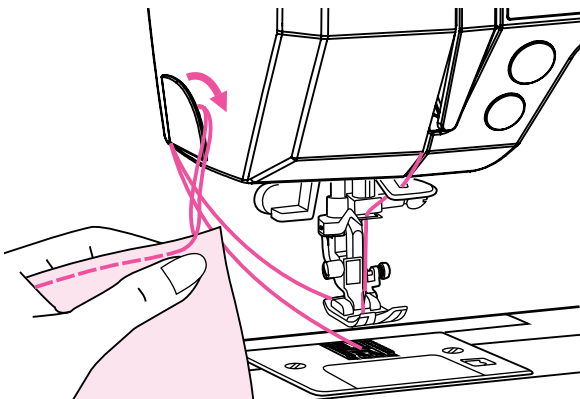
The black button on the right side of the presser foot will lock the presser foot in a horizontal position if you push it in before lowering the presser foot. This ensures even feeding at the beginning of a seam and helps when sewing multiple layers of fabric such as sewing over seams when hemming jeans.

When you reach the point of an increased thickness, lower the needle and raise the presser foot. Press the toe of the foot and push in the black button, then lower the foot and continue sewing.

The black button releases automatically after sewing few stitches.

You also can place another piece of fabric with the same thickness at the back of the seam. Or support the presser foot while feeding by hand and sewing toward the folded side.

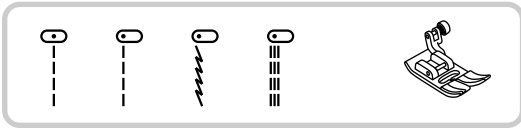
(1) Cardboard or thick fabric



### Cutting the thread

Raise the presser foot. Remove the fabric, draw the threads to the left side of the face cover and cut using the thread cutter.

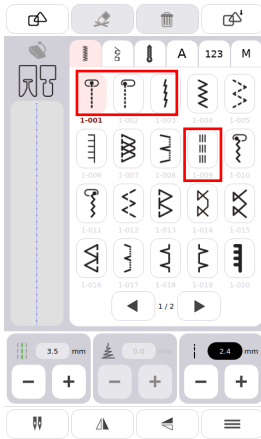
The threads are cut at the proper length to start the next seam.



## Straight stitches and needle position

### Changing the needle position

These settings apply only to patterns 00-02. The pre-set position is "3.5", center position. When you press the "-" stitch width adjustment button, the needle position will move to the left. When you press the "+" stitch width adjustment button, the needle position will move to the right.



### Changing the stitch length

To shorten the stitch length, press the "-" stitch length adjustment button. For a longer stitch length, press the "+" stitch length adjustment button.

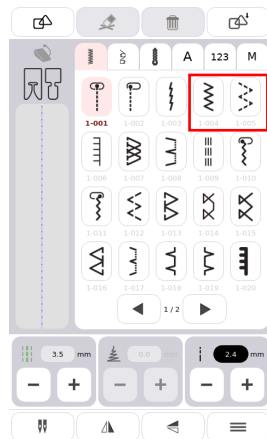
Generally speaking, the thicker the fabric, thread and needle, the longer the stitch should be.



## Zigzag stitches

### Adjusting the stitch width

Dial width button from 0.0 to 7.0, the bigger the number is, the wider the stitch become, when the number is changed into 0.0, the stitch go straight.

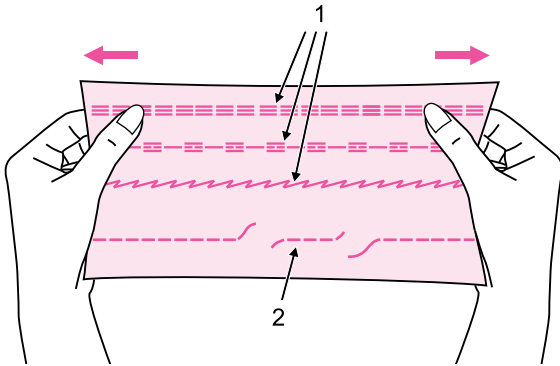
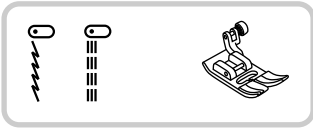


### Adjusting the stitch length

The density of zigzag stitches increase as the setting of stitch length approaches "0.0".

Neat zigzag stitches are usually achieved at "1.0-2.5".

Closed up zigzag stitches (close together) are referred to as a satin stitch.



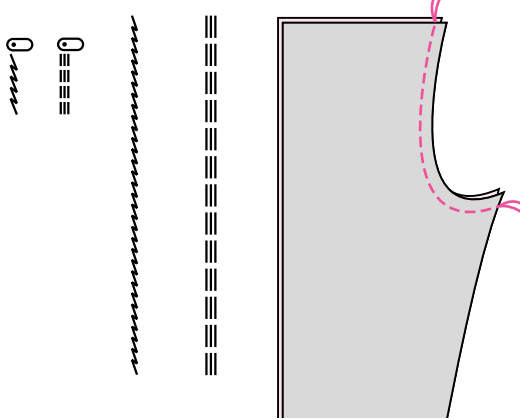
### Stretch stitches

Use this stitch with knitted, tricot or other stretchy fabrics. The stitch enables your seam to stretch without breaking the thread.

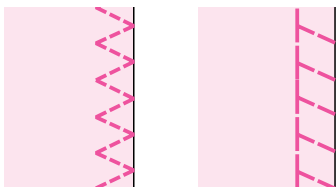
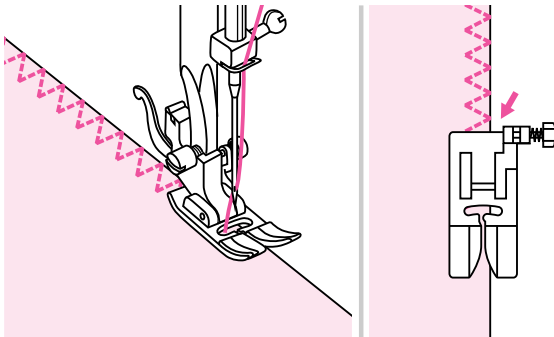
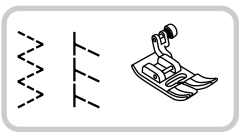
Good for easy to ravel and knit fabrics. It is good for joining durable fabric such as denims.

These stitches can also be used as a decorative top stitch.

- (1) Traight stretch stitch
- (2) Straight stretch



Straight stretch stitch is used to add triple reinforcement to stretch and hardwearing seams.

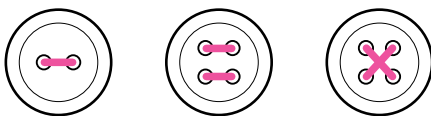
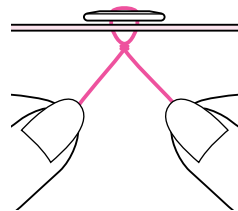
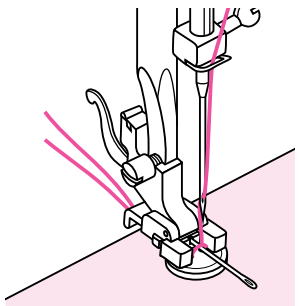
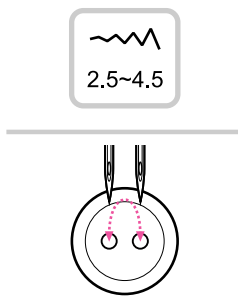
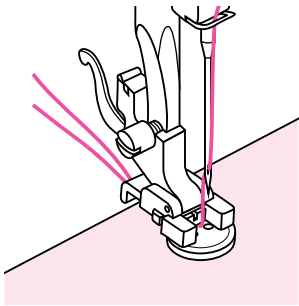
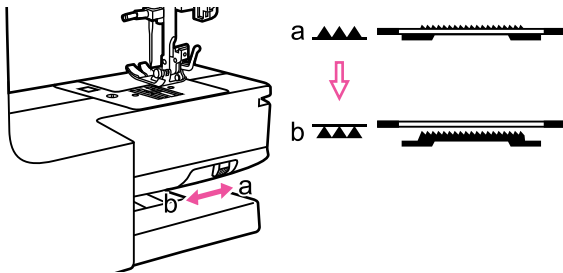
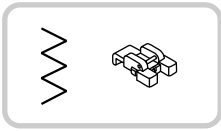


### Overcasting stitches

Use general presser foot

Change average presser foot.

Choose hemming pattern, adjust the width and position according to fabric, take care that the right sewing thread must right cover the edge of the fabric when sewing this pattern.



## Button sewing

Change the presser foot to the button sewing foot.

Move the drop feed control to "▲▲▲" to lower the feed dogs.

Position the work under the foot. Place the button in the desired position, lower the foot.

Select zig zag pattern. Adjust the stitch width to "2.5-4.5" according to the distance between the two holes of the button.

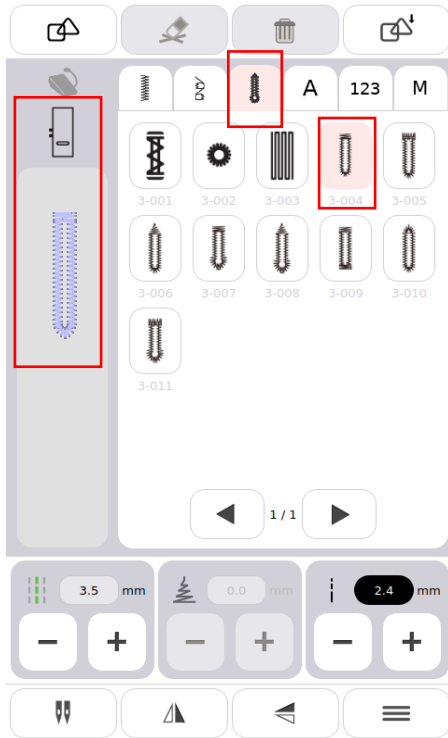
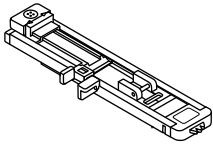
Turn the handwheel to check that the needle goes cleanly into the left and right holes of the button.

Before sewing, press the Auto-lock button to sew reinforcement stitches automatically at the beginning and at the end of the stitch.

If a shank is required (ex. sew on coats or jackets), place a darning needle on top of the button and sew.

Pull end of the upper thread to the wrong side of the fabric, then tie it with the bobbin thread.

For buttons with 4 holes, sew through the front two holes first, push work forward and then sew through the back two holes.



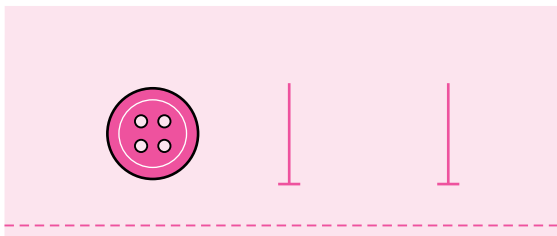
## Buttonhole stitching

Buttonhole sewing to match the size of the button is possible.

For stretch fabric or thin fabric, it is recommended to use a stabilizer for a better buttonhole finish.

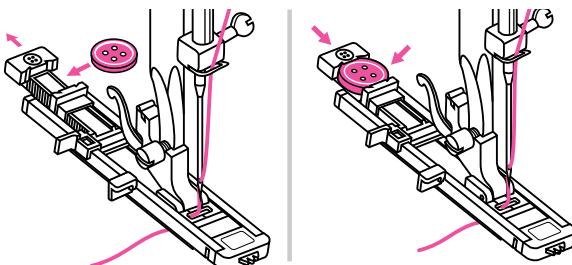
### Note:

Before sewing a buttonhole on your project, practice on a scrap piece of the same type of fabric.



Mark the positions of the buttonhole on the fabric.

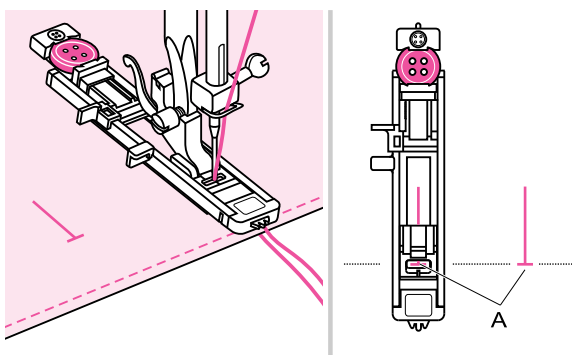
The maximum buttonhole length is 3cm (1 3/16 inch). (Total of diameter + thickness of button.)



Attach the buttonhole foot, then pull out the button holder plate and insert the button.

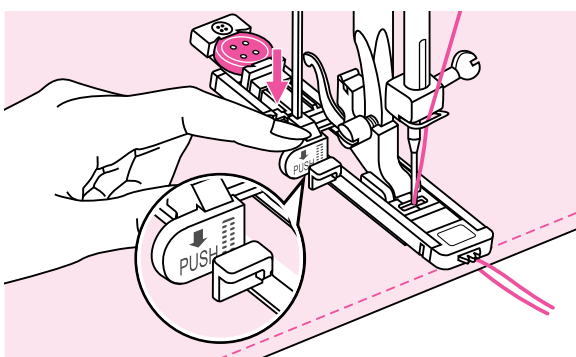
The size of the buttonhole is determined by the button inserted in the button plate.

The thread should be passed through the hole in the presser foot, then be placed under the foot.

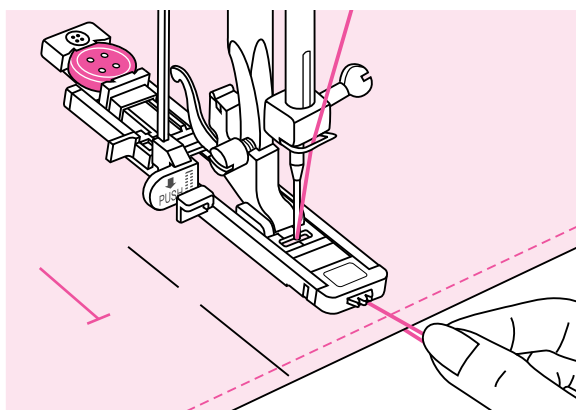


Select the buttonhole stitch.  
Adjust the stitch width and the stitch length to the desired width and density.  
Position the fabric under the presser foot with the front end of the buttonhole mark aligned with the center line on the buttonhole foot.

(A) Starting point



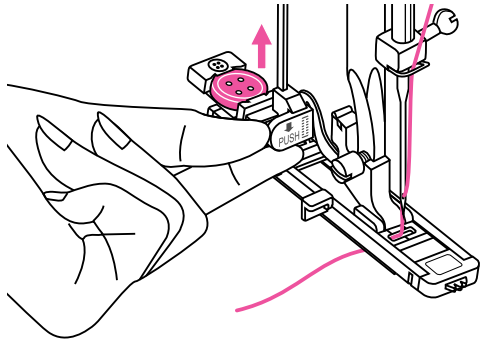
Pull the buttonhole lever all the way down and position it behind the bracket on the buttonhole foot.



While lightly holding the end of upper thread and start sewing.

**Note:**

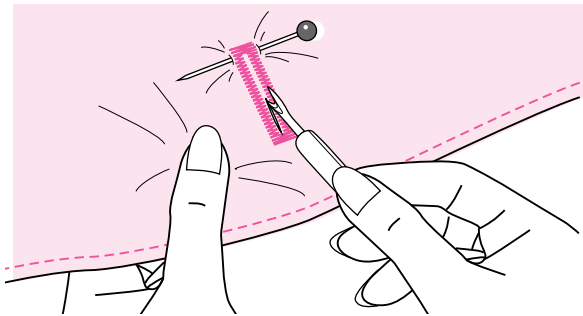
Gently feed the fabric by hand.  
Before stopping, the machine will automatically sew a reinforcement stitch after the buttonhole is sewn.



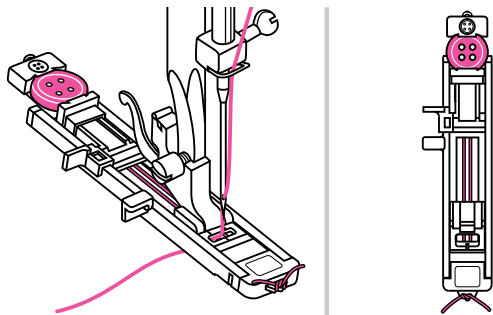
Raise the presser foot and cut thread. To restart the same buttonhole at the beginning, raise the presser foot to return to the starting position.

**! Attention:**

After sewing the buttonholes, raise the buttonhole lever all the way up to its original position for other sewing.



Cut the center of the buttonhole being careful not to cut any stitches on either side. Use a pin as a stopper at the bar tack so you do not cut too much.



**Making a buttonhole on stretch fabrics**

When sewing buttonholes on stretch fabric, hook heavy thread or cord under the button-hole foot.

Attach the buttonhole foot and hook the gimp thread onto the back of the presser foot.

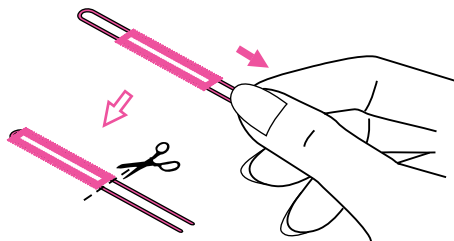
Bring the two gimp thread ends to the front of the foot and insert them into the grooves, then temporarily tie them there. Lower the presser foot and start sewing.

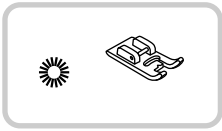
Set the stitch width to match the diameter of the gimp thread.

Once sewing is completed, pull the gimp thread gently to remove any slack, then trim off any excess.

**Note:**

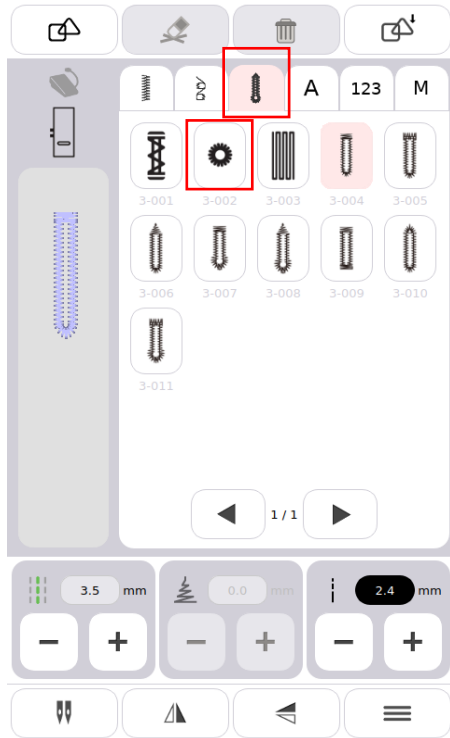
It is suggested that you use interfacing on the backside of the fabric.





## Eyelet stitch

Eyelet stitches are used for making belt holes and other similar applications.



Select pattern I 22 to get the eyelet stitch. Attach decorative stitch foot (A).

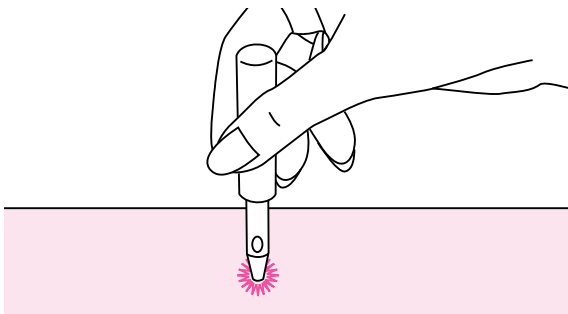
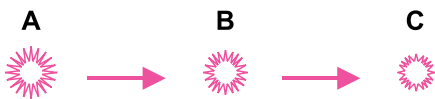
Press the "-" or "+" stitch width adjustment to button select the eyelet size.

Size of eyelet.

Lower the needle into the fabric at the beginning of the stitching, and then lower the presser foot lever.

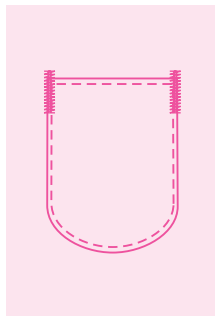
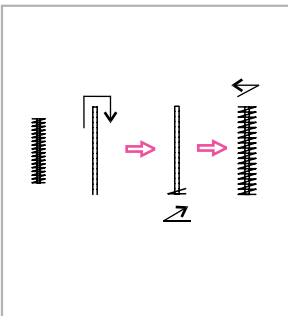
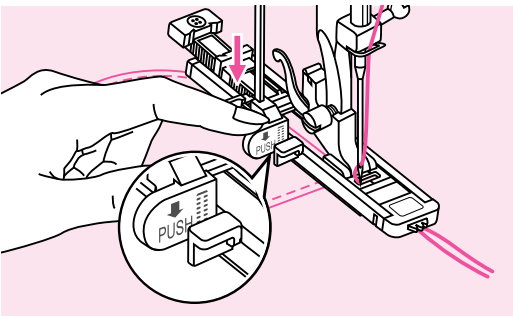
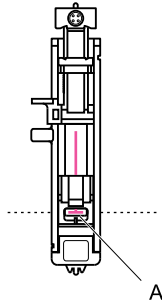
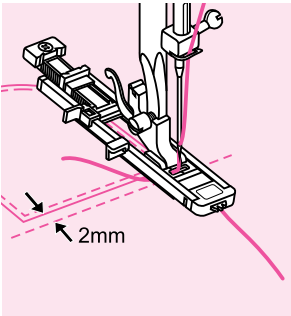
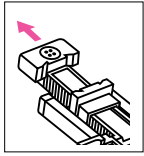
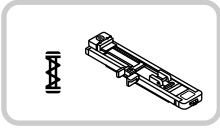
Once sewing is completed, the machine automatically sews reinforcement stitches, then stops.

Make a hole at the center using an eyelet punch.



### Note:

If thin thread is used, the stitching may be coarse. If this occurs, sew the eyelet twice one on top of the other.



## Bar tack stitch

Bar tack stitch is used to reinforce points subject to strain, such as pocket corners and openings.

Select pattern I 20 to get the darning stitch.

Change the presser foot to the buttonhole foot.

Pull the button holder to the rear. Set the button guide plate on the buttonhole foot to the desired length.

Position the fabric so that the needle is 2mm (1/16") in front of where you want the sewing to start, and then lower the presser foot.

(A) Starting point

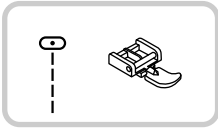
Pass the upper thread down through the hole in the presser foot. Pull down the buttonhole lever. The buttonhole lever is positioned behind the bracket on the buttonhole foot. Gently hold the end of the upper thread in your left hand, and then start sewing.

Bar tack stitches are sewn.

As an example, the illustration shows the procedure for sewing bar tacks at pocket corners.

### Attention:

After sewing the bar tack stitches, raise the buttonhole lever all the way up to its original position for other sewing.



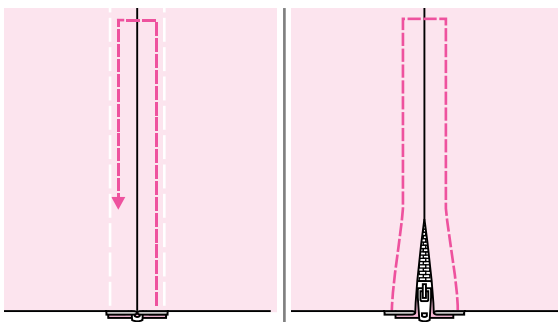
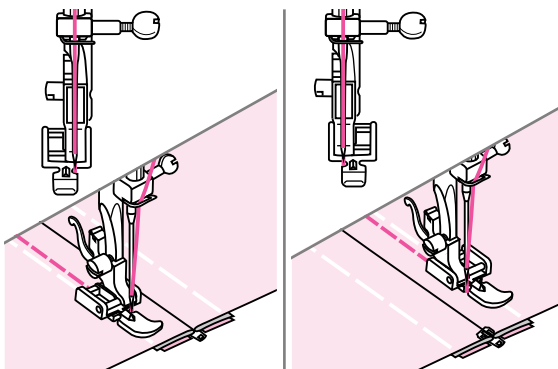
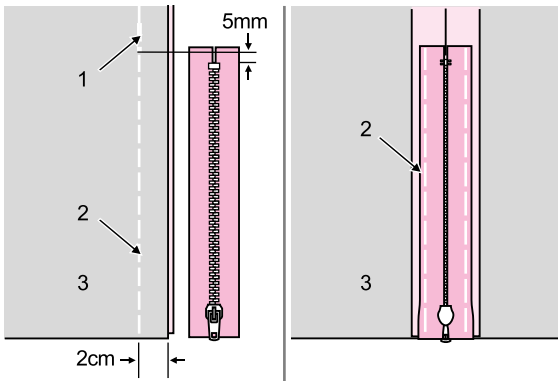
## Zipper insertion

This foot can be set to sew on each side of the zipper, the The edge of the foot guides the zipper to ensure straight placement.

### ! Attention:

Zipper foot should be used for sewing width center needle position straight stitch only. It is possible that needle could hit the presser foot and break when sewing other patterns.

- (1) Reverse stitches
- (2) Basting stitching
- (3) Reverse side



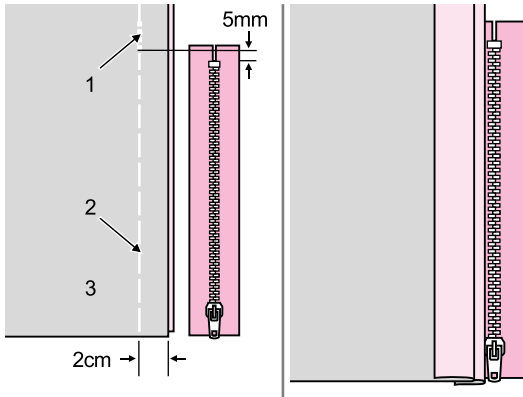
### Inserting a centered zipper

- Place the right sides of the fabric together. Sew a bottom seam 2cm from the right edge to the zipper bottom stop position. Sew a few stitches in reverse to lock. Increase the stitch length to maximum, set the tension below 2, and baste the remaining length of the fabric.
- Press open the seam allowance. Place the zipper face down on the seam allowance with the teeth against the seam line. Baste the zipper tape.
- Attach the zipper foot. Attach the right side of the presser foot pin to the holder when sewing the left side of the zipper.
- Attach the left side of the presser foot pin to the presser foot holder when sewing the right side of the zipper.
- Stitching around the zipper.

### Note:

When sewing, be sure that the needle does not touch the zipper, otherwise the needle may bend or break.

- Remove the basting and press.



### Inserting a side zipper

- (1) Reverse stitches
- (2) Basting stitching
- (3) Reverse side

- Place the right sides of the fabric together. Sew a bottom seam 2cm from the right edge to the zipper bottom stop position. Sew a few stitches in reverse to lock. Increase the stitch length to maximum, set the tension below 2, and baste the remaining length of the fabric.

- Fold back to the left seam allowance.

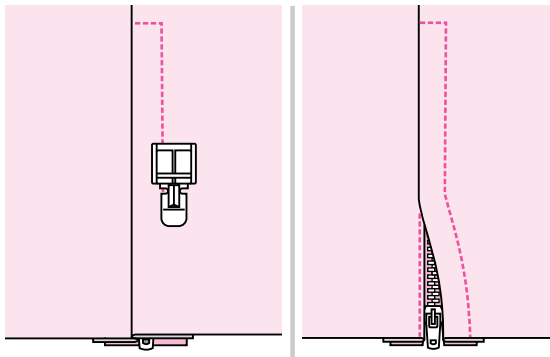
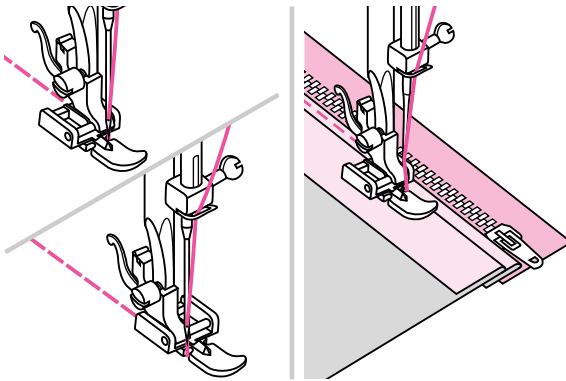
Turn under the right seam allowance to form 3mm (1/8 inch) fold.

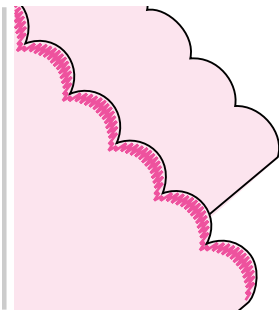
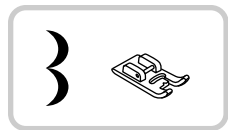
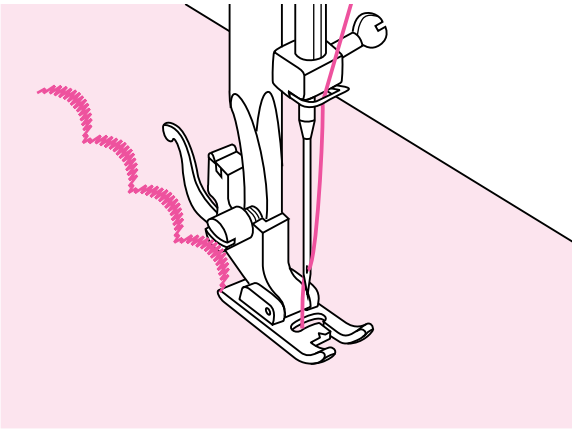
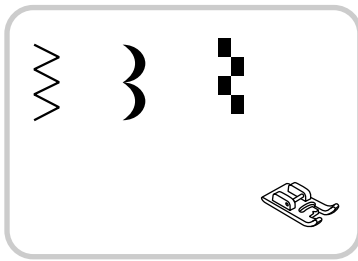
- Attach the zipper foot. Attach the right side of the presser foot pin to the holder when sewing the left side of the zipper. Attach the left side of the presser foot pin to the presser foot holder when sewing the right side of the zipper.

- Stitch the left side of zipper from bottom to top.

- Turn the fabric right side out, stitch across the lower end and right side of zipper.

- Stop about 5cm (2 inches) from the top of zipper. Remove the basting and open the zipper. Stitch the remainder of the seam.





## Satin stitch sewing

Use the decorative stitch foot for satin stitching and sewing decorative stitches. This foot has a full indentation on the underside to allow easy sewing over the thickness of the stitches formed by closely spaced zigzag stitches, and even feeding of the fabric.

To tailor the satin or decorative stitch pattern, you may adjust the length and width of the pattern by pressing the stitch length and width adjustment buttons. Experiment with fabric scraps until you get the desired length and width.

### Note:

When sewing very thin fabrics, it is suggested that you use interfacing on the backside of the fabric.

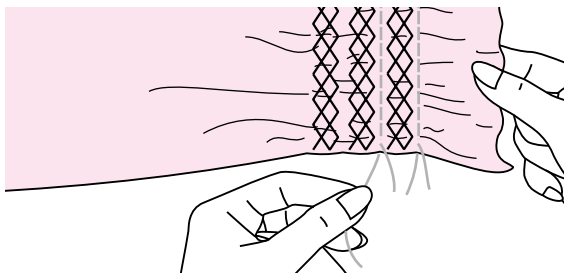
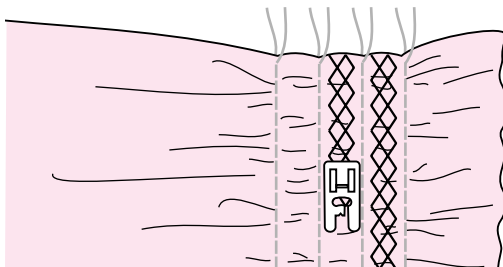
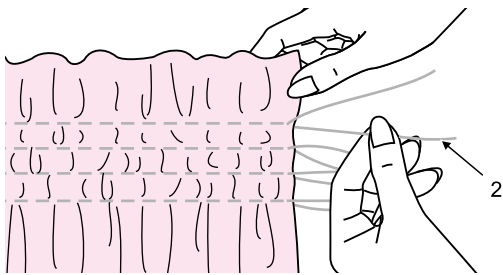
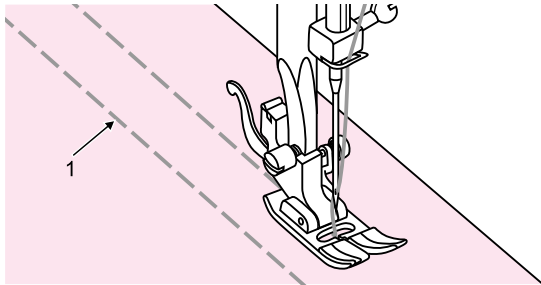
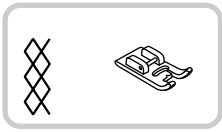
## Scallop stitch

Stitch along the edge of the fabric, making sure not to sew directly on the edge of the fabric.

- \* For better results, apply spray starch onto the fabric and press with a hot iron before it is sewn.

Trim along the stitches.

- \* Be careful not to cut the stitches.



## Smocking

The decorative stitch created by stitching or embroidering over gathers is called "smocking".

It is used to decorate the front of blouses or cuffs. The smocking stitch adds texture and elasticity to fabric.

Use the standard presser foot to sew basting lines 1 cm (3/8 inch) apart, across the area to be smocked.

(1) Basting

Knot the threads along one edge.

Pull the bobbin threads and distribute the gathers evenly. Secure the threads at the other end.

(2) Bobbin thread

Reduce the tension, if necessary and sew decorative pattern stitches between the straight seams.

Pull out the basting.



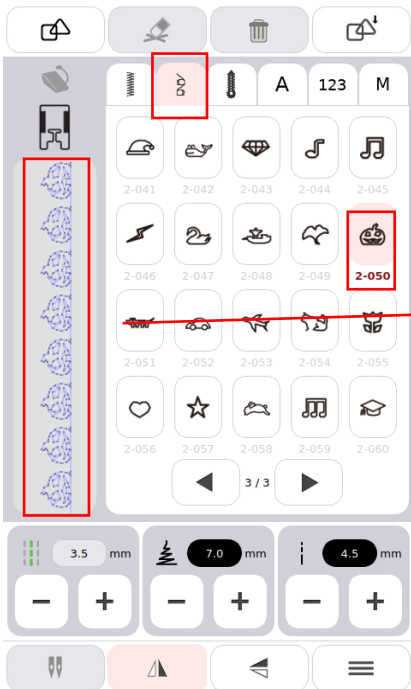
## Mirror

Select the pattern.

**A**

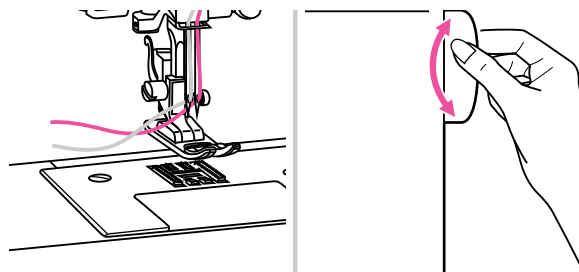
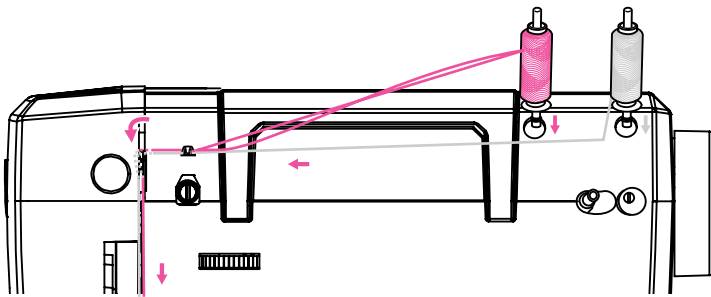
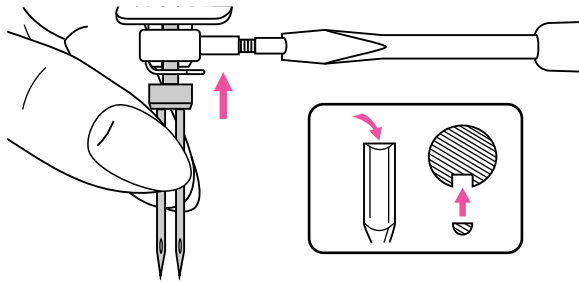
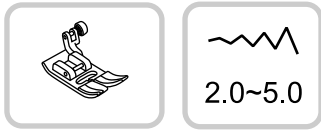
Pressing the mirror button.

LCD will display the mirror function and the machine will sew the reflected pattern until you press the mirror button again.



A. Normal pattern sewing.

B. Mirror pattern sewing.



## Twin needle function

Twin needle is optional, not included in accessories.

Insert twin needle.

### ⚠ Attention

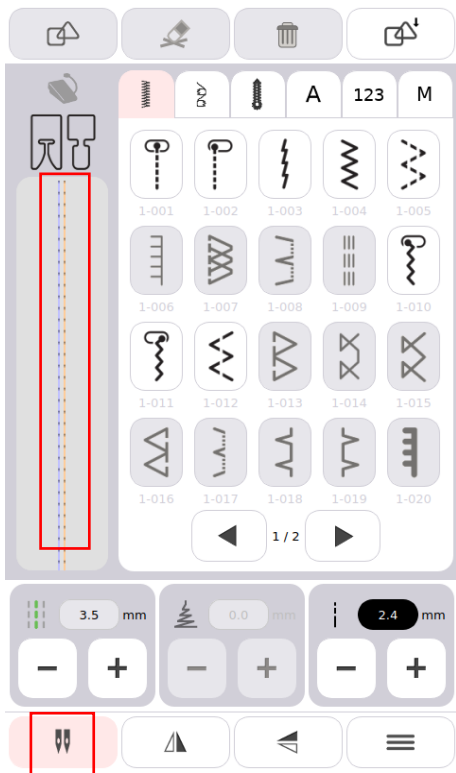
When using double needle for sewing, please switch presser foot to accessory① general presser foot.

Insert the second spool pin(Included in accessory) into the second spool pin hole. Threading double needle is the same as threading single needle.

### Individual Threading

#### Attention :

Two thread used on the double needle should equal in material weight, one or two color is available on sewing. Turn handwheel to adjust the width, and make sure the left and right sides of the needles will not be able to touch the needle plate, otherwise may cause the needles to fall break.

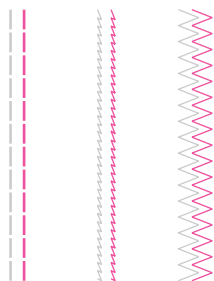


Press double needle button, screen will show double needle icon.

Choose a pattern to sew.

Attention:  
When using double needle for sewing, please speed down to get better sewing result.

Twin needle function only suitable for Stitch 00 to 04.



## Single Letter Stitch Sewing and Combined Stitch Sewing



Click on Combination Mode (1), then select Module (2) to freely combine patterns. Once the combination is complete, you can start sewing. If you want to save this set of stitches, click Save Key (3) to store it in the machine's M Module (4).



### Warning beeping sound

- When operating correctly  
: 1 beep
- When the memory is full 30  
units of pattern  
: 2-short beeps
- When operating incorrectly  
: 3-short beeps
- When the sewing machine is  
in trouble and can't sew  
: 3-short beeps

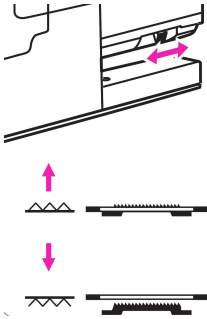
### ! Attention:

During the sewing, if the thread get jammed inside the hook stopping the needle from moving and you continue pressing the foot control, the security switch will stop the machine completely. In order to restart the sewing machine, you will have to turn the on/off switch to the OFF position and then ON again.

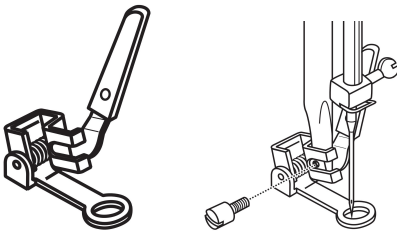
## Embroidery mode

To enter embroidery mode, please attach the embroidery unit. Ensure the area is clear so that the embroidery unit can calibrate when needed.

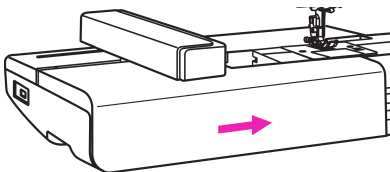
Note: When the embroidery unit is activated, you cannot access the sewing mode.



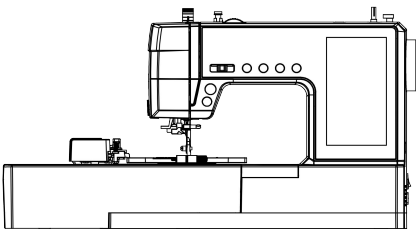
Lower the machine's feed dogs



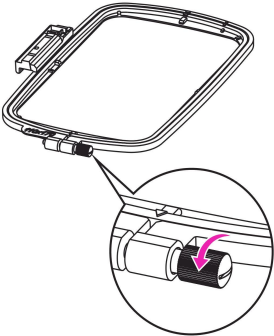
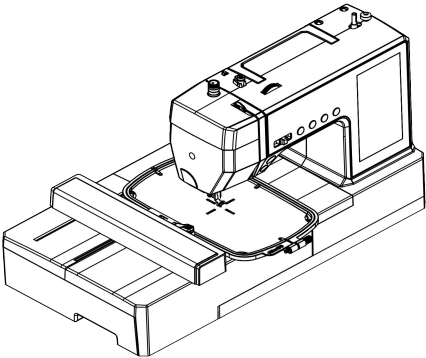
Attaching the embroidery foot



Install the embroidery unit guide rail into the machine horizontally

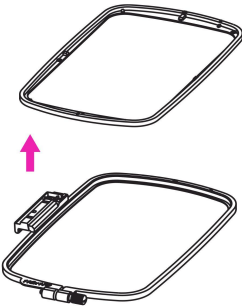


Hooping the fabric

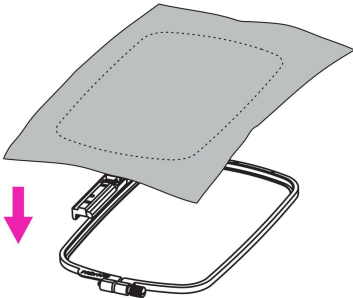


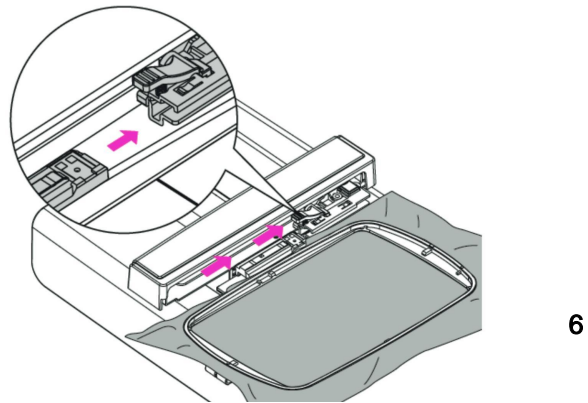
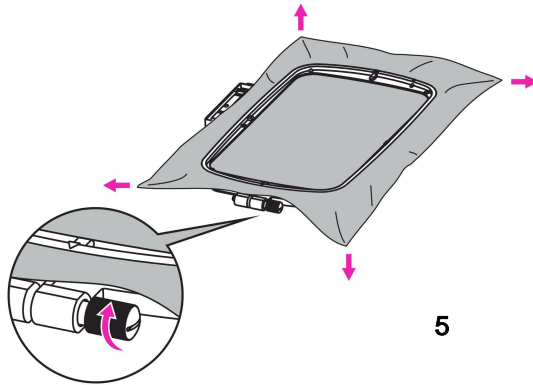
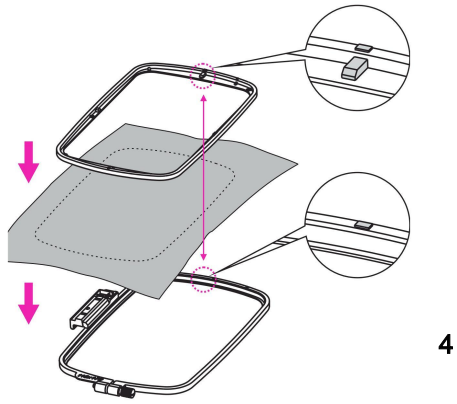
1

2

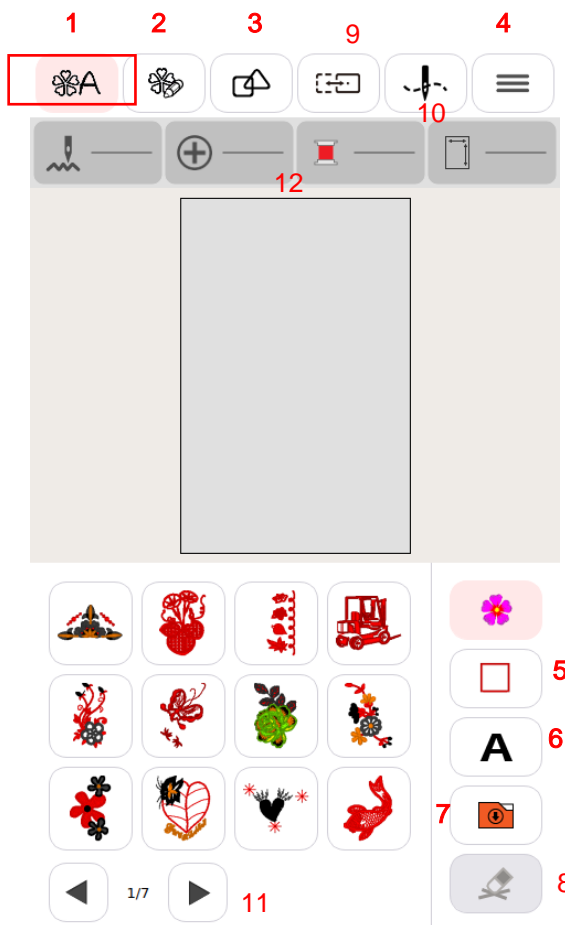


3





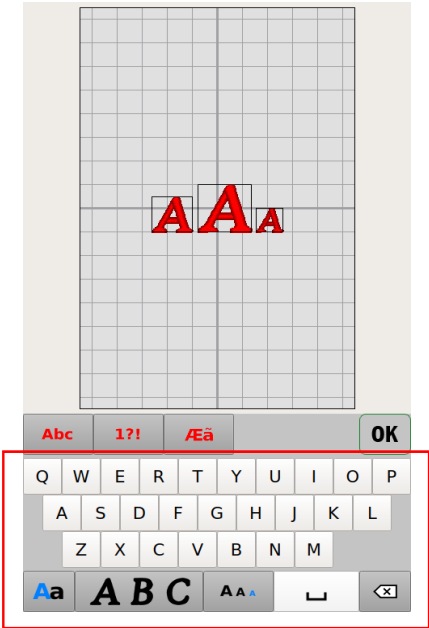
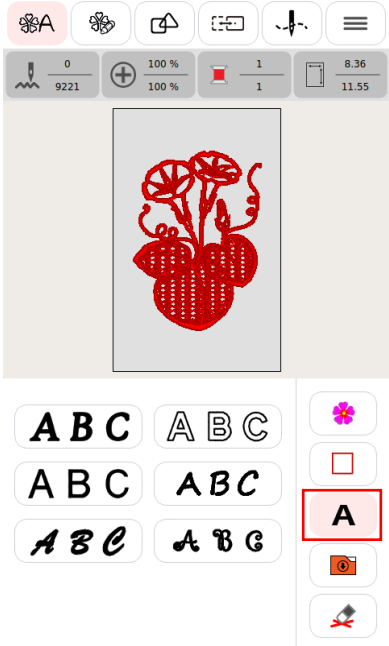
## Touch Screen Display—Embroidery mode

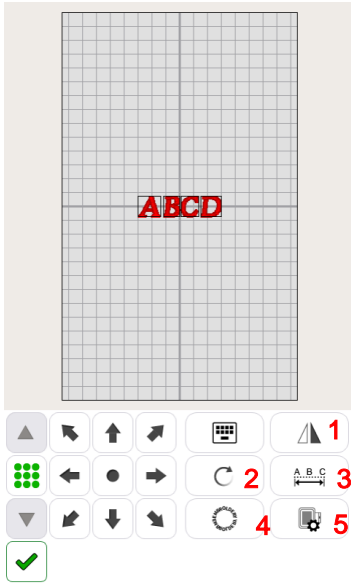


### Embroidery functional interface

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Embroidery Function Icon        | 7. Pattern Import                  |
| 2. Pattern Editing Page            | 8. Pattern Deletion Function       |
| 3. Pattern Combination             | 9. Hoop Movement Button            |
| 4. Settings Interface              | 10. Needle Up / Down Button        |
| 5. Machine-Built-in Pattern Screen | 11. Design Page Turning Button     |
| 6. Machine-Built-in Letters        | 12. Design Information Display Bar |

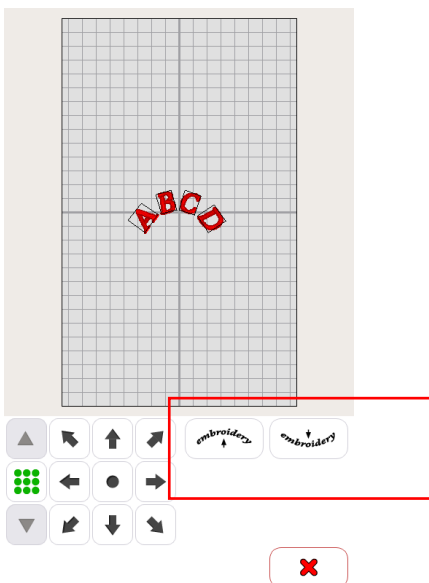
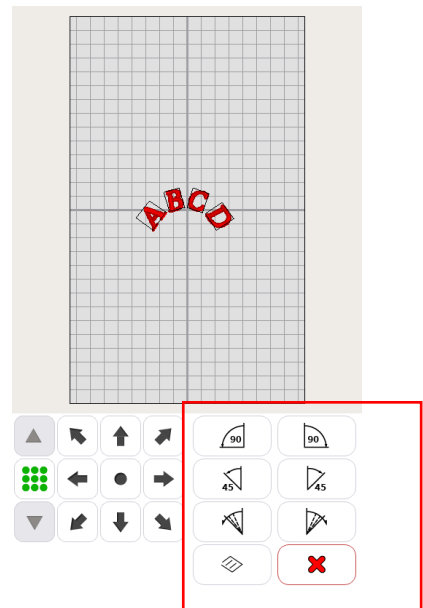
# Machine-Built-in Letters





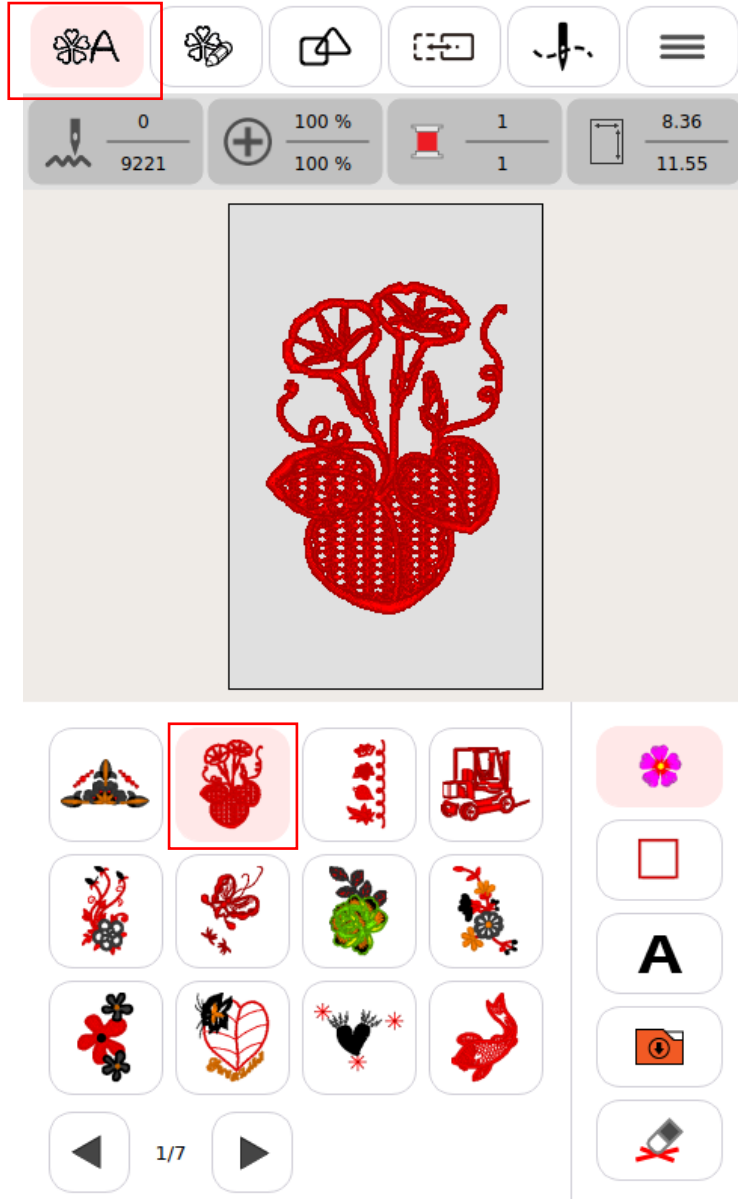
- 1.Mirror Image
2. Rotation Angle
- 3.Spacing Adjustment
- 4.Curvature Adjustment
- 5.Embroidery Hoop Selection

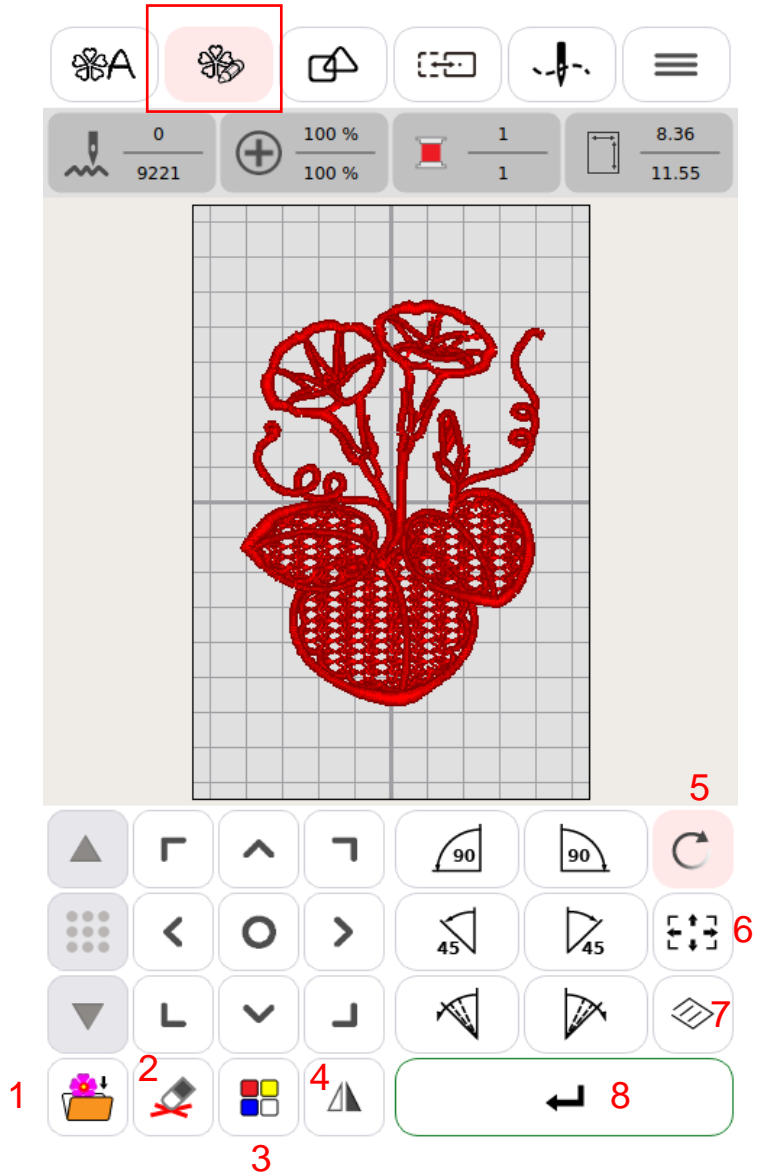
## 2.Rotation Angle



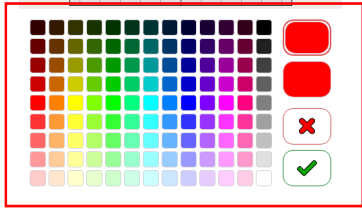
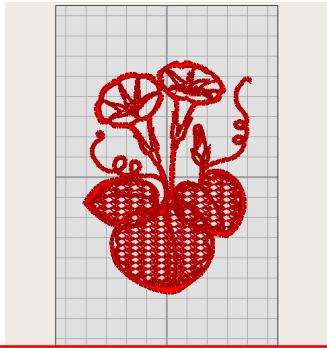
## 4.Curvature Adjustment

# Machine-Built-in Patterns

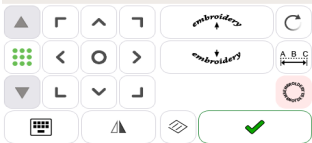
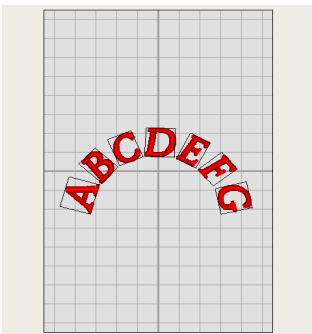
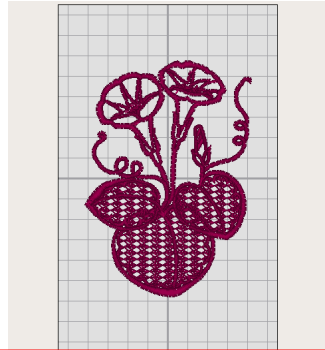




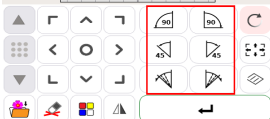
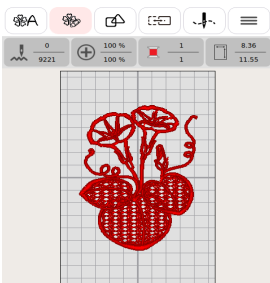
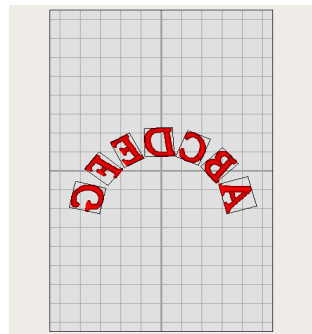
1. Pattern Import
2. Pattern Delete
3. Color Change
4. Pattern Mirror Image
5. Pattern Rotation
6. Pattern Scaling
7. One - key Reset to Initial State
8. Pattern Confirmation



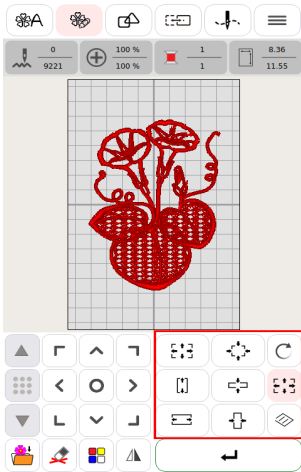
3.Color Change



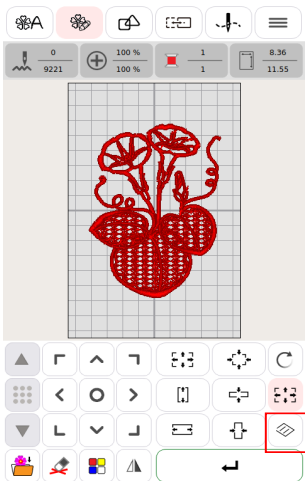
4.Pattern Mirror Image



5.Pattern Rotation

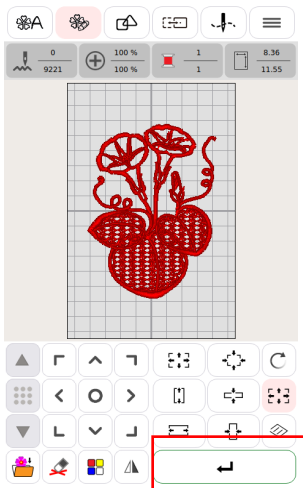


## 6. Pattern Scaling



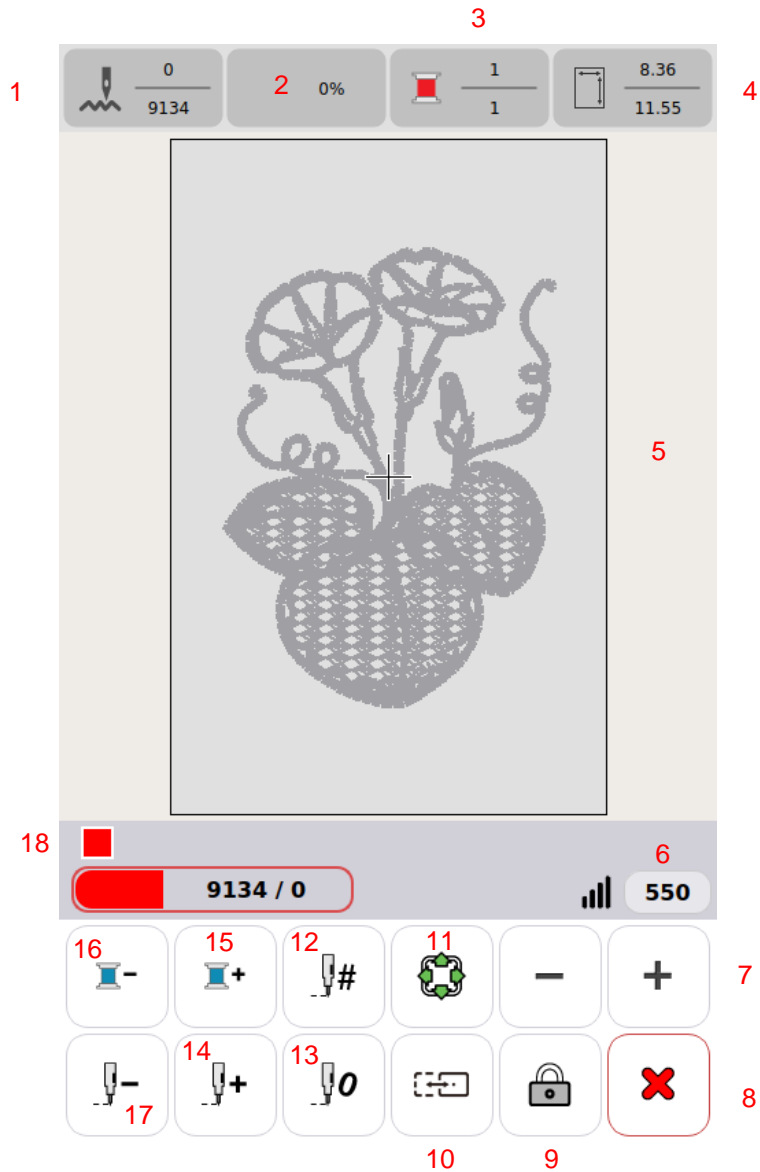
## 7. One - key Reset to Initial State

When adjusting pattern editing, press this button to one-click restore the pattern to its default parameters.



## 8. Pattern Confirmation

# Start Embroidery Page



1.Total Stitches of Embroidery Design

2.Embroidery Progress Display

3.Embroidery Design Pattern

4.Embroidery Design Size

5.Embroidery Design Preview

6.Embroidery Speed

7.Speed Up / Slow Down

8.Cancel

9.Protective Lock Screen

10.Move Embroidery Hoop

11.9-Point Positioning System

12.Fast Forward Stitches

13.Return to Origin

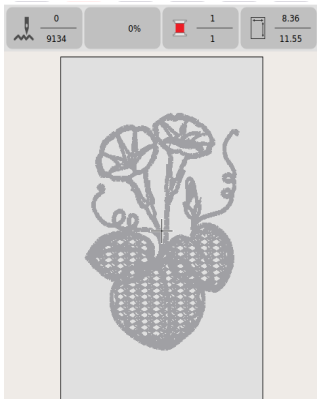
14.Advance One Stitch

15.Advance One Layer

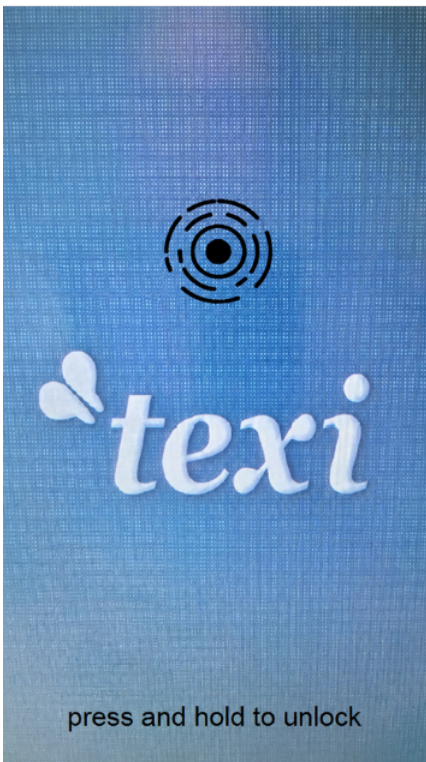
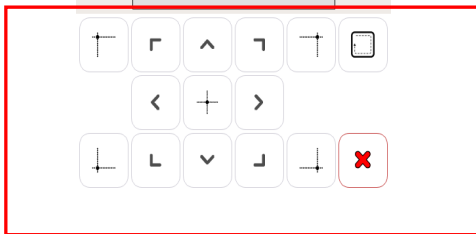
16.Retreat One Layer

17.Reverse One Stitch

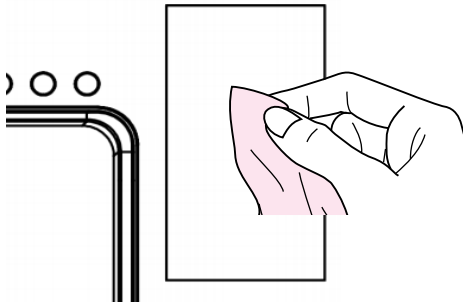
18.Embroidery Design Layer Preview



### 11.9-Point Positioning System



### 9.Protective Lock Screen



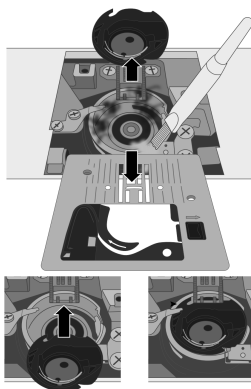
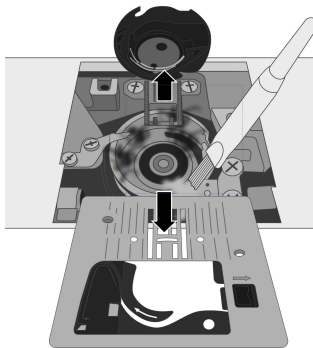
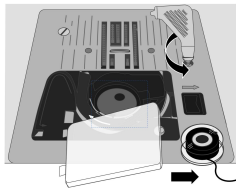
## Maintenance

### ⚠ Attention:

Disconnect the power cord from the wall socket before cleaning the screen and sewing machine surface, otherwise injury or electrical shock may result.

### Cleaning the screen

If the front panel is dirty, wipe it gently with a soft, dry cloth. Do not use any organic solvents or detergents.



### ⚠ Attention:

The LED light this machine applied is of very long service life, no need to change often. When be needing changing, please contact local dealers.

### Cleaning the hook

If lint and bits of thread accumulate in the hook, this will interfere with the smooth operation of the machine. Check regularly and clean the stitching mechanism when necessary.

### ⚠ Attention:

Disconnect the machine from the wall outlet before carrying out any maintenance.

Remove the bobbin cover plate and bobbin.

Clean the bobbin holder with a brush.

Remove the needle, presser foot and presser foot holder.

Remove the screw holding the needle plate and remove the needle plate.

Clean the feed dog and bobbin case with a brush.

Also clean them, using a soft, dry cloth

## Trouble shooting guide

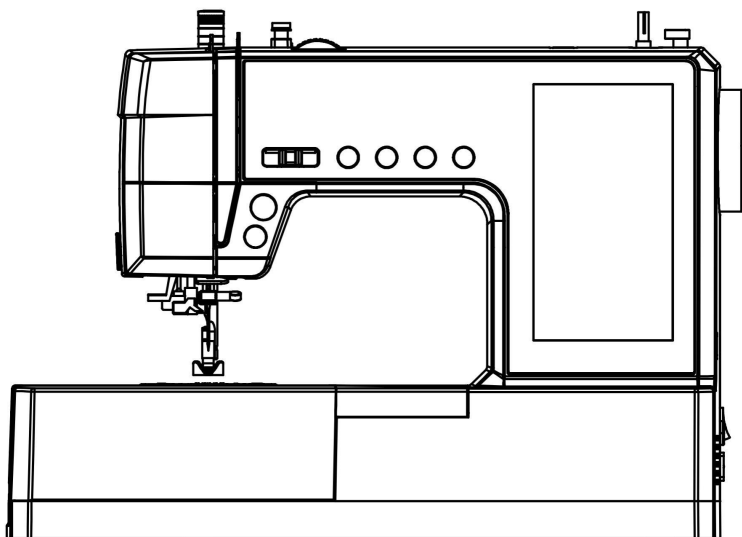
Before calling for service, check the following items. If the problem still persists, contact the place of purchase or your nearest authorized dealer.

Problem	Cause	Correction	
Upper thread breaks	1. The machine is not threaded correctly.	1. Rethread the machine.	
	2. The thread tension is too tight.	2. Reduce the thread tension (lower number).	
	3. The thread is too thick for the needle.	3. Select a larger needle.	
	4. The needle is not inserted correctly.	4. Remove and reinsert the needle (flat side towards the back).	
	5. The thread is wound around the spool holder pin.	5. Remove the reel and wind thread onto reel.	
	6. The needle is damaged.	6. Replace the needle.	
Lower thread breaks	1. The bobbin case is not inserted correctly.	1. Use wrong bobbin case cause machine unable to function normally, please use specific bobbin case of this model	
	2. The bobbin case is threaded wrong.	2.	
Skipped stitches	1. The needle is not inserted correctly.	1. Remove and reinsert needle (flat side towards the back).	
	2. The needle is damaged.	2. Insert a new needle.	
	3. The wrong size needle has been used.	3. Choose a needle to suit the thread.	
	4. The foot is not attached correctly.	4. Check and attach correctly.	
	5. The machine is not threaded correctly.	5. Rethread the machine.	
Needle breaks	1. The needle is damaged.	1. Insert a new needle.	
	2. The needle is not correctly inserted.	2. Insert the needle correctly (flat side towards the back).	
	3. Wrong needle size for the fabric.	3. Choose a needle to suit the thread and fabric.	
	4. The wrong foot is attached.	4. Select the correct foot.	
	5. The needle clamp screw is loose.	5. Use the screwdriver to firmly tighten the screw.	
	6. The presser foot that is used is not appropriate for the type of stitch that you wish to sew.	6. Attach the presser foot that is appropriate for the type of stitch that you wish to sew.	
	7. The upper thread tension is too tight.	7. Loosen the upper thread tension.	
Loose stitches	1. The machine is not correctly threaded.	1. Check the threading.	
	2. The bobbin case is not correctly threaded.	2. Thread the bobbin case as illustrated.	
	3. Needle/ fabric/ thread combination is wrong.	3. The needle size must suit the fabric and thread.	
	4. Thread tension is wrong.	4. Correct the thread tension.	
Seam gather or pucker	1. The needle is too thick for the fabric.	1. Select a finer needle.	
	2. The stitch length is adjusted wrong.	2. Readjust the stitch length.	
	3. The thread tension is too tight.	3. Loosen the thread tension.	

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Correction</b>	
Seam puckering	1. The needle thread tension is too tight.	1. Loosen the thread tension.	
	2. The needle thread is not threaded correctly.	2. Rethread the machine.	
	3. The needle is too heavy for the fabric being sewn.	3. Choose a needle to suit the thread and fabric.	
	4. The stitch length is too long for the fabric.	4. Make stitch dense.	
	5. If you are sewing thin fabric.	5. Sew with stabiliser material under the fabric.	
Patterns are distorted	1. The correct presser foot is not used.	1. Select the correct foot.	
	2. The needle thread tension is too tight.	2. Loosen the thread tension .	
The machine jams	1. 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 remnants.	
	2. The feed dogs are packed with lint.		
The machine is noisy	1. Fluff or oil have collected on the hook or needle bar.	1. Clean the hook and feed dog as described.	
	2. The needle is damaged.	2. Replace the needle.	
	3. Slight humming sound coming from internal motor.	3. Normal.	
	4. 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 remnants.	
	5. The feed dogs are packed with lint.		
Uneven stitches, uneven feed	1. Poor quality thread.	1. Select a better quality thread.	
	2. The bobbin case is threaded wrong.	2. Remove the bobbin case, the thread and reinsert correctly.	
	3. Fabric has been pulled.	3. Do not pull on the fabric while sewing, let it be taken up by the machine.	
The sewing machine doesn't operate	1. The machine is not turned on.	1. Turn on the machine.	
	2. The machine is not plugged in.	2. Connect the power line plug to the electric outlet.	
	3. The presser foot lifter is raised.	3. Lower the presser foot lifter.	
	4. The bobbin winder spindle is in the right position.	4. Return the bobbin winder spindle to the left position.	



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Uwaga**

Ze względów bezpieczeństwa przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi i zachowaj ją na przyszłość w łatwo dostępnym miejscu.



## WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

---

Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny do szycia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i korzystać z urządzenia zgodnie z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO** – Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

1. Urządzenia nie wolno pozostawiać bez nadzoru, gdy jest podłączone do zasilania.
2. Zawsze należy odłączać urządzenie od gniazdka elektrycznego natychmiast po zakończeniu użytkowania oraz przed czyszczeniem.

**OSTRZEŻENIE** – Aby zmniejszyć ryzyko poparzeń, pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała:

1. Nie należy używać urządzenia jako zabawki. Należy zachować ostrożność, gdy urządzenie jest używane przez dzieci lub w pobliżu dzieci. Z tej maszyny do szycia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby o braku doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że zostały one poddane nadzorowi lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania maszyny do szycia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się maszyną do szycia. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
2. Urządzenie należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji. Należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta, wymienionych w niniejszej instrukcji.
3. Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli ma uszkodzony przewód lub wtyczkę, nie działa prawidłowo, zostało upuszczone lub uszkodzone albo wpadło do wody. Należy zwrócić urządzenie do najbliższego autoryzowanego sprzedawcy lub centrum serwisowego w celu sprawdzenia, naprawy oraz regulacji elektrycznej lub mechanicznej.
4. Nigdy nie używaj urządzenia, gdy jakiegokolwiek otwory wentylacyjne są zablokowane. Utrzymuj otwory wentylacyjne maszyny do szycia i pedału w czystości, bez nagromadzonych kłaczek, kurzu i luźnych kawałków materiału.
5. Trzymaj palce z dala od wszystkich ruchomych części. Szczególną ostrożność należy zachować w pobliżu igły maszyny do szycia.
6. Zawsze używaj odpowiedniej płytki ściegowej. Niewłaściwa płytka może spowodować złamanie igły.
7. Nie używaj wygiętych igieł.
8. Nie należy ciągnąć ani popychać materiału podczas szycia. Może to spowodować odchylenie igły i jej złamanie.
9. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności w obszarze igły, takich jak nawlekanie igły, wymiana igły, nawlekanie szpulki lub wymiana stopki, należy wyłączyć maszynę do szycia (pozycja „O”).

10. Zawsze należy odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego przed zdjęciem osłon, smarowaniem lub wykonywaniem jakichkolwiek innych czynności konserwacyjnych wymienionych w instrukcji obsługi.
11. Nigdy nie wolno upuszczać ani wkładać żadnych przedmiotów do otworów.
12. Nie używać maszyny do szycia na zewnątrz.
13. Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie stosuje się produkty w aerozolu (spraye) lub gdzie podaje się tlen.
14. Aby odłączyć urządzenie, należy ustawić wszystkie regulatory w pozycji wyłączonej („0”), a następnie wyjąć wtyczkę z gniazdka.
15. Nie należy wyjmować wtyczki z gniazdka, ciągnąc za przewód. Aby odłączyć urządzenie, należy chwycić za wtyczkę, a nie za przewód.
- 16 Zasadniczo urządzenie należy odłączyć od zasilania, gdy nie jest używane.
  
17. Jeśli przewód zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód u najbliższego autoryzowanego sprzedawcy lub w centrum serwisowym.
18. Podczas długotrwałego szycia z małą prędkością urządzenie może się nagrzewać lub pojawić się nietypowy zapach. W takim przypadku należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i użyć urządzenia po upływie pewnego czasu. Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą.
19. Nie używaj maszyny, jeśli jest mokra lub znajduje się w wilgotnym otoczeniu.
20. Maszyna do szycia jest wyposażona w lampkę LED. Jeśli lampka LED jest uszkodzona, należy ją wymienić u producenta lub w serwisie, aby uniknąć zagrożenia.
21. Nigdy nie kładź niczego na rozruszniku nożnym.
22. Maszynę należy używać wyłącznie z rozrusznikiem nożnym (pedałem) typu C-8001.
23. Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy wynosi 75 dB(A).
24. Przechowuj instrukcję w odpowiednim miejscu w pobliżu maszyny i przekaz ją, jeśli oddajesz maszynę osobie trzeciej.



## ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Ta maszyna do szycia jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w rozdziale „Bezpieczne użytkowanie maszyny do szycia” w instrukcji obsługi, aby w pełni zrozumieć funkcje i procedury obsługi maszyny do szycia, co pozwoli na jej długotrwałe użytkowanie. Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy ją zachować wraz z kartą gwarancyjną, aby móc z niej skorzystać w razie potrzeby.

### Bezpieczne użytkowanie maszyny do szycia

Znaki i piktogramy zawarte w instrukcji obsługi oraz umieszczone na maszynie służą zapewnieniu bezpiecznej pracy maszyny oraz zapobieganiu potencjalnemu ryzyku obrażeń użytkownika i innych osób.

Znaki ostrzegawcze służą różnym celom opisanym poniżej.

 <b>OSTRZEŻENIE</b>	Oznacza, że w przypadku zignorowania tego znaku i nieprawidłowego użytkowania maszyny do szycia istnieje ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń.
 <b>Uwaga</b>	Wskazuje na czynności itp., które mogą stwarzać ryzyko obrażeń ciała i/lub uszkodzeń sprzętu, jeśli znak ten zostanie zignorowany, a maszyna do szycia będzie używana w niewłaściwy sposób.

### OSTRZEŻENIE

W kwestii doboru materiału, nici i igieł należy zapoznać się z tabelą wyjaśniającą w rozdziale „Wymiana igły”.

Jeśli igła lub nić nie są odpowiednie do używanego materiału, np. w przypadku szycia bardzo grubego materiału (np. dżinsu) cienką igłą, igła może pęknąć, co może spowodować nieoczekiwane obrażenia ciała.

Inne środki ostrożności

- Nie należy wystawiać maszyny do szycia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani przechowywać jej w wilgotnym miejscu.
- Nie należy czyścić maszyny do szycia rozpuszczalnikami.

Maszyna do szycia zawiera półprzewodnikowe elementy elektroniczne i precyzyjne obwody elektroniczne. W związku z tym należy pamiętać, że:

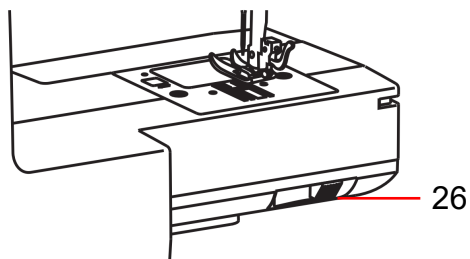
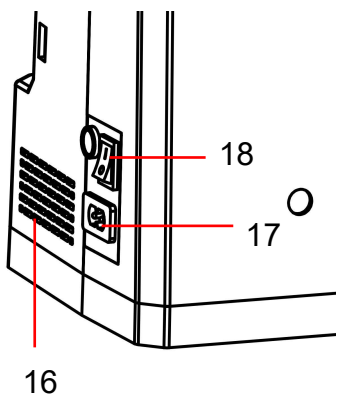
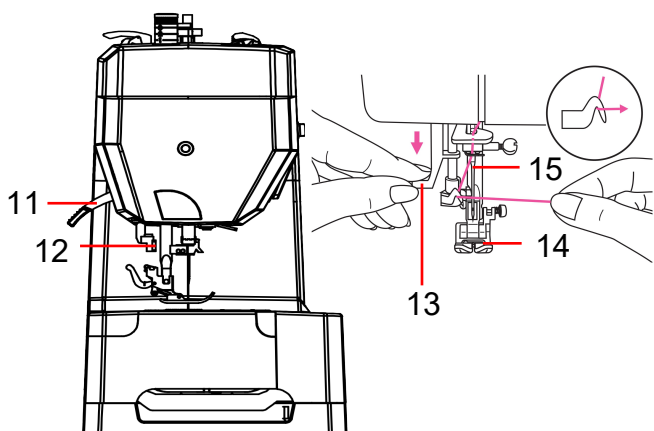
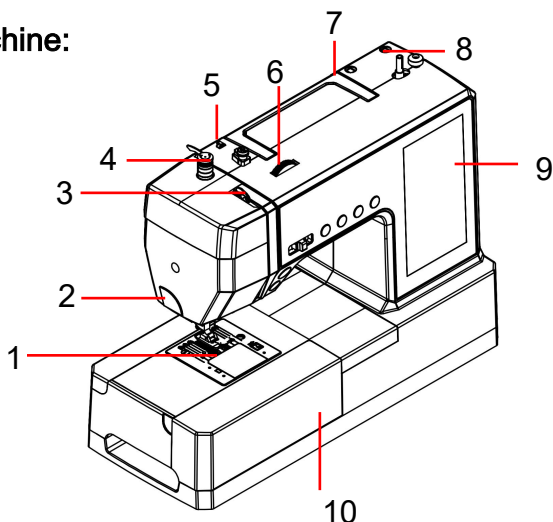
- temperatura pracy maszyny do szycia wynosi od 5°C do 40°C
- nie należy używać maszyny do szycia w bezpośrednim świetle słonecznym ani w pobliżu źródeł ognia, takich jak piec lub świeca, ponieważ może to spowodować wzrost temperatury wewnątrz maszyny do szycia lub stopienie izolacji przewodu zasilającego, co może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem
- maszyny do szycia nie należy też używać w wilgotnym miejscu

## SPIS TREŚCI

---

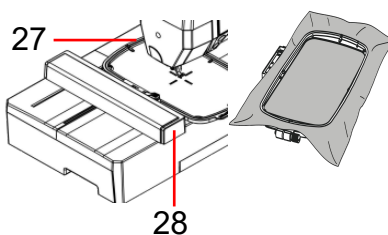
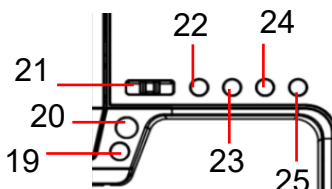
1.Maszyna.....	1
2.Nawijanie bębena.....	5
3.Wkładanie bębena.....	6
4.Nawlekanie górnej nici.....	7
5.Ekran dotykowy.....	13
6.Naprężenie nici.....	19
7.Przydatne umiejętności: Szycie narożników.....	20
8.Szycie ścięciem pojedynczym i ścięciem złożonym.....	37
9.Tryb haftowania.....	39
10.Rozwiązywanie problemów.....	40

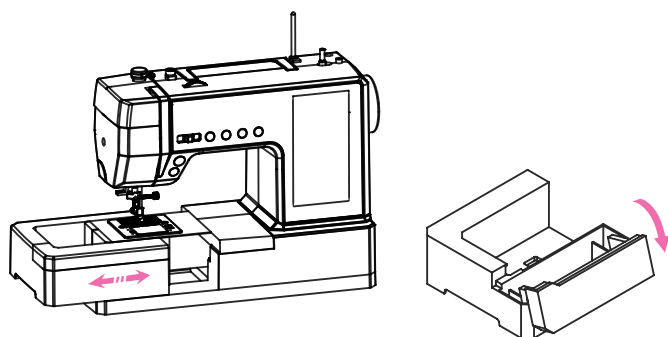
Machine:



1. Płytkę ścięgowa
2. Ostrze obcinacza nici
3. Podciągacz nici
4. Regulator docisku stopki
5. Prowadnik nici
6. Regulacja naprężenia nici górnej
7. Rączka
8. Otwór na trzpień na szpulkę
9. Ekran dotykowy
10. Pojemnik na akcesoria
11. Dźwignia podnoszenia stopki
12. Dźwignia automatycznego obszywania dziurki
13. Nawlekcacz igły
14. Stopka dociskowa
15. Igła

16. Otwory wentylacyjne
17. Gniazdo zasilania
18. Włłącznik zasilania
19. Szycie wstecz
20. Przycisk START/STOP
21. Regulacja prędkości szycia
22. Rygiel początkowy
23. Pozycjonowanie igły GÓRA/DÓŁ
24. Automatyczne obcinanie nici
25. Blokada bezpieczeństwa
26. Włączanie/wyłączanie ząbków transportu
27. Tamborek do haftowania
28. Prowadnica modułu haftującego

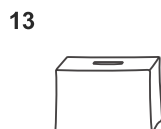
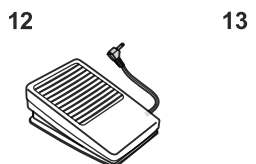
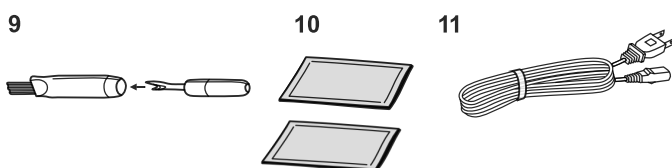
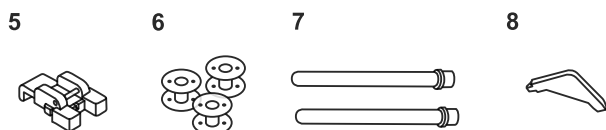
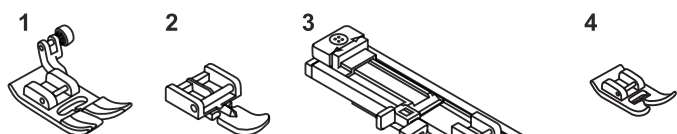




## Stolik do szycia

Ustaw stół do szycia z zatrząskiem w pozycji poziomej i pociągnij go w kierunku wskazanym strzałką.

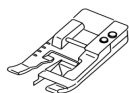
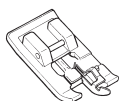
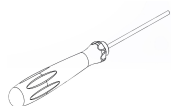
Wewnątrz stolika znajduje się schowek na akcesoria.



15.

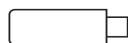
16.

17.








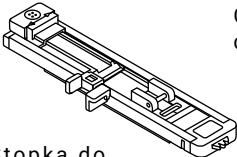
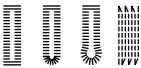






18.

19.



1. Stopka standardowa
2. Stopka do zamków błyskawicznych
3. Stopka do dziurek
4. Stopka do ściągów prostych
5. Stopka do przyszywania guzików
6. Szpulka (3 szt.)
7. Dodatkowy uchwyt na szpulkę (2 szt.)
8. Śrubokręt (w kształcie litery L)
9. Rozpruwacz/szczoteczka
10. Zestaw igieł
11. Przewód zasilający
12. Rozrusznik nożny (pedał)
13. Osłona
14. Stopka do haftowania
15. Śrubokręt
16. Stopka do fastrygowania
17. Stopka łączenia krawędziowego
18. Rysik do ekranu dotykowego
19. Pamięć USB

## Tabela rodzajów i zastosowań stopiek do maszyny do szycia

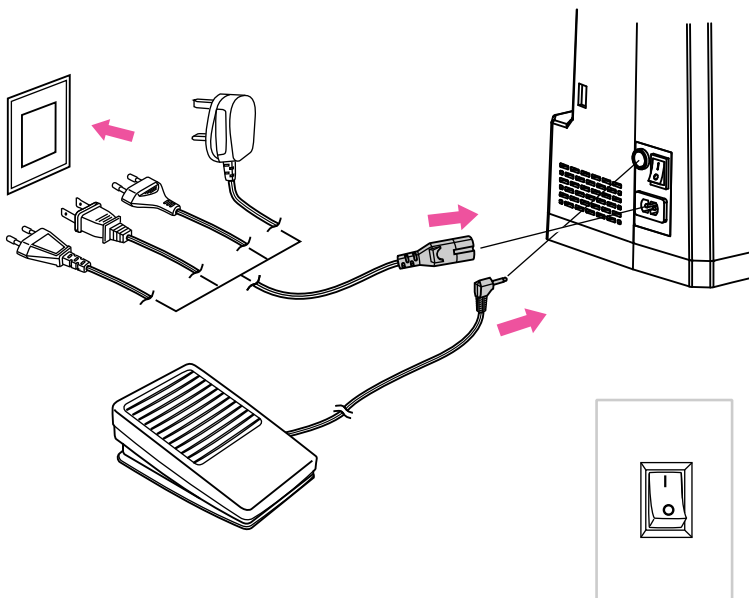
Stopka	Zastosowanie	Igła
 Standardowa stopka	Szycie ogólne, Ściegi patchworkowe, Ściegi ozdobne, Marszczenie, Pikowanie itp.  <b>Uwaga: nie można szycia dziurek</b>	
 Stopka do zamków	Wszywanie zamków 	
 Stopka do obszywania dziurek	Obszywanie dziurek 	
 Stopka do przyszywania guzików	Przyszywanie guzików 	
 Stopka do ściegów elastycznych	Ta stopka pozwala zapobiegać przeskakiwaniu (przeskakiwaniu) ściegów, podczas szycia elastycznych materiałów.	

### Uwaga:

- Podwójna igła jest opcjonalna i do kupienia osobno
- Aby szyc podwójną igłą, należy przełączyć urządzenie w tryb podwójnej igły.

### Dane techniczne

Napięcie znamionowe		100-240V/ 50 Hz
Moc znamionowa	Ogółem	70 Watów
Wymiary		520 x 425 x 520 mm (LxWxH)
Waga	Maszyna do szycia	około 10kg/8,6kg
Materiał		Aluminium/Plastik
Elementy sterujące	Główny włącznik zasilania	TAK
	Rozrusznik nożny	TAK
Elementy wyświetlacza	Oświetlenie	TAK



## Podłączanie maszyny

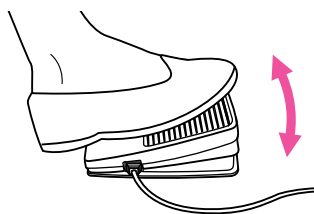
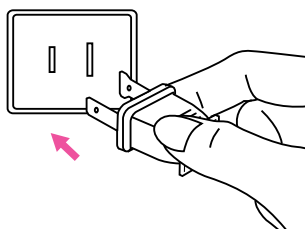
Przed podłączeniem zasilania upewnij się, że napięcie i częstotliwość podane na tabliczce znamionowej są zgodne z parametrami sieci zasilającej.

## Ustaw maszynę na stabilnym stole.

1. Podłącz przewód zasilający do maszyny, wkładając wtyczkę dwubiegunową do gniazda zasilania.
2. Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka ściennego. Podłącz wtyczkę pedału, jeśli go używasz.
3. Włącz przełącznik zasilania.
4. Po włączeniu przełącznika zapali się lampka robocza.
5. Po wyłączeniu zasilania zużycie resztkowej energii w obwodach zajmie trochę czasu. Lampka nie gaśnie natychmiast po wyłączeniu zasilania. Jest to normalne zjawisko w przypadku energooszczędnych urządzeń.

## ! UWAGA

Zawsze upewnij się, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania, a główny wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączonej („0”), gdy urządzenie nie jest używane oraz przed zamontowaniem lub demontażem części.



## Informacja o wtyczce

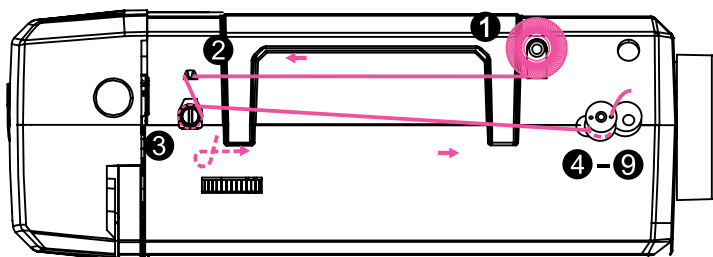
Urządzenie jest wyposażone we wtyczkę europejską. Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że napięcie w sieci odpowiada parametrom podanym na tabliczce znamionowej maszyny. Nie należy przerabiać wtyczki ani używać uszkodzonego przewodu zasilającego. W przypadku uszkodzenia wtyczki lub przewodu skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem

## Rozrusznik nożny (pedał)

Przy wyłączonej maszynie do szycia podłącz wtyczkę rozrusznika nożnego do odpowiedniego gniazda w maszynie.

Włącz maszynę do szycia, a następnie powoli naciśnij pedał, aby rozpocząć szycie. Zwolnij pedał, aby zatrzymać maszynę.

Nawet jeśli używasz rozrusznika nożnego, przycisk START/STOP jest nadal dostępny.




## Nawijanie szpulki

1. Umieść szpulkę z nicią na trzpieniu.

2. Wsuń nić w prowadnicę nici.

3. Przewiń nić zgodnie z ruchem wskazówek zegara wokół tarcz napinających.

4. Przełóż koniec nici przez jeden z wewnętrznych otworów szpulki, tak jak pokazano na rysunku.

5. Przesuń szpulkę w prawo. Gdy trzpień nawijarki szpulki zostanie ustawiony w pozycji nawijania szpulki, na ekranie LCD pojawi się symbol „”.

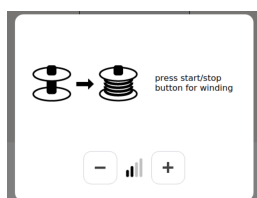
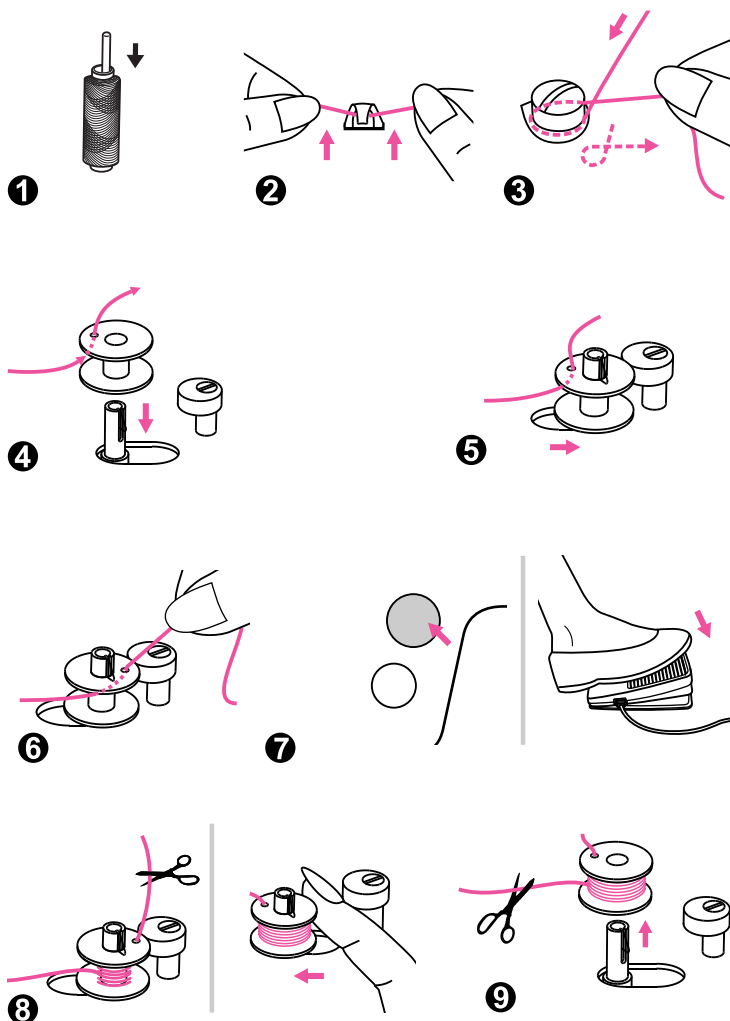
6. Trzymaj mocno koniec nici w jednej ręce.

7. Naciśnij pedał nożny lub przycisk Start/Stop, aby rozpocząć nawijanie szpulki.

8. Gdy szpulka nawinie kilka obrotów, zatrzymaj maszynę i odetnij nić w pobliżu otworu szpulki. Kontynuuj nawijanie szpulki, aż będzie pełna.

9. Gdy szpulka jest pełna, zaczyna się powoli obracać. Zwolnij pedał lub zatrzymaj maszynę. Przesuń trzpień nawijarki szpulki w lewo.

9. Odetnij nić, a następnie wyjmij szpulkę.



## Uwaga:

Gdy nawijarka szpulki znajduje się w prawej pozycji „nawijania szpulki”, przyciski nie działają. Aby rozpocząć szycie, należy przesunąć nawijarkę szpulki w lewo do pozycji „szycia”.

Jeśli zauważysz, że szpulka nawijana jest nierównomiernie, możesz wyregulować napięcie nici (3), aby poprawić efekt.

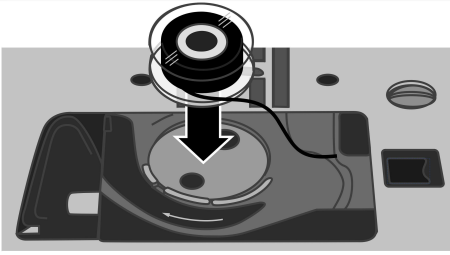
## Wkładanie szpulki

Uwaga:

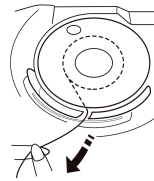
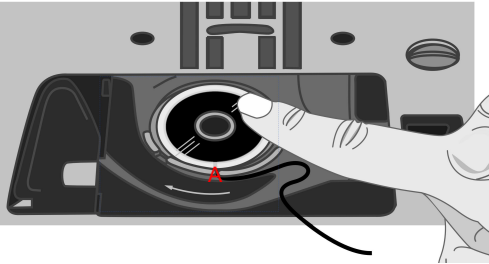
Przed włożeniem lub wyjęciem szpulki należy wyłączyć maszynę.

Podczas wkładania lub wyjmowania szpulki igła i stopka muszą być całkowicie podniesione.

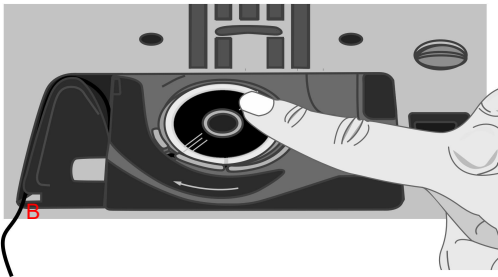
Włóż szpulkę do chwytacza tak, aby nić biegła w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (strzałka).



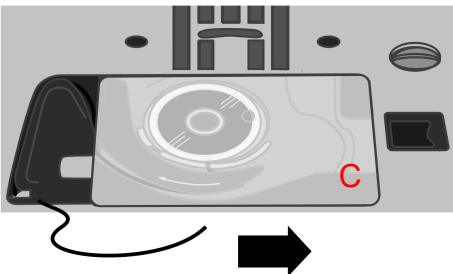
Przecignij nitkę przez szczelinę (A).

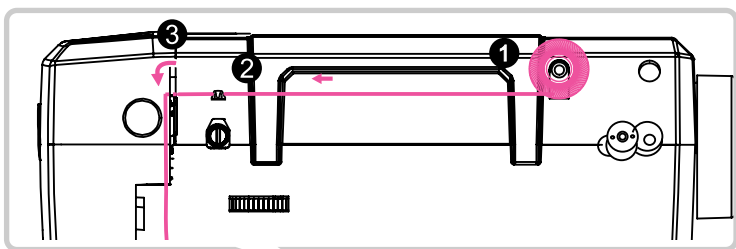


Przeprowadź nić w miejscu oznaczonym strzałkami przez prowadnicę nici w płytce ściegowej do szczeliny (B).



Zamknij pokrywę szpulki (C).

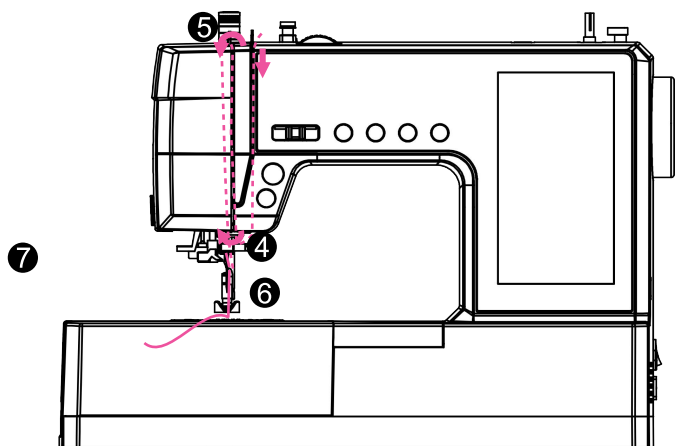




## Nawlekanie górnej nici

Uwaga:

Ważne jest, aby prawidłowo nawlec maszynę, w przeciwnym razie mogą pojawić się różne problemy podczas szycia. Najpierw podnieś igłę do najwyższego położenia, a następnie podnieś stopkę, aby zwolnić tarcze naprężające.



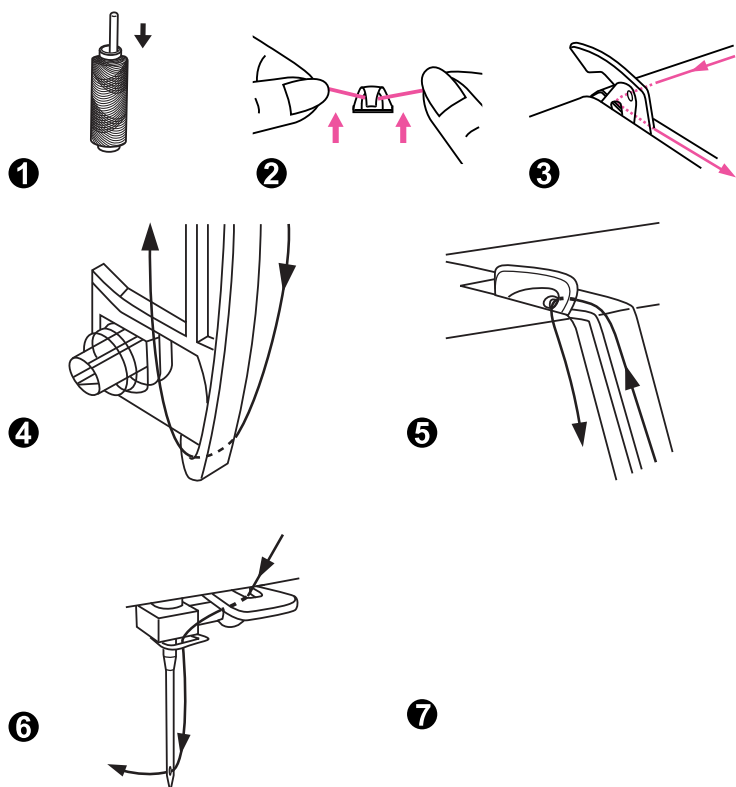
1. Umieść nić i nasadkę szpulki na trzpieniu.
2. Przeciągnij nić ze szpulki przez górną prowadnicę nici.
3. Poprowadź nić wokół prowadnicy, przeciągając ją przez sprężynę naprężającą, tak jak pokazano na ilustracji.

4. Przeprowadź nić przez moduł napinający, przeciągając ją między srebrnymi krążkami.

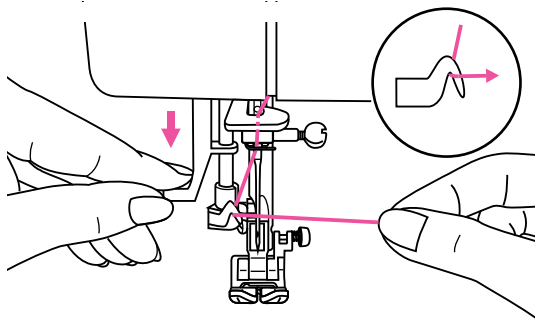
5. Następnie poprowadź ją w dół i wokół uchwytu sprężyny kontrolnej.

6. W górnej części tego ruchu przeciągnij nić od prawej do lewej strony przez szczelinowe oczko dźwigni napinającej, a następnie ponownie w dół.

7. Przeprowadź nić za płaską, poziomą prowadnicą nici. Przeprowadź nić przez pętlę z drutu. Przeciągnij koniec nici przez igłę od przodu do tyłu i wyciągnij około 10 cm nici.



Możesz użyć nawlekiacza, aby nawlec igłę. (Instrukcja na następnej stronie.)



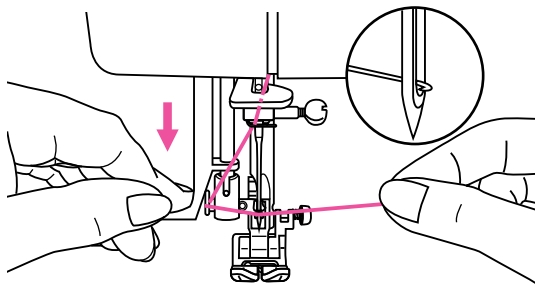
Używanie nawlekcza

**Podnieś igłę do najwyższego położenia i opuść stopkę.**

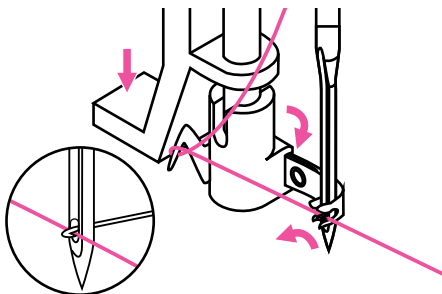
Uwaga:

Przełącz wyłącznik zasilania do pozycji wyłączonej („0”).

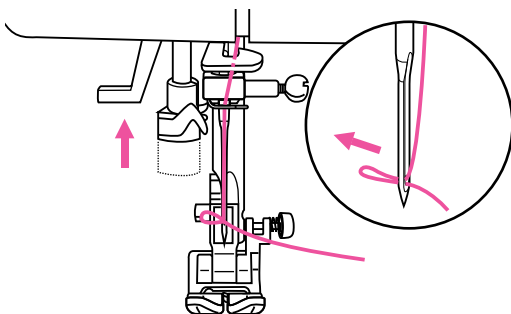
Powoli opuść dźwignię nawlekcza igły i przeciągnij nić przez prowadnicę nici zgodnie z ilustracją, a następnie w prawo.



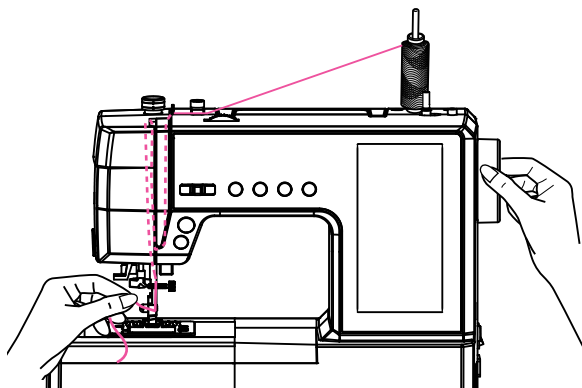
Nawlekcza igły automatycznie ustawia się w pozycji nawlekania, a haczyk przechodzi przez oczko igły.



Chwyć nić przed igłą.

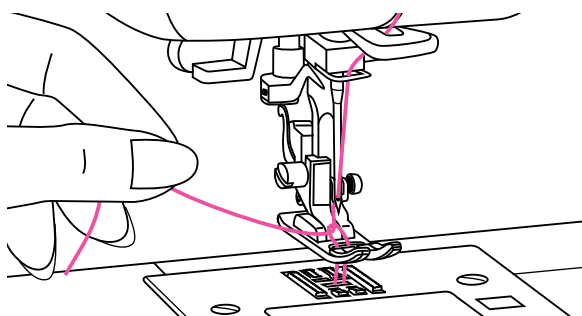


Trzymaj nić luźno i powoli zwolnij dźwignię. Haczyk obróci się i przeprowadzi nić przez oczko igły, tworząc pętelkę. Przeciągnij nić przez oczko igły.

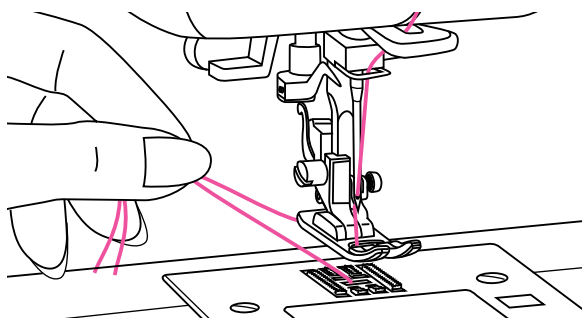


### Wyciąganie dolnej nici

Trzymaj górną nić lewą ręką. Obróć pokrętko do siebie (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), opuszczając, a następnie podnosząc igłę.



Delikatnie pociągnij za górną nić, aby wyciągnąć nić ze szpulki przez otwór w płytce ścięgowej. Nić ze szpulki wyłoni się w postaci pętelki.



Przeciągnij obie nitki do tyłu, pod stopką.

## Regulacja docisku stopki

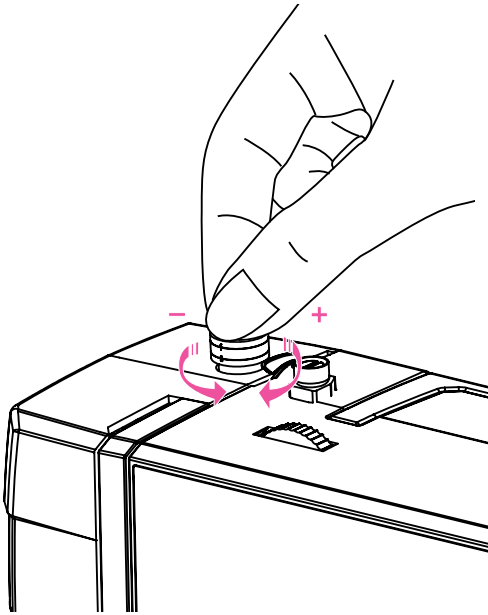
Standardowy nacisk stopki ustawiony na „2”.

Nacisk stopki w maszynie jest fabrycznie ustawiony i nie ma potrzeby jego zmiany, chyba że szyjesz konkretny rodzaj materiału (lekki lub ciężki).

Jeśli jednak konieczna jest regulacja nacisku stopki, należy obracać śrubę regulacyjną stopki o jeden obrót na raz.

W przypadku szycia bardzo grubych materiałów należy zmniejszyć nacisk, obracając śrubę w lewo, co spowoduje jej przesunięcie w górę i zmniejszenie nacisku. Dalsze obracanie śruby może doprowadzić do jej wykręcenia. W takiej sytuacji wystarczy obrócić śrubę w prawo, aby ją ponownie zablokować i wyregulować nacisk.

W przypadku cienkich materiałów należy zwiększyć nacisk, obracając śrubę w prawo, aby przesunąć ją w dół i zwiększyć nacisk. Gdy śruby nie da się już dalej przesunąć, oznacza to, że osiągnęła ona dno. Nie należy jej dalej obracać.



## Wymiana igły

 Uwaga:

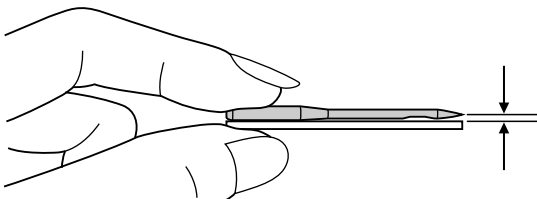
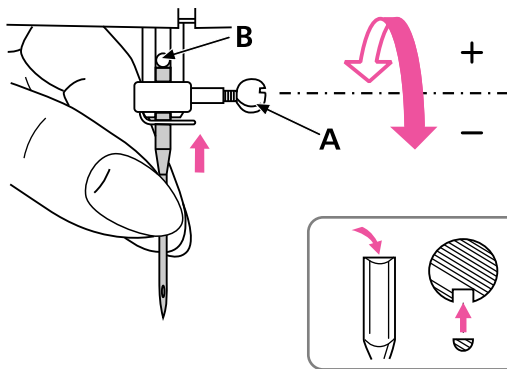
Przed wykonaniem którejkolwiek z powyższych czynności należy wyłączyć zasilanie (pozycja „0”)!

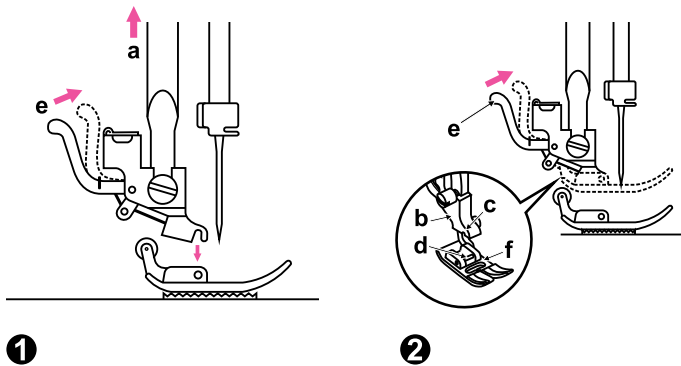
Należy regularnie wymieniać igłę, zwłaszcza jeśli wykazuje ona oznaki zużycia i powoduje problemy. Igłę należy włożyć zgodnie z instrukcją na ilustracji.

- A. Poluzuj śrubę zaciskową igły i dokręć ją ponownie po włożeniu nowej igły. Płaska strona trzonka powinna być skierowana do tyłu.
- B. Wsuń igłę tak głęboko, jak to możliwe.

Igły muszą być w idealnym stanie. Problemy mogą wystąpić w przypadku:

- Wygiętych igieł
- Tępych igieł
- Uszkodzonych czubków





## Wymiana stopki

**⚠ Uwaga:**

Przed wykonaniem którejkolwiek z powyższych czynności należy wyłączyć zasilanie (pozycja „0”)

### Zdejmowanie stopki (1)

Podnieś stopkę.

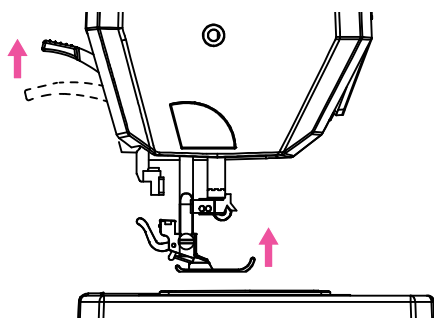
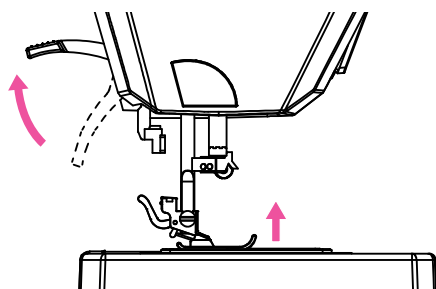
Naciśnij czarną dźwignię (e), a stopka się odblokuje.

### Mocowanie stopki (2)

Opuść uchwyt stopki (b), aż wycięcie (c) znajdzie się bezpośrednio nad sworzniem (d).

Naciśnij czarną dźwignię (e).

Opuść uchwyt stopki (b), a stopka (f) zatrzasnie się automatycznie.

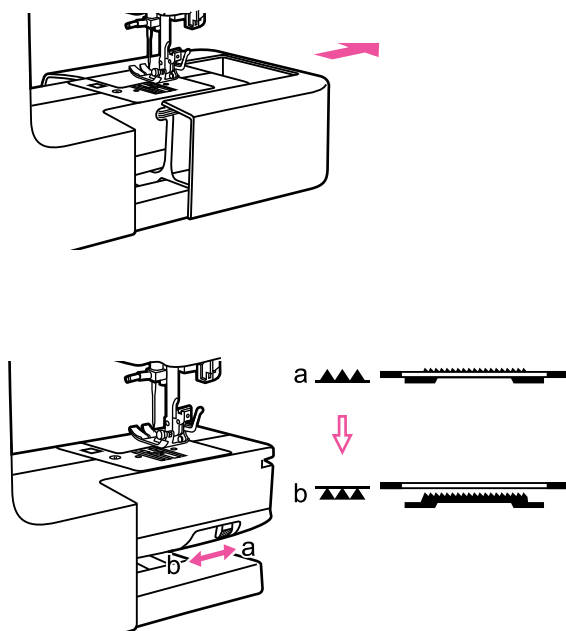


## Dwustopniowy mechanizm podnoszenia stopki



Mechanizm podnoszenia stopki służy do podnoszenia i opuszczania stopki.

Podczas szycia kilku warstw lub grubych materiałów stopkę można podnieść o kolejny stopień, co ułatwia pozycjonowanie materiału.

## Podnoszenie lub opuszczanie ząbków transportu



Po zdjęciu stołu do szycia z maszyny dźwignia regulacji ząbków transportu jest widoczna na podstawie z tyłu maszyny do szycia.

Przesunięcie dźwigni w kierunku  (b) spowoduje opuszczenie ząbków transportu, na przykład podczas przyszywania guzików. Jeśli chcesz kontynuować szycie w normalnym trybie, przesunij dźwignię w kierunku  (a), aby podnieść ząbki transportu.

Ząbki transportowe nie podniosą się, jeśli nie obrócisz koła zamachowego, nawet jeśli dźwignia jest przesunięta w prawo. Aby podnieść ząbki transportowe, wykonaj pełny obrót.

## Dopasuj igłę do materiału i nici

Rozmiar igły	Materiały	Nici
9-11 (70-80)	Lekkie tkaniny – cienka bawełna, woal, serge, jedwab, muślin, Qiana, dzianiny interlockowe, dzianiny bawełniane, trykot, dżersej, krepy, tkaniny poliestrowe, tkaniny na koszule i bluzki.	Lekka przędza z bawełny, nylonu, poliestru lub poliestru owiniętego bawełną
11-14 (80-90)	Tkaniny o średniej gramaturze – bawełna, satyna, płótno żaglowe, dzianiny podwójne, lekkie tkaniny wełniane	Większość sprzedawanych nici to nici średniej grubości, które nadają się do tych materiałów i rozmiarów igieł.
14 (90)	Tkaniny o średniej gramaturze – płótno bawełniane, tkaniny wełniane, grubsze dzianiny, frotte, dżins	Aby uzyskać najlepsze rezultaty, do materiałów syntetycznych należy używać nici poliestrowych, a do tkanin naturalnych – bawełnianych.
16 (100)	Grube tkaniny – płótno, tkaniny wełniane, tkaniny do namiotów i pikowane, dżinsy, tkaniny obiciowe (od lekkich do średnich)	Zawsze używaj tej samej nici na wierzchu i na spodzie
18 (110)	Grube tkaniny wełniane, tkaniny na płaszcze, tkaniny obiciowe, niektóre rodzaje skór i winylu.	Nici do ciężkich zastosowań, nici do dywanów

### UWAGA

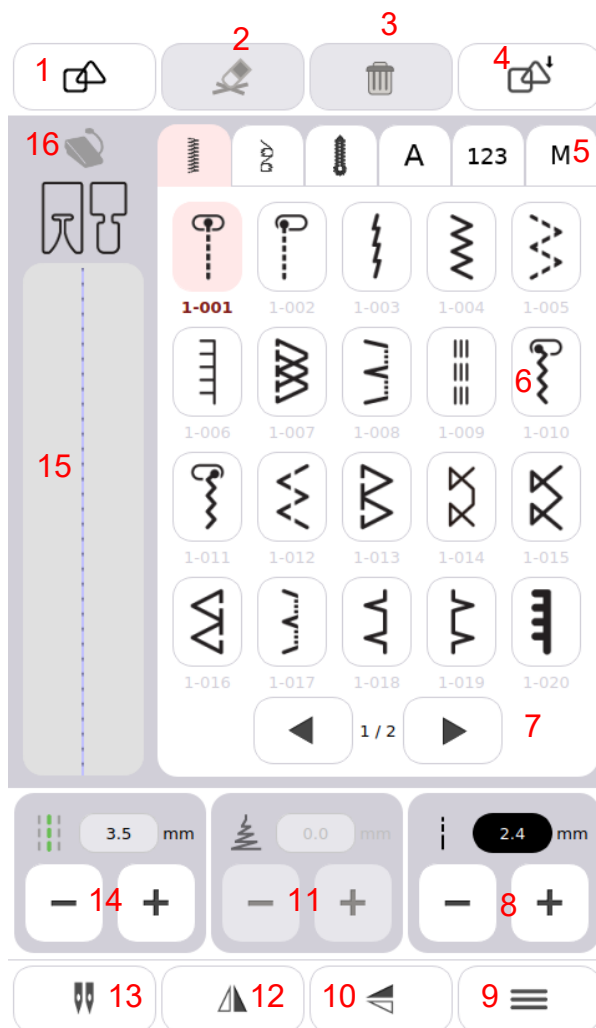
Zasadniczo do szycia delikatnych tkanin stosuje się cienkie nici i igły, a do szycia grubych tkanin – grubsze nici.

Zawsze należy sprawdzić rozmiar nici i igły na niewielkim kawałku materiału, który zostanie wykorzystany do właściwego szycia.

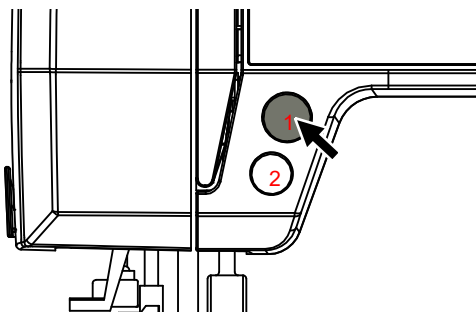
Należy używać tej samej nici zarówno w igle, jak i w szpulce.

W przypadku delikatnych lub elastycznych tkanin należy stosować podkład.

## Ekran dotykowy – SZYCIE



1. Przyciski łączenia
2. Usuń pojedynczy wzór
3. Usuń wszystkie wzory
4. Zapisz połączony wzór
5. Przełącznik modułu wzorów
6. Wybór wzoru
7. Przyciski przewracania stron
8. Regulacja długości ściegu
9. Strona ustawień
10. Odbicie lustrzane wzoru (w górę/w dół)
11. Regulacja szerokości ściegu
12. Odbicie lustrzane wzoru (w lewo/w prawo)
13. Przełącznik igła pojedyncza/podwójna
14. Przesuwanie pozycji igły
15. Podgląd wzoru
16. Wyświetlanie stanu pedału



## Przyciski

Przycisk ON/OFF (1)

Naciśnij raz, aby rozpocząć szycie;  
naciśnij ponownie, aby zatrzymać.

Kolor przycisku wskazuje stan  
maszyny.

Zielone miganie: włączanie

Zielone światło ciągle: trwa szycie

Czerwone: szycie niemożliwe

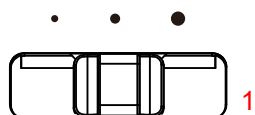
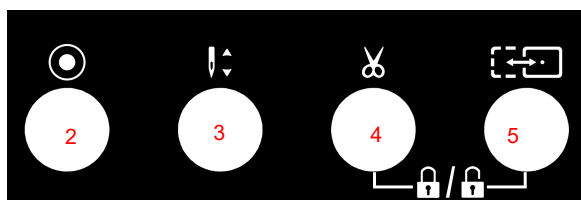
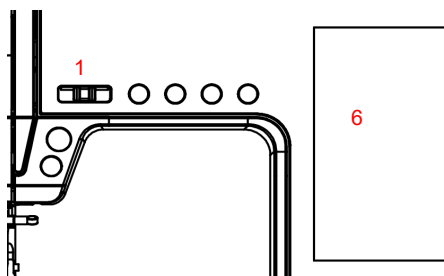
(Dźwignia stopki pozostaje uniesiona  
lub nić szwalnicza się zaplątała)

Pomarańczowe: maszyna nawija nić

## Przycisk do szycia wstecz (2)

Po naciśnięciu przycisku podczas  
szycia w linii prostej maszyna zacznie  
szyć wstecz z małą prędkością.

Po zwolnieniu przycisku do szycia  
wstecznego maszyna automatycznie  
zatrzyma się.



## Dźwignia regulacji ograniczenia prędkości

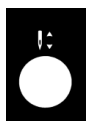
Dźwignia regulacji ograniczenia  
prędkości służy do sterowania  
prędkością szycia. Aby zwiększyć  
prędkość, przesunąć dźwignię w  
prawo; aby zmniejszyć prędkość  
szycia, przesunąć dźwignię w lewo.



2

### Auto-rygiel/stop (2)

1. Naciśnij przycisk automatycznego ryglowania przed rozpoczęciem szycia, a maszyna wykona rygiel początkowy (z wyjątkiem ściegu do dziurek).
2. Naciśnij przycisk automatycznego ryglowania w trakcie szycia, a maszyna wykona rygiel (z wyjątkiem ściegu do dziurek).

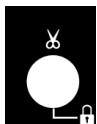


3

### Przycisk pozycjonowania igły

Za pomocą przycisku pozycjonowania igły można zdecydować, czy po zakończeniu szycia igła ma zatrzymać się w pozycji podniesionej, czy w materiale.

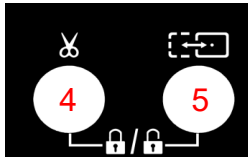
Naciśnij przycisk tak, aby strzałka na ekranie LCD wskazywała w górę (↑), a igła zatrzyma się w najwyższym położeniu. Po naciśnięciu przycisku tak, aby strzałka wskazywała w dół (↓), urządzenie zatrzyma się z igłą w najniższym położeniu.



4

### Przycisk automatycznego obcinania nici

Naciśnij przycisk automatycznego obcinania nici, a maszyna zawiąże supeł i odetnie zarówno nić górną, jak i dolną. Aby odciąć nici na końcu ściegu lub programu ściegowego, nie naciskaj przycisku automatycznego obcinania nici podczas szycia.



## Auto-rygiel/stop (2)

1. Naciśnij przycisk automatycznego ryglowania przed rozpoczęciem szycia, a maszyna wykona rygiel początkowy (z wyjątkiem ściegu do dziurek).
2. Naciśnij przycisk automatycznego ryglowania w trakcie szycia, a maszyna wykona rygiel (z wyjątkiem ściegu do dziurek).



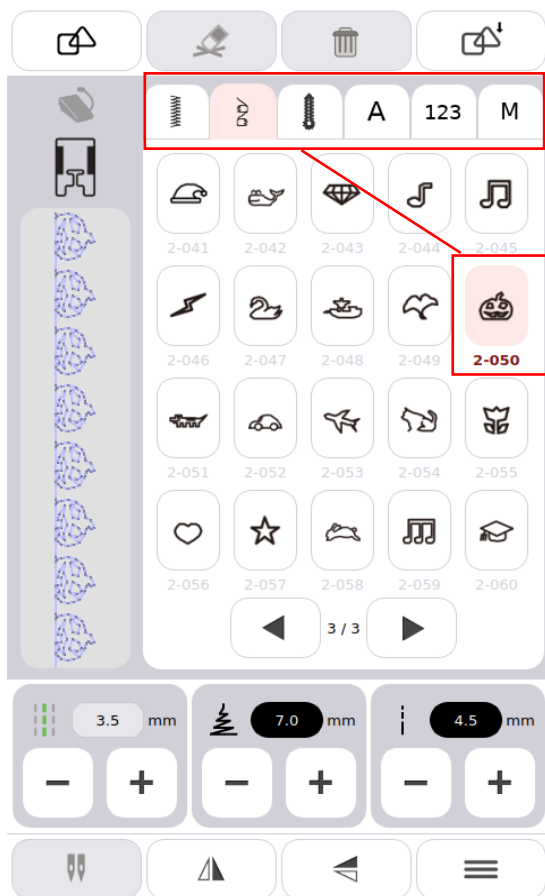
## Przycisk pozycjonowania igły

Za pomocą przycisku pozycjonowania igły można zdecydować, czy po zakończeniu szycia igła ma zatrzymać się w pozycji podniesionej, czy w materiale.

Naciśnij przycisk tak, aby strzałka na ekranie LCD wskazywała w górę (↑), a igła zatrzyma się w najwyższym położeniu. Po naciśnięciu przycisku tak, aby strzałka wskazywała w dół (↓), urządzenie zatrzyma się z igłą w najniższym położeniu.

## Przycisk automatycznego obcinania nici

Naciśnij przycisk automatycznego obcinania nici, a maszyna zawiąże supeł i odetnie zarówno nić górną, jak i dolną. Aby odciąć nici na końcu ściegu lub programu ściegowego, nie naciskaj przycisku automatycznego obcinania nici podczas szycia.



### Przycisk wyboru trybu

Naciśnij przycisk MODE, aby swobodnie zmieniać wzór ściegu i wzór liter.

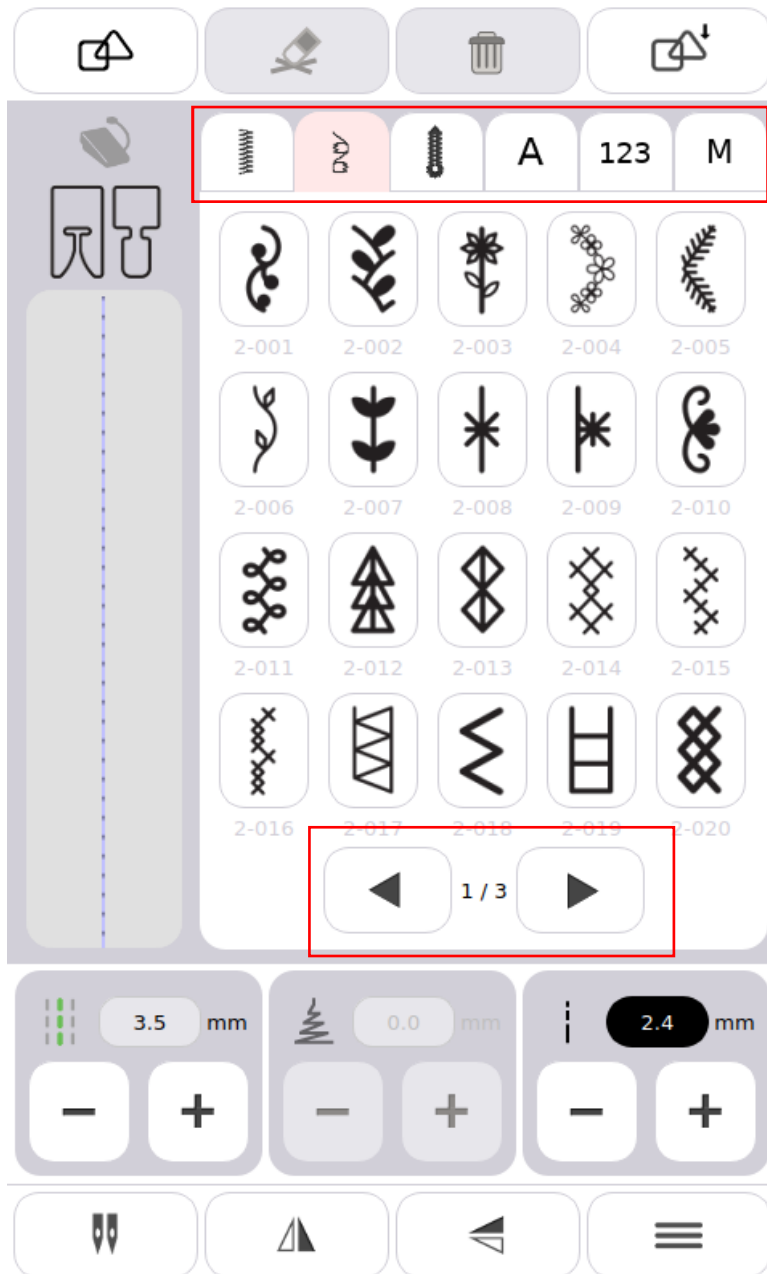
Naciśnij przycisk strzałki, aby zmienić i wybrać numer wzoru. Lewy przycisk zmienia cyfrę dziesiątek. Prawy przycisk zmienia cyfrę jedności.



### Przycisk odbicia lustrzanego

Naciśnij przycisk odbicia lustrzanego, aby obrócić wzór w poziomie.

## Pattern chart



Po wybraniu wzoru możesz użyć przycisków przewijania stron w lewo i w prawo, aby wybrać inne wzory.

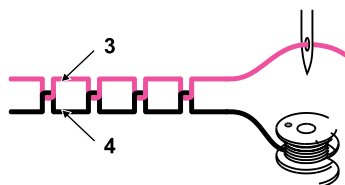
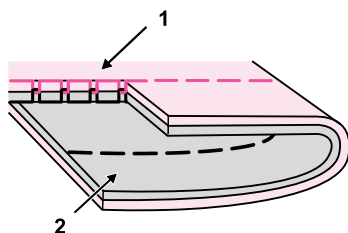
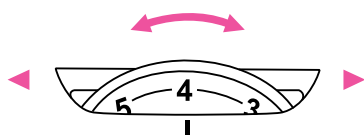
## Naprężenie nici

Podstawowe ustawienie naprężenia nici: „4”

Aby zwiększyć naprężenie, należy obrócić pokrętko o jedną pozycję w górę. Aby zmniejszyć naprężenie, należy obrócić pokrętko o jedną pozycję w dół.

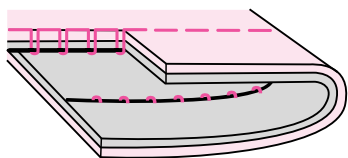
Właściwe ustawienie naprężenia ma kluczowe znaczenie dla uzyskania dobrej jakości ściegów.

W przypadku wszystkich ściegów ozdobnych zawsze uzyskasz ładniejszy ścieg i mniejsze marszczenie się materiału, gdy nić górna będzie widoczna na spodniej stronie materiału.

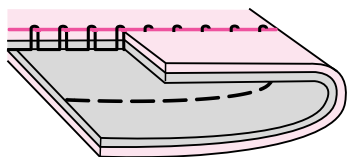


Normalne naprężenie nici przy szyciu ściegiem prostym.

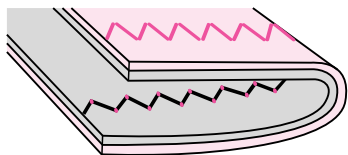
- (1) Strona wierzchnia
- (2) Strona spodnia
- (3) Nić górna
- (4) Nić bębinka



Naprężenie nici jest zbyt słabe do szycia ściegiem prostym. Ustaw pokrętko na wyższą wartość.



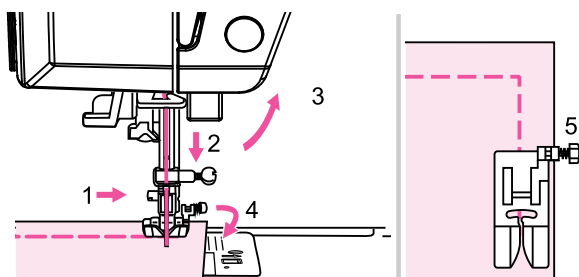
Naprężenie nici jest zbyt duże do szycia ściegiem prostym. Ustaw pokrętko na niższą wartość.



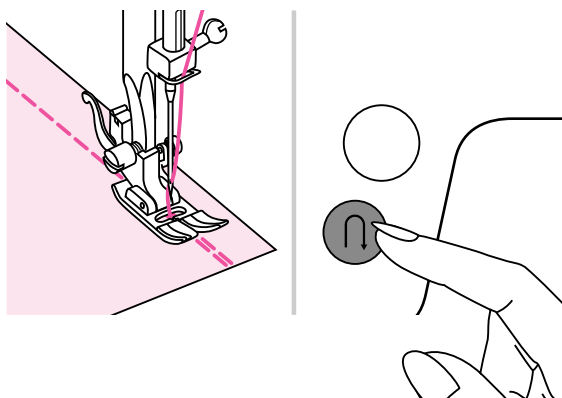
Prawidłowe naprężenie nici do szycia zygzakiem i ściegami ozdobnymi.

Przydatne umiejętności

### Szycie narożników



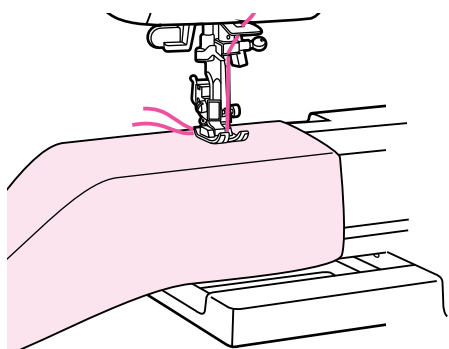
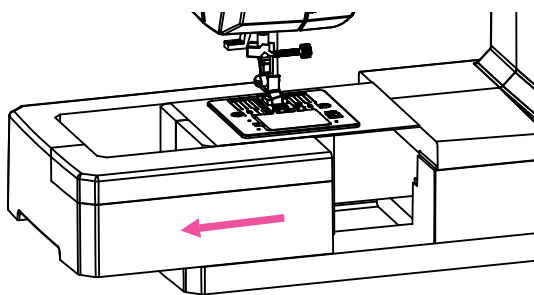
1. Zatrzymaj maszynę do szycia, gdy dojdiesz do narożnika.
2. Wbij igłę w materiał ręcznie lub naciskając raz przycisk podnoszenia/opuszczania igły.
3. Podnieś stopkę.
4. Wykorzystaj igłę jako punkt obrotu i obróć materiał.
5. Opuść stopkę i kontynuuj szycie.



### Szycie wstecz

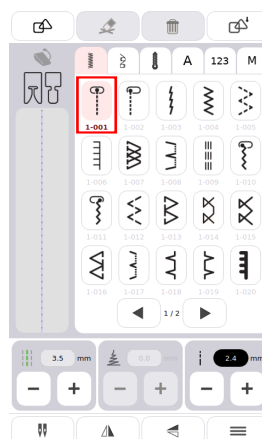
Szycie wsteczne służy do zabezpieczenia nici na początku i na końcu szwu.

Naciśnij przycisk szycia wstecznego i wykonaj 4–5 ściegów. Po zwolnieniu przycisku maszyna zacznie szyc do przodu.



### Szycie z wolnym ramieniem

Szycie z wolnym ramieniem sprawdza się przy obszywaniu elementów o przekroju rurowym, takich jak nogawki spodni i mankiety.



## Szycie grubych materiałów

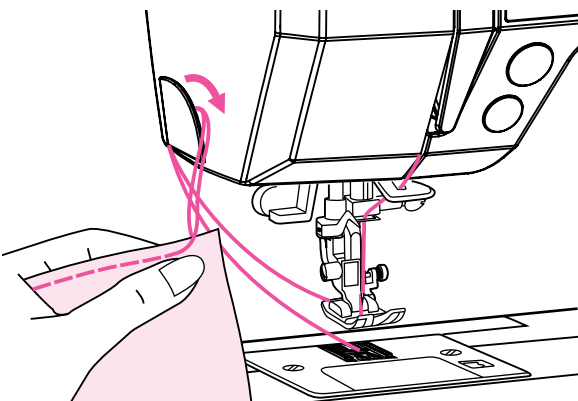
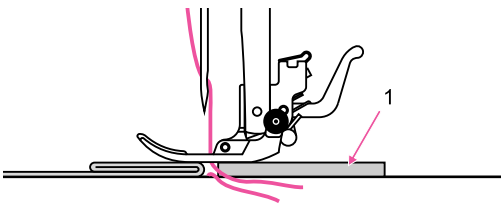
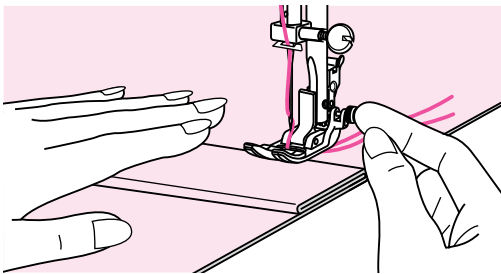
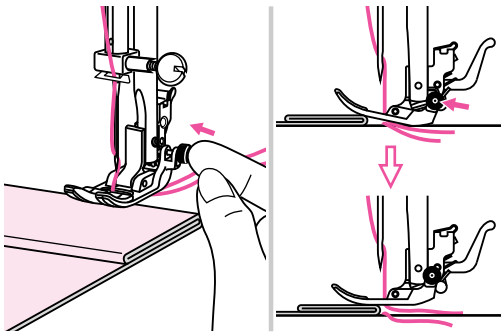
Czarny przycisk po prawej stronie stopki blokuje stopkę w pozycji poziomej, jeśli zostanie wciśnięty przed opuszczeniem stopki. Zapewnia to równomierny transport materiału na początku szwu i ułatwia szycie wielu warstw materiału, na przykład podczas obszywania dżinsów w miejscu szwów.

Po dotarciu do miejsca o zwiększonej grubości należy opuścić igłę i podnieść stopkę. Nacisnąć czubek stopki i wcisnąć czarny przycisk, a następnie opuścić stopkę i kontynuować szycie.

Czarny przycisk zwalnia się automatycznie po wykonaniu kilku ściegów.

Można również umieścić kolejny kawałek materiału o tej samej grubości z tyłu szwu. Można też podtrzymywać stopkę podczas ręcznego przesuwania materiału i szyc w kierunku zagięcia.

(1) Karton lub gruby materiał

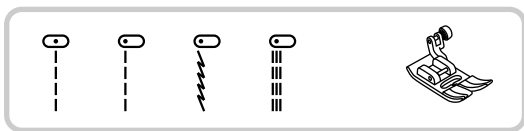


## Odcinanie nici

Podnieś stopkę.

Zdejmij materiał, przeciągnij nici na lewą stronę osłony i odetnij je za pomocą obcinacza do nici.

Nici są odcięte na odpowiednią długość, aby rozpocząć następny szew.



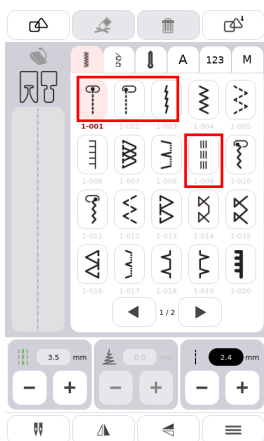
## Ściegi proste i położenie igły

### Zmiana położenia igły

Ustawienia te dotyczą wyłącznie wzorów 00–02. Ustawienie domyślne to „3,5”, czyli pozycja środkowa.

Po naciśnięciu przycisku regulacji szerokości ściegu „-” igła przesunie się w lewo.

Po naciśnięciu przycisku regulacji szerokości ściegu „+” pozycja igły przesunie się w prawo.



### Zmiana długości ściegu

Aby skrócić długość ściegu, naciśnij przycisk regulacji długości ściegu „-”.

Aby wydłużyć długość ściegu, naciśnij przycisk regulacji długości ściegu „+”.



## Ściegi zygzakowe

### Regulacja szerokości ściegu

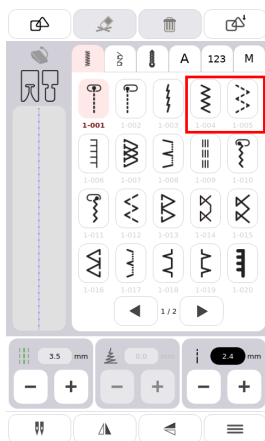
Ustaw przycisk regulacji szerokości ściegu w zakresie od 0,0 do 7,0. Im wyższa wartość, tym szerszy ścieg. Przy ustawieniu 0,0 ścieg będzie prosty.

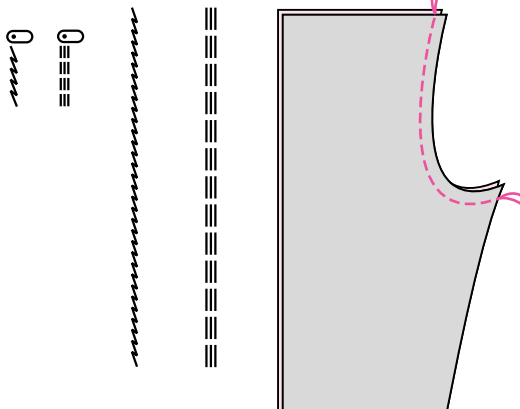
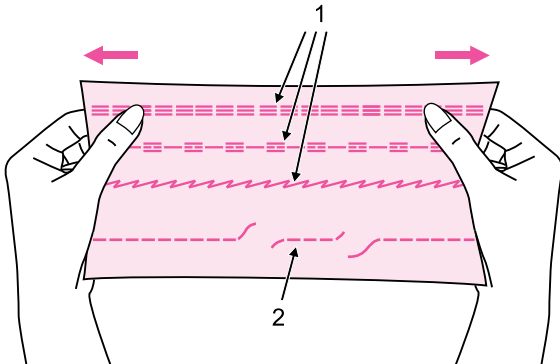
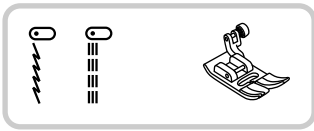
### Regulacja długości ściegu

Gęstość ściegów zygzakowych wzrasta wraz ze zbliżaniem się ustawienia długości ściegu do wartości „0,0”.

Najładniejsze ściegi zygzakowe uzyskuje się zazwyczaj przy wartości „1,0–2,5”.

Ściegi zygzakowe o małej gęstości (blisko siebie) nazywane są ściegiem satynowym.





## Ścieg elastyczny

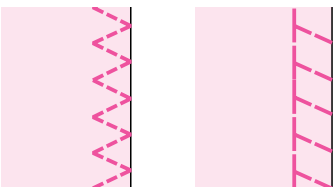
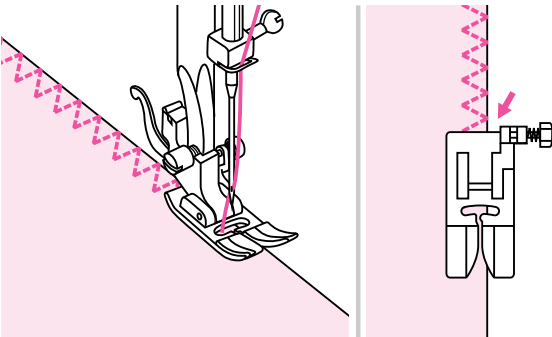
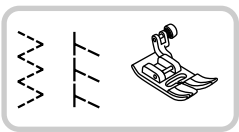
Ściegu tego należy używać do dzianin, trykotów i innych elastycznych materiałów. Dzięki niemu szew może się rozciągać bez zrywania nici.

Nadaje się do materiałów łatwo strzępiących się i dzianin. Doskonale sprawdza się przy łączeniu wytrzymałych materiałów, takich jak dżins.

Ścieg elastyczny może być również stosowany jako ozdobny ścieg wierzchni.

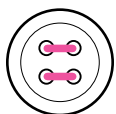
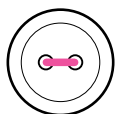
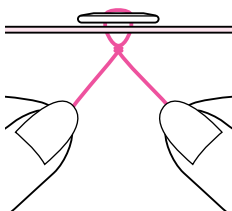
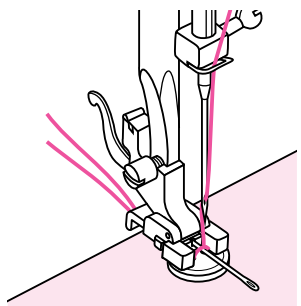
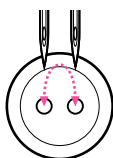
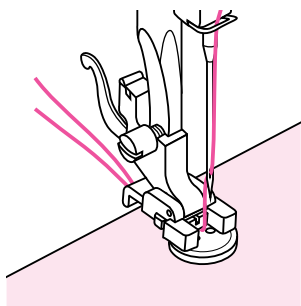
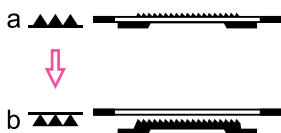
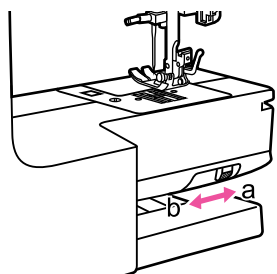
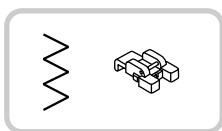
- (1) Prosty ścieg elastyczny
- (2) Ścieg prosty

Prosty ścieg elastyczny służy do potrójnego wzmocnienia elastycznych i wytrzymałych szwów.



## Ścieg obrzucający

Użyj standardowej stopki  
Zmień stopkę na standardową. Wybierz wzór obszywania, dostosuj szerokość i położenie do rodzaju materiału, pamiętaj, aby podczas szycia tym ściegiem prawa nić dokładnie zakrywała krawędź materiału.



## Przyszywanie guzików

Wymień stopkę na stopkę do przyszywania guzików.

Ustaw regulator transportu w pozycji „opuszczone ząbki transportowe”.

Umieść materiał pod stopką.

Umieść guzik w wybranym miejscu, a następnie opuść stopkę.

Wybierz wzór zygzakowy.  
Ustaw szerokość ściegu na „2,5–4,5” w zależności od odległości między dwoma otworami guzika.

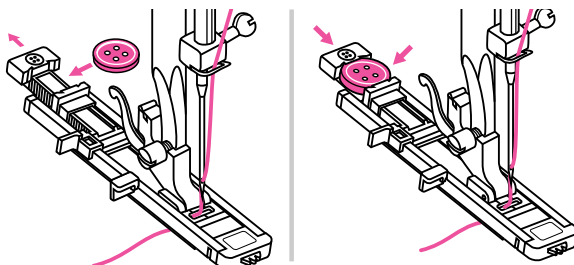
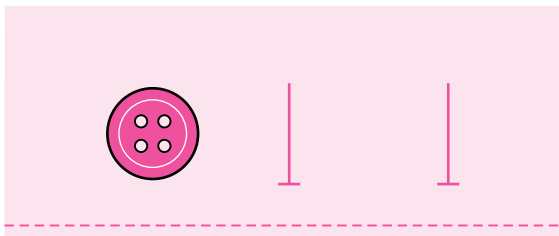
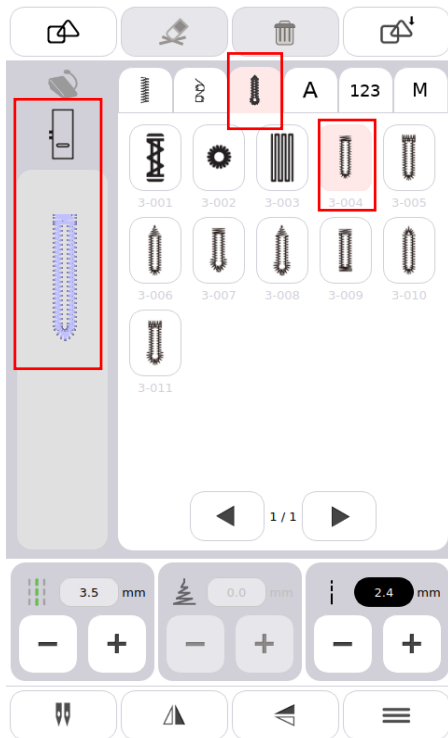
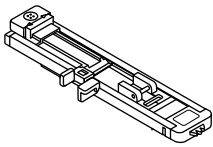
Obróć pokrętko, aby sprawdzić, czy igła płynnie przechodzi przez lewy i prawy otwór guzika.

Przed rozpoczęciem szycia naciśnij przycisk „Auto-lock”, aby automatycznie wykonać ściegi wzmacniające na początku i na końcu ściegu.

Jeśli konieczne jest użycie trzpienia (np. podczas przyszywania guzików do płaszczy lub kurtek), umieść igłę do cerowania na guziku i przszyj go.

Wyciągnij koniec nici górnej na lewą stronę materiału, a następnie zawiąż go z nitką ze szpulki.

W przypadku guzików z 4 otworami najpierw zszyj dwa przednie otwory, przesun materiał do przodu, a następnie zszyj dwa tylne otwory.



## Szycie dziurek

Możliwe jest wykonanie dziurek dopasowanych do rozmiaru guzika.

W przypadku tkanin elastycznych lub cienkich zaleca się użycie podkładu wzmacniającego, aby uzyskać lepszy efekt wykończenia dziurki.

### Uwaga:

Przed przysyciem dziurki na guzik w projekcie warto poćwiczyć na skrawku materiału tego samego rodzaju.

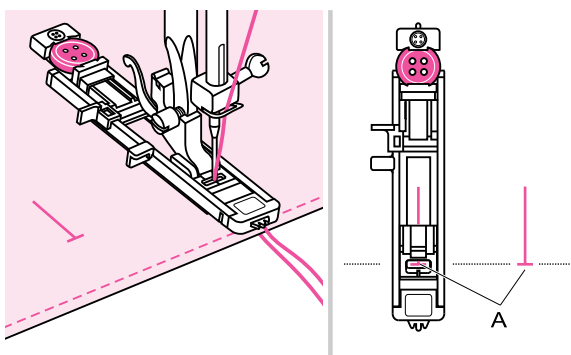
Zaznacz na materiale miejsca, w których mają powstać dziurki.

Maksymalna długość dziurki wynosi 3 cm (1 3/16 cala).  
(Suma średnicy guzika i jego grubości.)

Zamontuj stopkę do dziurek, następnie wysuń uchwyt na guziki i włóż guzik.

Rozmiar dziurki zależy od guzika umieszczonego w uchwycie.

Nić należy przeciągnąć przez otwór w stopce, a następnie umieścić pod stopką.

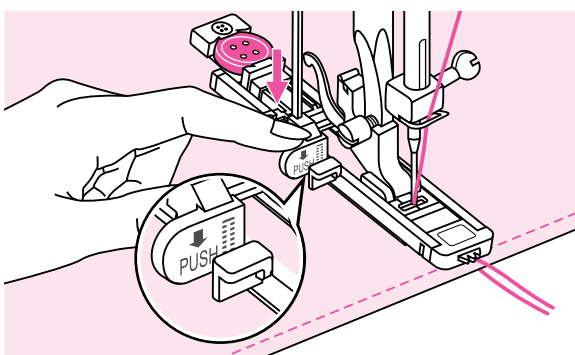


Wybierz ścieg do dziurek.

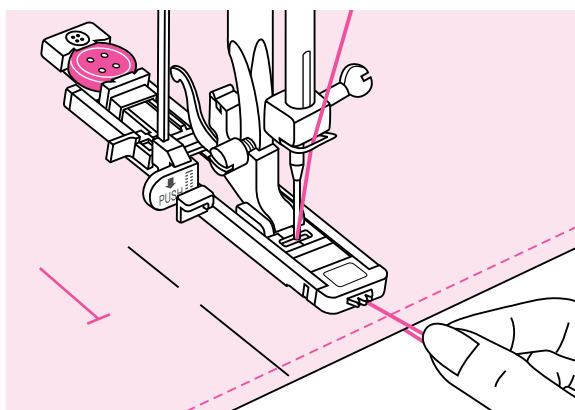
Dostosuj szerokość i długość ściegu do pożądanej szerokości i gęstości.

Umieść materiał pod stopką, tak aby przedni koniec oznaczenia dziurki był wyrównany z linią środkową na stopce do dziurek.

(A) Punkt początkowy



Pociągnij dźwignię do dziurek do końca w dół i umieść ją za wspornikiem na stopce do dziurek.

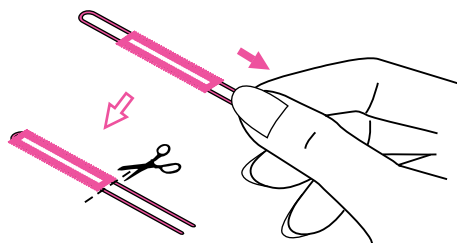
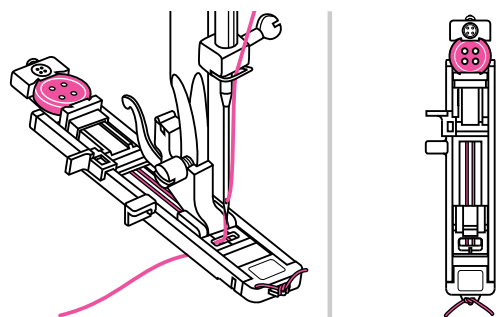
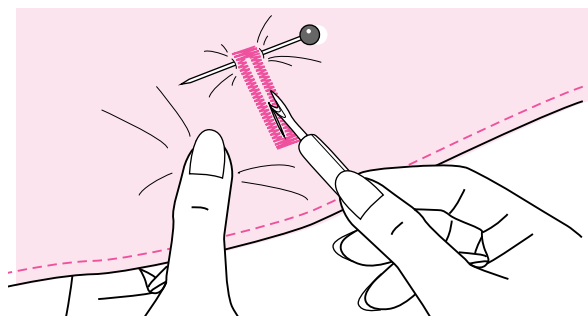
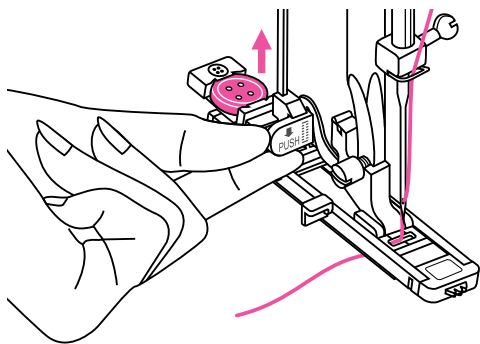


Trzymając delikatnie koniec górnej nici, rozpocznij szycie.

Uwaga:

Delikatnie przesuwaj materiał ręką.

Przed zatrzymaniem maszyna automatycznie wykona ścieg wzmacniający po zakończeniu szycia dziurki.



Podnieś stopkę i odetnij nić. Aby ponownie rozpocząć szycie tej samej dziurki od początku, podnieś stopkę, aby powrócić do pozycji wyjściowej.

**Uwaga:**

Po zszyciu dziurek podnieś dźwignię do dziurek do pozycji wyjściowej, aby móc wykonać inne szycie.

Przetnij środek dziurki, uważając, aby nie przeciąć żadnych ściągów po obu stronach. Użyj szpilki jako ogranicznika przy szwie, aby nie przeciąć zbyt dużo.

### Wykonanie dziurki na tkaninach elastycznych

Podczas szycia dziurek na tkaninach elastycznych należy zamocować grubą nić lub sznurek pod stopką do dziurek.

Żałóż stopkę do dziurek i zamocuj sznurek z tyłu stopki.

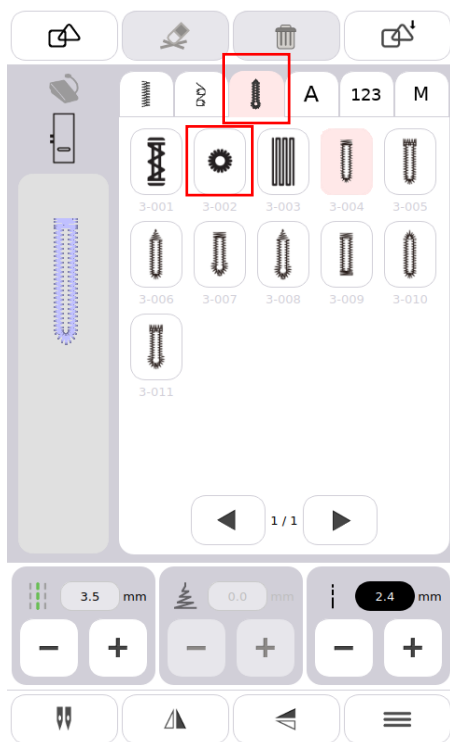
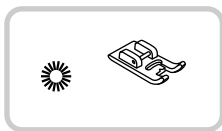
Przeciagnij dwa końce sznurka na przód stopki i wsuń je w rowki, a następnie tymczasowo je tam zawiąż.

Opuść stopkę i rozpocznij szycie. Ustaw szerokość ścięgu tak, aby odpowiadała średnicy nici.

Po zakończeniu szycia delikatnie pociągnij nić, aby usunąć nadmiar, a następnie odetnij jej nadmiar.

**Uwaga:**

Zaleca się użycie flizeliny na tylnej stronie tkaniny.



## Ścieg oczkowy

Ściegi oczkowe służą do wykonywania otworów w paskach i innych podobnych zastosowań.

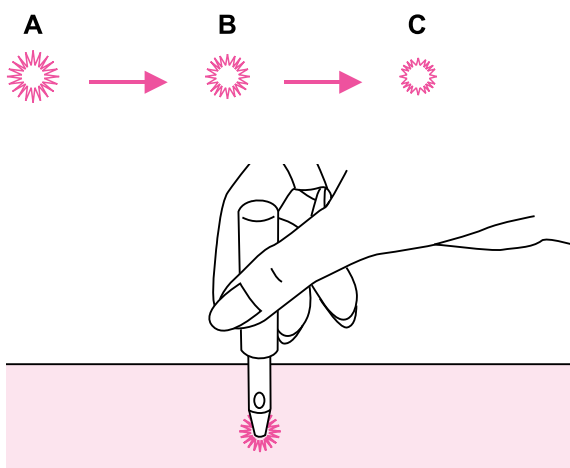
Aby uzyskać ścieg oczkowy, wybierz wzór nr 22. Zamontuj stopkę do ściegów ozdobnych (A).

Naciśnij przycisk regulacji szerokości ściegu „-” lub „+”, aby wybrać rozmiar oczka.

Rozmiar oczka.

Na początku szycia wbij igłę w materiał, a następnie opuść dźwignię stopki.

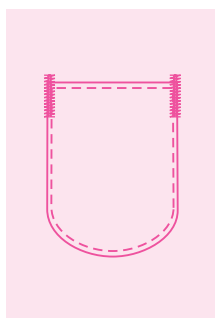
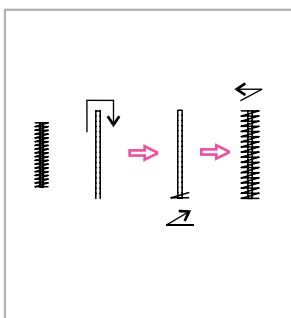
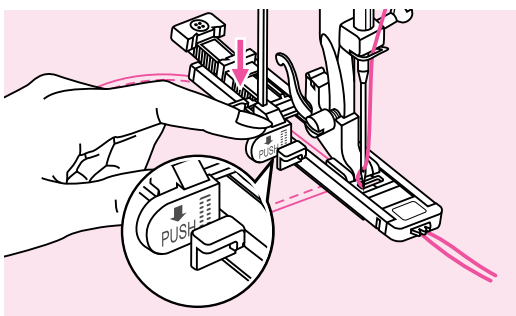
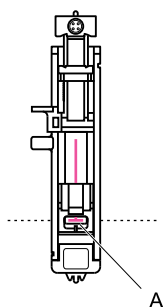
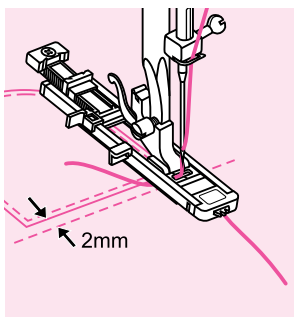
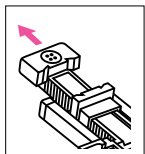
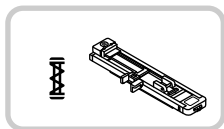
Po zakończeniu szycia maszyna automatycznie wykona ściegi wzmacniające, a następnie zatrzyma się.



W środku wykonaj otwór za pomocą dziurkacza do oczek.

### Uwaga:

W przypadku użycia cienkiej nici ściegi mogą być nierówne. W takim przypadku należy przyszyć oczko dwukrotnie, jeden ścieg na drugim.



## Ścieg wzmacniający - ryglowanie

Ścieg wzmacniający - rygiel służy do wzmacniania miejsc narażonych na obciążenia, takich jak rogi kieszeni i otwory.

Wybierz wzór nr 20, aby uzyskać ścieg do cerowania.

Wymień stopkę na stopkę do dziurek.

Odchyl uchwyt guzika do tyłu. Ustaw płytkę prowadzącą guzika na stopce do dziurek na żądaną długość.

Ułóż materiał tak, aby igła znajdowała się 2 mm (1/16") przed miejscem, w którym chcesz rozpocząć szycie, a następnie opuść stopkę.

(A) Punkt początkowy

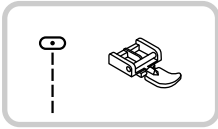
Przepuść górną nić przez otwór w stopce dociskowej. Opuść dźwignię do dziurek. Dźwignia ta znajduje się za wspornikiem na stopce do dziurek. Delikatnie przytrzymaj koniec górnej nici lewą ręką, a następnie rozpocznij szycie.

Zostaną wykonane ściegi wzmacniające.

Na ilustracji przedstawiono przykładową procedurę wykonywania ściegów wzmacniających w rogach kieszeni.

**!** Uwaga:

Po zszyciu ściegiem ryglowym należy podnieść dźwignię dziurkowania do końca, do pierwotnego położenia, aby móc wykonać inne szycie.



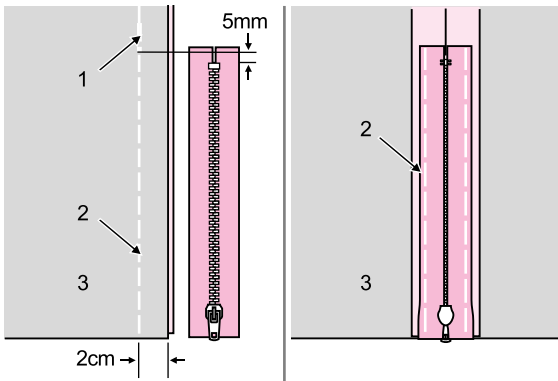
## Wszywanie zamków błyskawicznych

Stopkę tę można ustawić tak, aby szyć po obu stronach zamka; krawędź stopki prowadzi zamek, zapewniając jego proste ułożenie.

△ Uwaga:

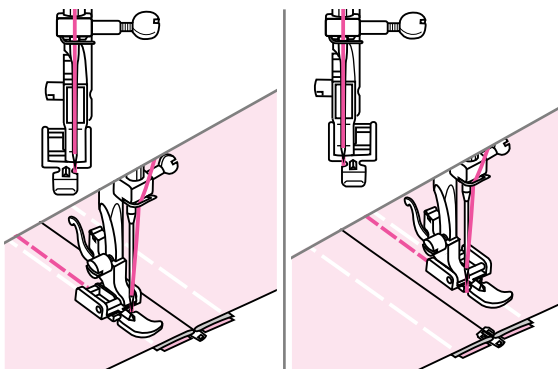
Stopki do zamków błyskawicznych należy używać wyłącznie do szycia ściąganiem prostym przy środkowym położeniu igły. Podczas szycia innych wzorów istnieje ryzyko, że igła uderzy w stopkę i pęknie.

- (1) Szycie wsteczne
- (2) Szycie fastrygowe
- (3) Lewa strona



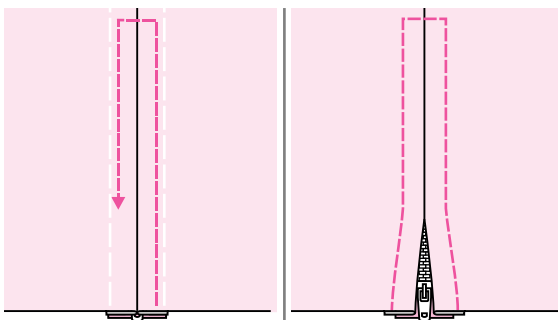
Wszywanie zamka błyskawicznego pośrodku

- Połóż materiały prawymi stronami do siebie. Zszyj dolny szew w odległości 2 cm od prawej krawędzi, aż do dolnej blokady zamka. Zrób kilka ściegów wstecznych, aby zabezpieczyć szew. Zwiększ długość ściegu do maksimum, ustaw naprężenie poniżej 2 i fastryguj pozostałą długość materiału.



- Rozprasuj nadatek na szew. Umieść zamek błyskawiczny stroną przednią do dołu na nadadtku, tak aby ząbki przylegały do linii szwu. Fastryguj taśmę zamka.

- Załóż stopkę do zamka. Podczas szycia lewej strony zamka przymocuj prawą stronę sworznia stopki do uchwytu. Podczas szycia prawej strony zamka przymocuj lewą stronę sworznia stopki do uchwytu stopki.

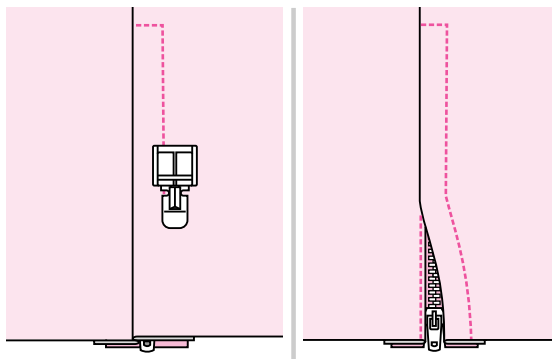
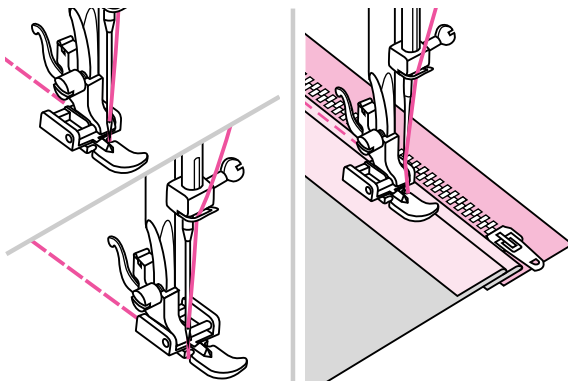
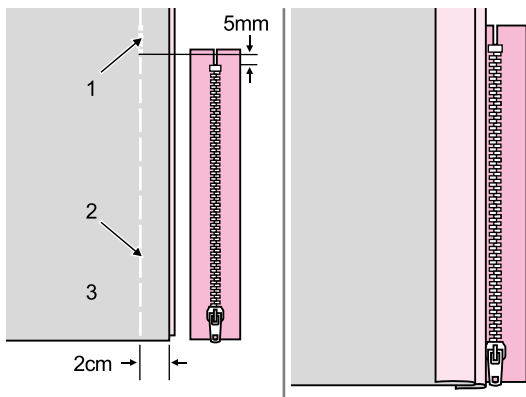


- Szyj wokół zamka.

Uwaga:

Podczas szycia należy upewnić się, że igła nie dotyka zamka błyskawicznego, ponieważ może to spowodować jej wygięcie lub złamanie.

- Usuń fastrygę i wyprasuj.



## Wszywanie zamka błyskawicznego z boku

- (1) Szycie wsteczne
- (2) Szycie fastrygowe
- (3) Strona lewa

- Złóż materiały prawymi stronami do siebie. Zszyj dolny szew w odległości 2 cm od prawej krawędzi, aż do dolnej blokady zamka. Zszyj kilka ściegów wstecz, aby zabezpieczyć szew. Zwiększ długość ściegu do maksimum, ustaw naprężenie poniżej 2 i zszyj fastrygowo pozostałą długość materiału.

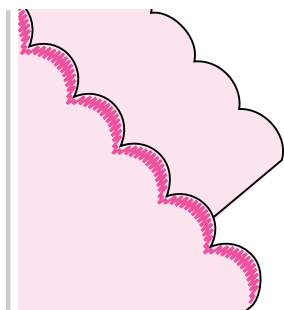
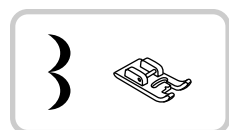
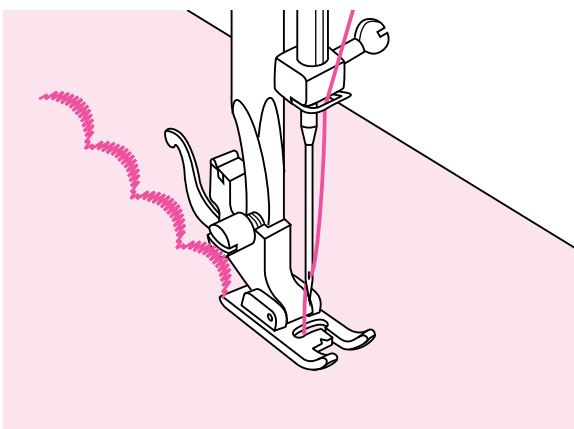
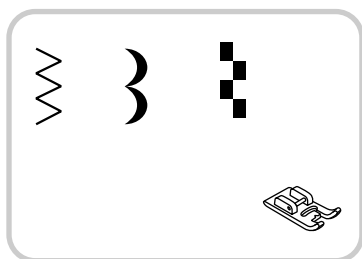
- Odchyl lewy naddatek na szew. Podwiń prawy naddatek na szew, tworząc fałdę o szerokości 3 mm (1/8 cala).

- Załóż stopkę do zamka błyskawicznego. Podczas szycia lewej strony zamka przymocuj prawą stronę sworznia stopki do uchwyty. Podczas szycia prawej strony zamka przymocuj lewą stronę sworznia stopki do uchwyty stopki.

- Zszyj lewą stronę zamka błyskawicznego od dołu do góry.

- Odwróć materiał na prawą stronę, zszyj dolny koniec i prawą stronę zamka błyskawicznego.

- Zatrzymaj się około 5 cm (2 cale) od górnej krawędzi zamka błyskawicznego. Usuń fastrygę i otwórz zamek błyskawiczny. Zszyj pozostałą część szwu.



### Szycie ścięciem satynowym

Do wykonywania ścięgu satynowego i innych ścięgu ozdobnych należy używać stopki do ścięgu ozdobnych. Stopka ta posiada głębokie wgłębienie na spodzie, które ułatwia szycie nad grubą warstwą ścięgu utworzoną przez gęsto ułożone ścięgi zygzakowe oraz zapewnia równomierny transport materiału.

Aby dostosować wzór ścięgu satynowego lub ozdobnego, można regulować długość i szerokość wzoru, naciskając przyciski regulacji długości i szerokości ścięgu. Należy eksperymentować z resztkami materiału, aż do uzyskania pożądanego długości i szerokości.

Uwaga:

Podczas szycia bardzo cienkich materiałów zaleca się użycie flizeliny na tylnej stronie materiału.

### Ścięcie muszelkowe

Szyj wzdłuż krawędzi materiału, uważając, aby nie szyc bezpośrednio na samej krawędzi.

Aby uzyskać najlepszy efekt, przed szyciem spryskaj materiał krochmalem w sprayu i wyprasuj go gorącym żelazkiem.

Przytnij materiał wzdłuż ścięgu.

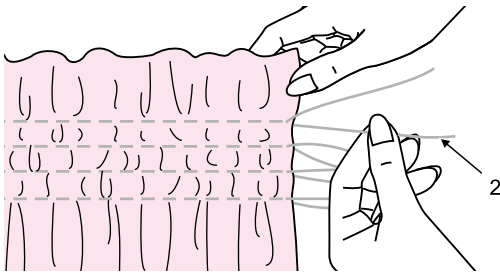
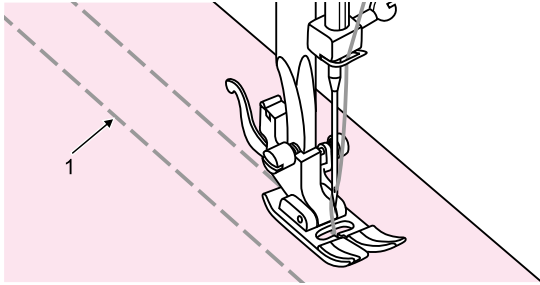
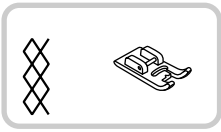
Uważaj, aby nie przeciąć ścięgu.

## Marszczenie

Dekoracyjny ściąg powstający w wyniku szycia lub haftowania na marszczonym materiale nazywa się „marszczeniem”. Stosuje się go do ozdabiania przodu bluzek lub mankietów. Ściąg marszczący nadaje tkaninie fakturę i elastyczność.

Użyj standardowej stopki do zszywania linii fastrygowych w odstępach co 1 cm (3/8 cala) na całym obszarze przeznaczonym do marszczenia.

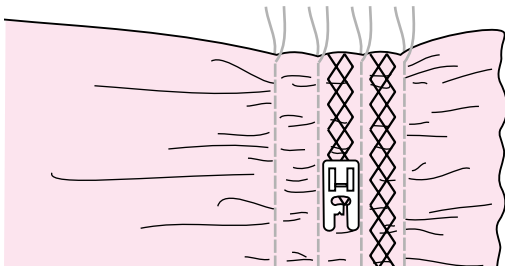
(1) Fastrygowanie



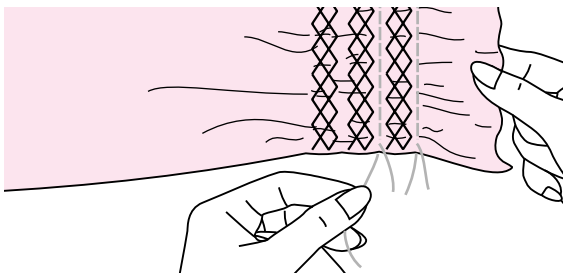
Zwiąż nici wzdłuż jednej krawędzi.

Pociągnij za nić bębenka i równomiernie rozłóż marszczenia. Zabezpiecz nici na drugim końcu.

(2) Nić bębenka



W razie potrzeby zmniejsz napięcie i wyszyj ozdobne ścięgi wzorcowe pomiędzy prostymi szwami.



Wymij fastrygę.



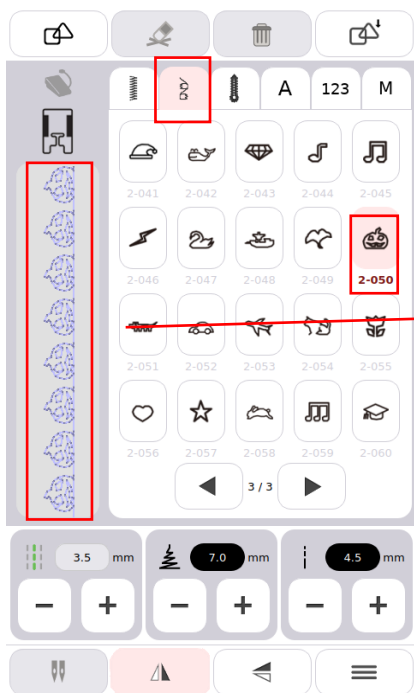
## Odbicie lustrzane

Wybierz wzór.

Naciśnij przycisk „Odbicie lustrzane”.

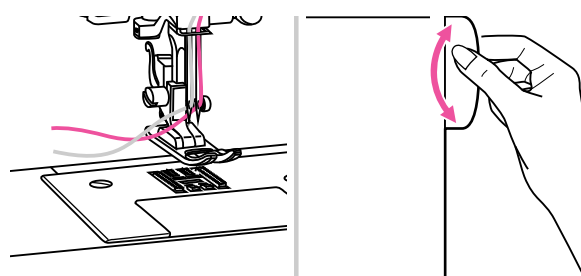
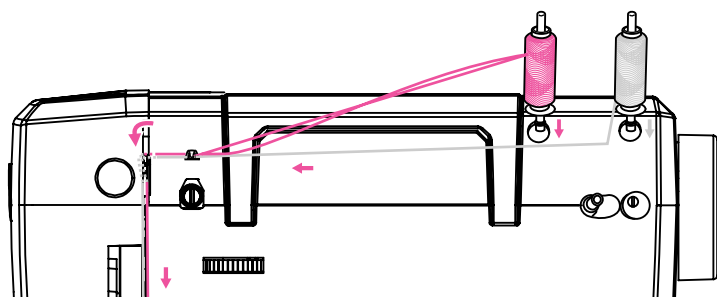
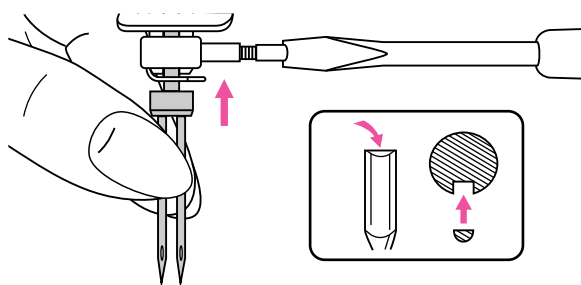
Na wyświetlaczu LCD pojawi się informacja o włączeniu funkcji odbicia lustrzanego, a maszyna będzie szyć wzór w odbiciu lustrzanym do momentu ponownego naciśnięcia przycisku „Odbicie lustrzane”.

A



A. Szyć według wzoru standardowego.

B. Szyć według wzoru lustrzanego.



## Szycie podwójną igłą

※ Podwójna igła jest opcjonalna i nie wchodzi w skład zestawu.

Założ podwójną igłę

 UWAGA

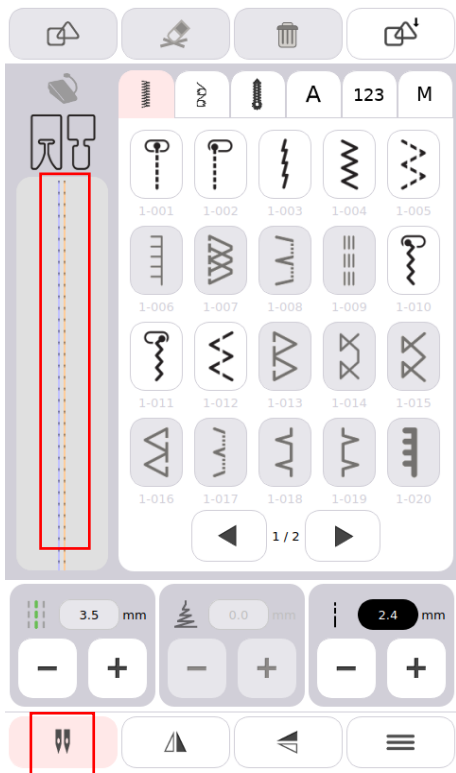
W przypadku szycia podwójną igłą należy założyć stopkę nr 1 (stopka uniwersalna).

Włóż drugi trzpień szpulki (dołączony do zestawu) do drugiego otworu na trzpień szpulki. Nawlekanie podwójnej igły przebiega tak samo jak w przypadku igły pojedynczej.

Nawlekanie pojedyncze

Uwaga:

Nici używane w igle podwójnej powinny mieć taką samą grubość; podczas szycia można stosować nici jedno- lub dwukolorowe. Aby wyregulować szerokość, należy obrócić pokrętło i upewnić się, że lewa i prawa strona igieł nie dotykają płytki ścięgowej, w przeciwnym razie może dojść do wypadnięcia lub złamania igieł.



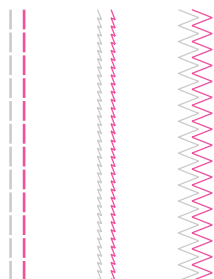
Press double needle button, screen will show double needle icon.

Choose a pattern to sew.

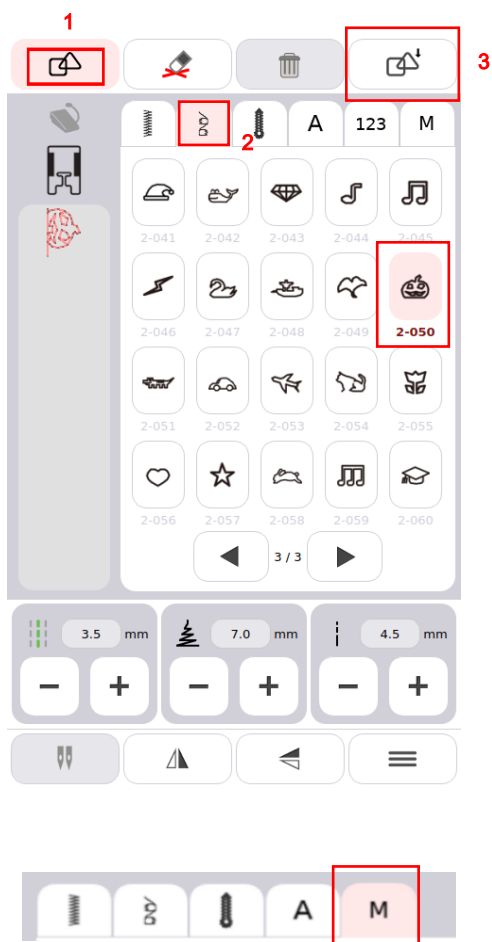
**Attention:**

When using double needle for sewing, please speed down to get better sewing result.

Twin needle function only suitable for Stitch 00 to 04.



## Szycie ściegiem pojedynczym i szycie ściegiem złożonym



Kliknij opcję „Tryb kombinacji” (1), a następnie wybierz „Moduł” (2), aby dowolnie łączyć wzory. Po zakończeniu tworzenia kombinacji możesz rozpocząć szycie. Jeśli chcesz zapisać ten zestaw ściegów, kliknij przycisk „Zapisz”. (3), aby zapisać go w pamięci maszyny M

Moduł (4)



### Ostrzegawcze sygnały dźwiękowe

W przypadku prawidłowego działania  
1 sygnał dźwiękowy

Gdy pamięć jest pełna (30 programów)  
2 krótkie sygnały dźwiękowe

W przypadku nieprawidłowego działania  
3 krótkie sygnały dźwiękowe

Gdy maszyna do szycia napotka problem  
i nie może szyc  
3 krótkie sygnały dźwiękowe

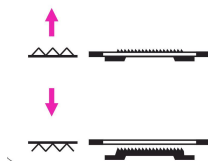
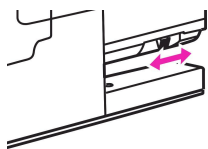
### UWAGA

Jeśli podczas szycia nic zapłącze się w chwytaczu, uniemożliwiając ruch igły, a użytkownik będzie nadal naciskał pedał, wyłącznik bezpieczeństwa całkowicie zatrzyma maszynę.

Aby ponownie uruchomić maszynę do szycia, należy ustawić wyłącznik zasilania w pozycji OFF, a następnie ponownie w pozycji ON.

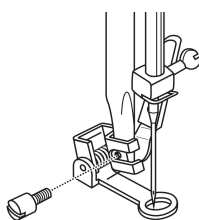
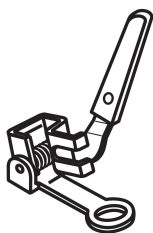
## Tryb haftowania

Aby przejść do trybu haftowania, należy podłączyć moduł haftujący. Należy upewnić się, że w pobliżu nie ma żadnych przeszkód, aby moduł haftujący mógł w razie potrzeby przeprowadzić kalibrację.

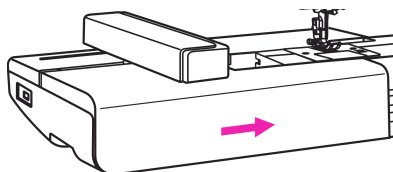


Uwaga: Gdy moduł haftujący jest włączony, nie można przejść do trybu szycia.

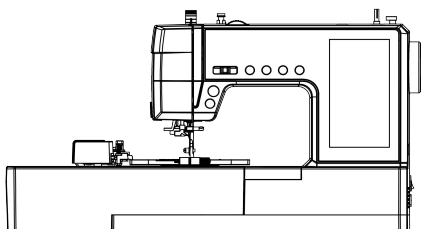
Opuść ząbki transportu



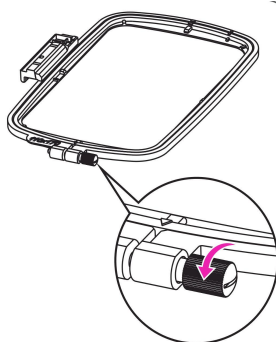
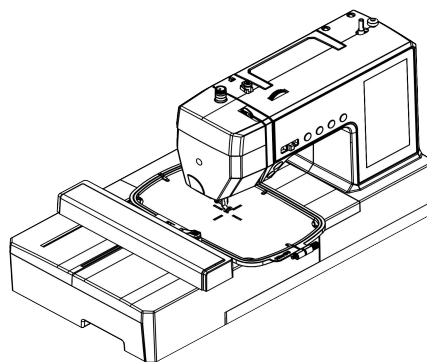
Założ stopkę do haftu



Zamontuj prowadnicę modułu haftującego w maszynie w pozycji poziomej

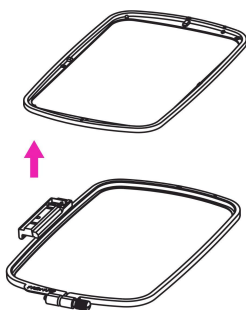


Zakładanie materiału na tamborek

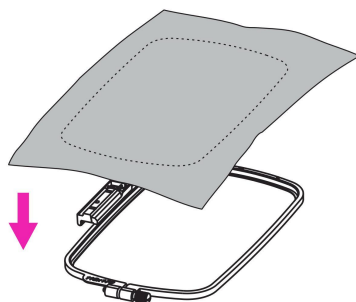


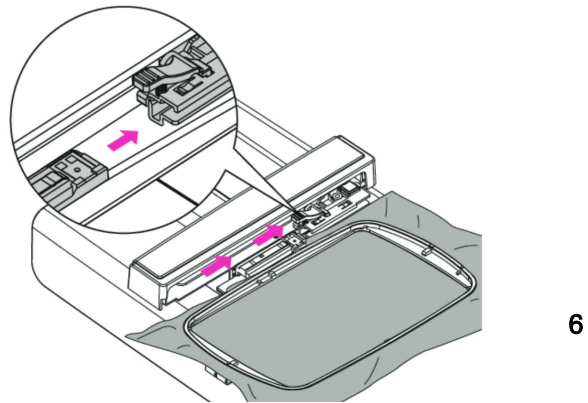
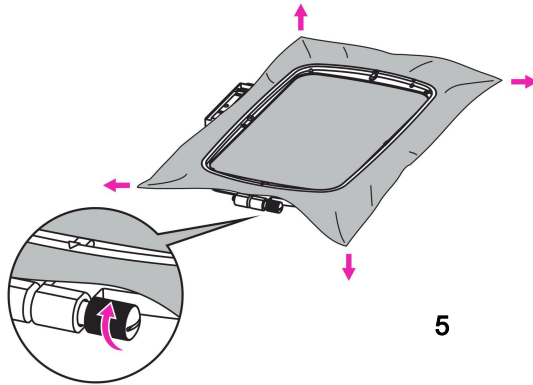
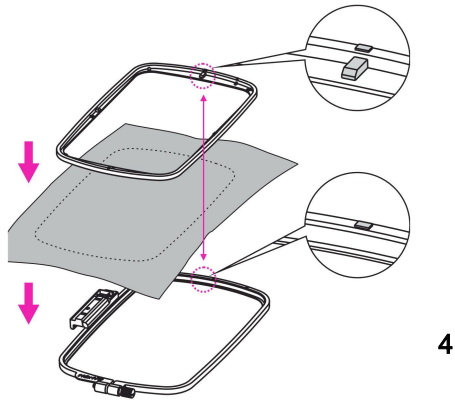
1

2

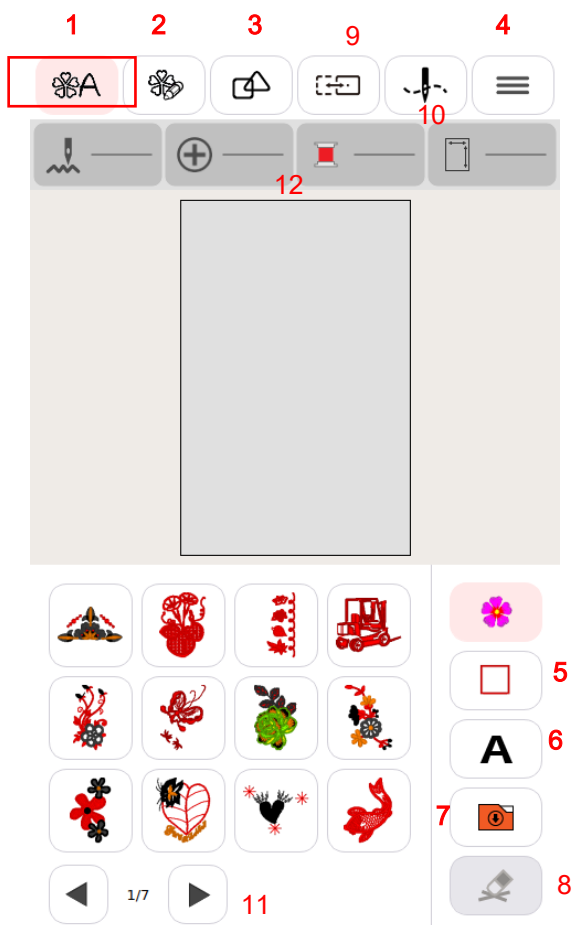


3





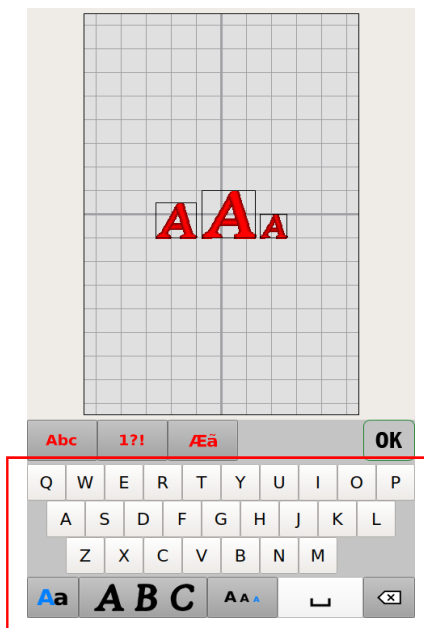
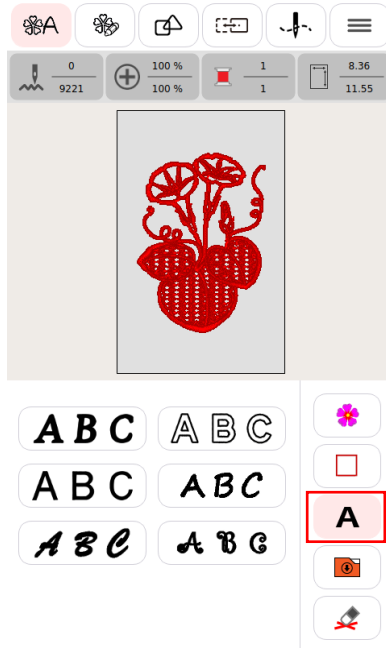
## Ekran dotykowy – tryb haftowania

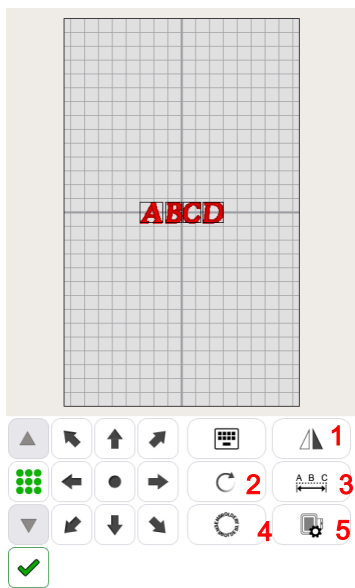


## Interfejs funkcji haftowania

1. Ikona funkcji haftowania
2. Strona edycji wzorów
3. Kombinacje wzorów
4. Interfejs ustawień
5. Ekran wzorów wbudowanych w maszynę
6. Litery wbudowane w maszynę
7. Import wzoru
8. Funkcja usuwania wzoru
9. Przycisk ruchu ramki
10. Przycisk podnoszenia / opuszczania igły
11. Przycisk przewijania strony wzoru
12. Pasek wyświetlania informacji o wzorze

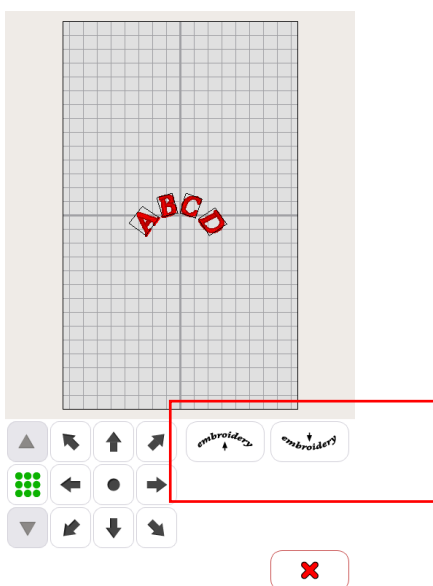
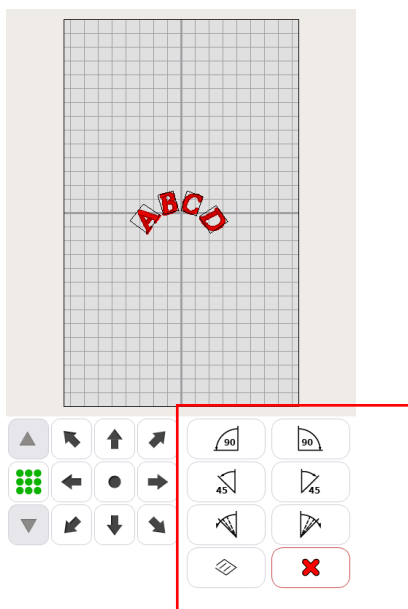
# Litery wbudowane w maszynę





1. Odbicie lustrzane
2. Kąt obrotu
3. Regulacja odstępów
4. Regulacja krzywizny
5. Wybór tamborka do haftowania

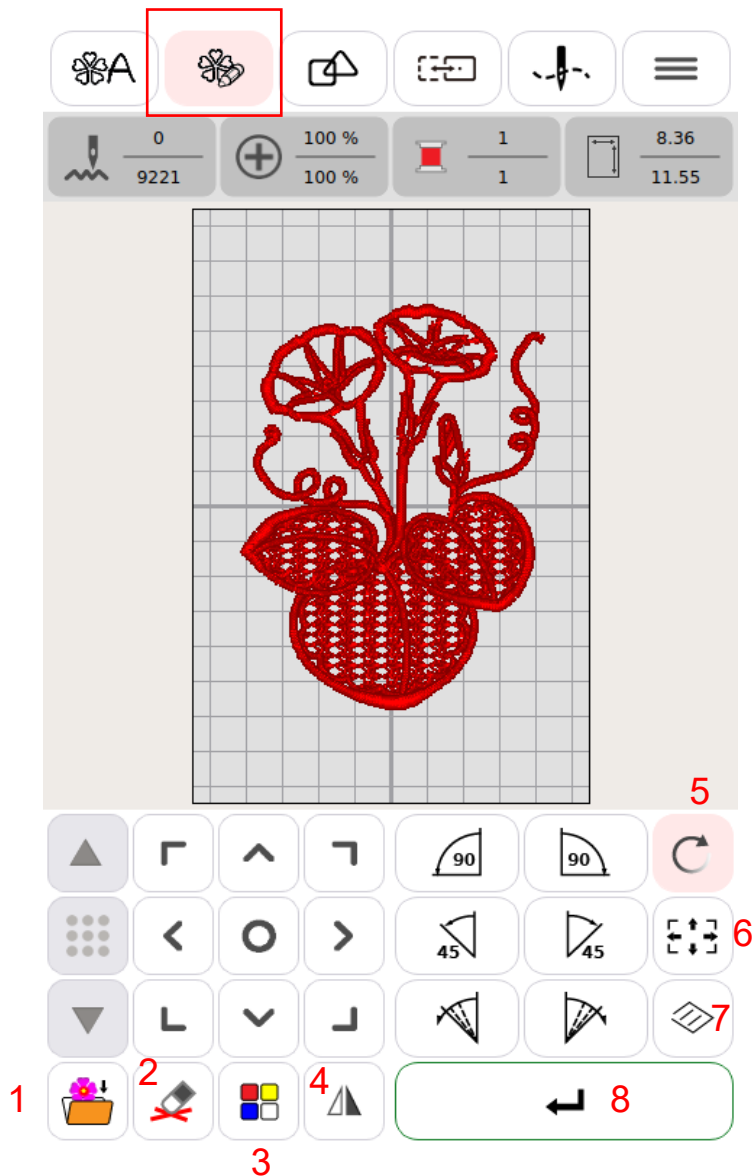
## 2. Kąt obrotu



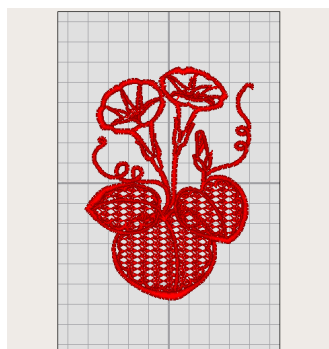
## 4. Regulacja krzywizny

# Wbudowane wzory

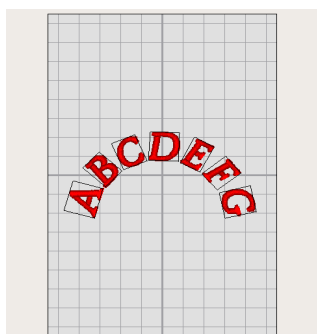
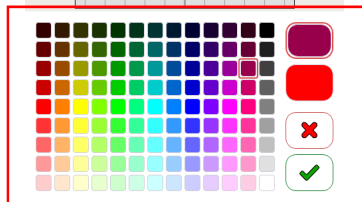
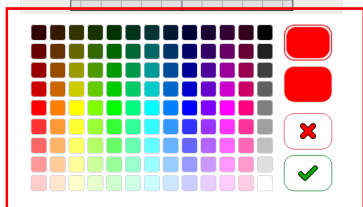
The image displays a software interface for embroidery patterns. At the top, a toolbar contains several icons: a pattern selection icon (a flower with 'A'), a zoom in icon (+), a zoom out icon (-), a refresh icon, a vertical line icon, and a menu icon (three horizontal lines). Below the toolbar, a status bar shows various settings: a needle icon with '0' and '9221', a zoom level of '100%', a red thread icon with '1' and '1', a square icon with '8.36' and '11.55'. The central area is a large canvas displaying a red embroidery pattern of a heart-shaped basket filled with fruit and flowers. Below the canvas is a grid of pattern thumbnails. The selected pattern, which matches the one on the canvas, is highlighted with a red border. To the right of the grid is a vertical column of icons: a pink flower, a red square, a black letter 'A', an orange folder icon, and a red scissors icon. At the bottom left, there are navigation arrows and a page indicator '1/7'.



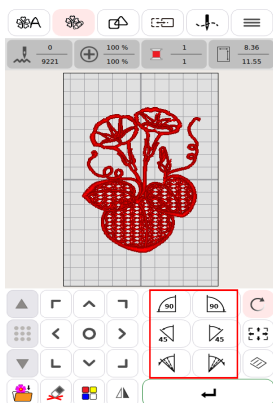
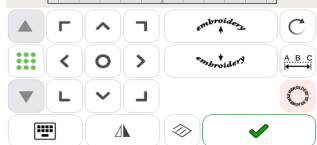
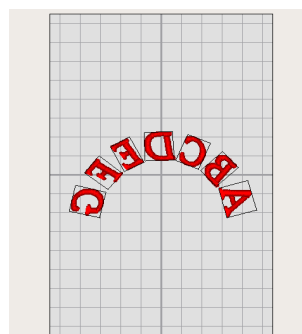
1. Import wzoru
2. Usunięcie wzoru
3. Zmiana koloru
4. Odbicie lustrzane wzoru
5. Obrót wzoru
6. Skalowanie wzoru
7. Przywrócenie stanu początkowego jednym przyciskiem
8. Potwierdzenie wzoru



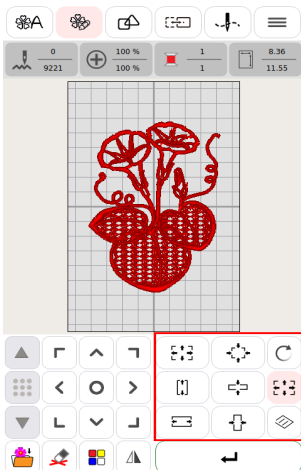
3. Zmiana koloru



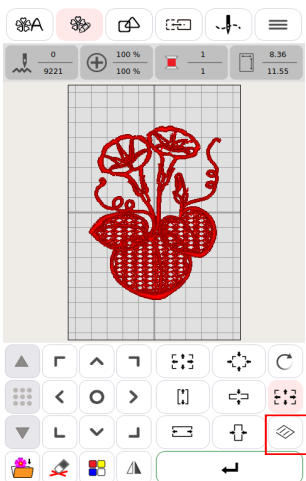
4. Odbicie lustrzane wzoru



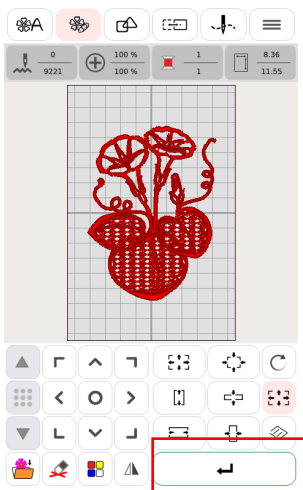
5. Obrót wzoru



## 6. Skalowanie wzorów

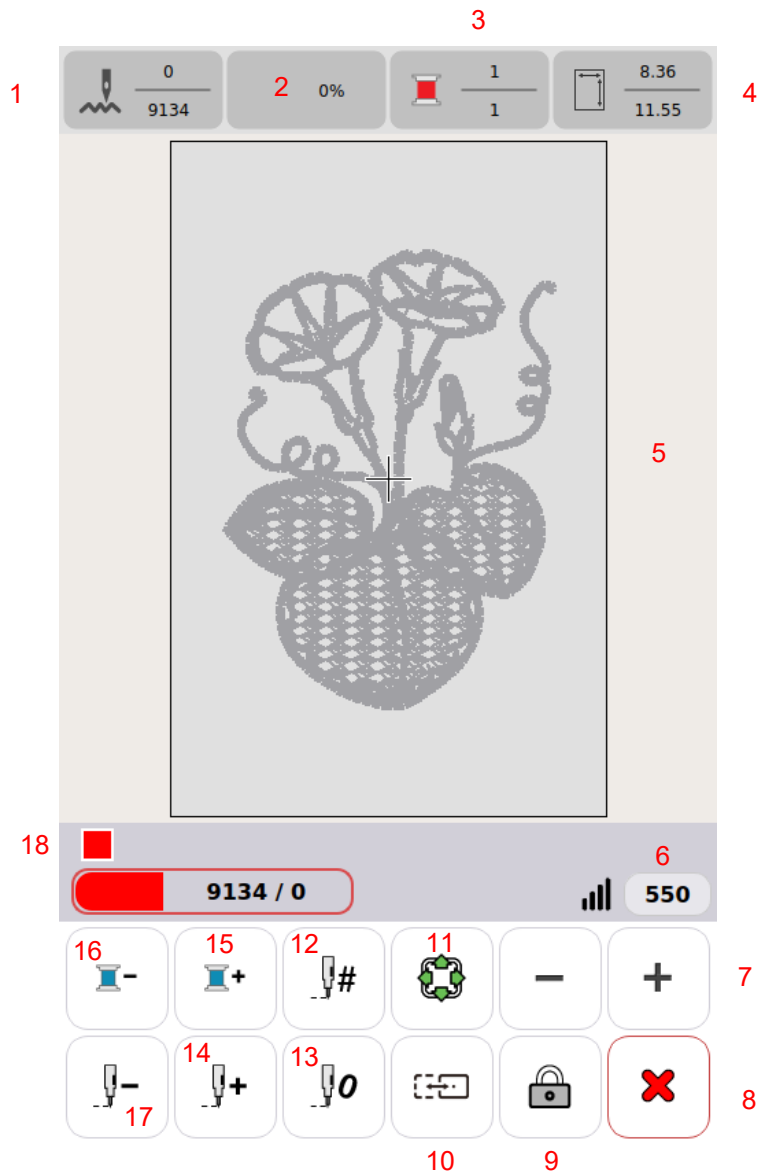


## 7. Przycisk przywracania ustawień fabrycznych Podczas edycji wzoru naciśnij ten przycisk, aby jednym kliknięciem przywrócić parametry domyślne wzoru.

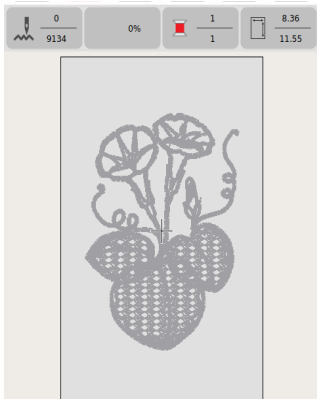


## 8. Potwierdzenie wzoru

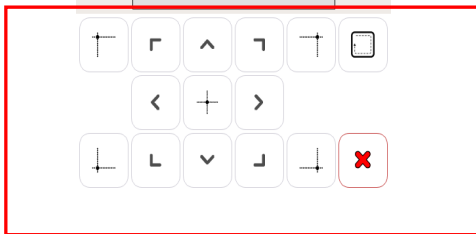
# Strona startowa haftu



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Łączna liczba ściegów wzoru haftu</li> <li>2. Wskaźnik postępu haftu</li> <li>3. Wzór haftu</li> <li>4. Rozmiar wzoru haftu</li> <li>5. Podgląd wzoru haftu</li> <li>6. Prędkość haftu</li> <li>7. Przyspieszenie / spowolnienie</li> <li>8. Anuluj</li> <li>9. Ekran zabezpieczający</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Przesuń tamborek</li> <li>11. 9-punktowy system pozycjonowania</li> <li>12. Szybki przesuw do przodu</li> <li>13. Powrót do punktu początkowego</li> <li>14. Przesuń o jeden ścieg</li> <li>15. Przesuń o jedną warstwę</li> <li>16. Cofnij o jedną warstwę</li> <li>17. Cofnij o jeden ścieg</li> <li>18. Podgląd warstw wzoru haftu</li> </ol> |
|--|---|



## 11. System pozycjonowania 9-punktowego

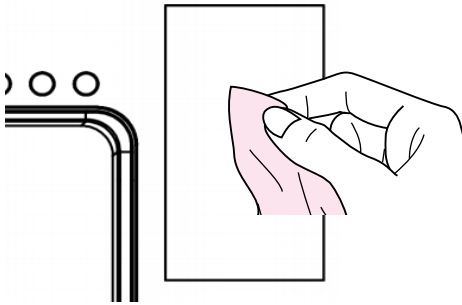


## 9. Ekran zabezpieczający

## Konserwacja

### ⚠ Uwaga:

Przed czyszczeniem ekranu i powierzchni maszyny do szycia należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka; w przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub porażenia prądem.



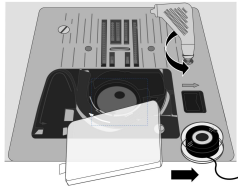
### Czyszczenie ekranu

Jeśli przedni panel jest zabrudzony, należy go delikatnie przetrzeć miękką, suchą ściereczką.

Nie należy używać żadnych rozpuszczalników organicznych ani detergentów.

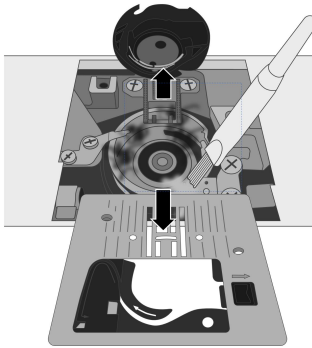
### ⚠ Uwaga:

Zastosowane w tym urządzeniu diody LED charakteryzują się bardzo długą żywotnością, dzięki czemu nie trzeba ich często wymieniać. W razie konieczności wymiany prosimy o kontakt z lokalnymi dystrybutorami.



### Czyszczenie chwytacza

Jeśli w igle gromadzą się kłaczki i resztki nici, może to zakłócać płynną pracę maszyny. W razie potrzeby należy regularnie sprawdzać i czyścić mechanizm szyjący.



### ⚠ Uwaga:

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć maszynę od gniazdka elektrycznego.

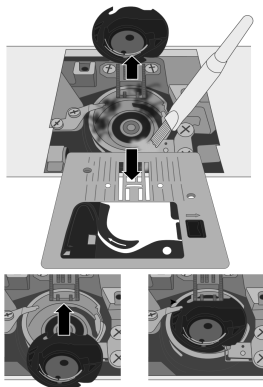
Zdejmij pokrywę szpulki i wyjmij szpulkę. Wyczyść uchwyt szpulki za pomocą szczoteczki.

Wyjmij igłę, stopkę i uchwyt stopki.

Odkręć śrubę mocującą płytkę igłową i zdejmij płytkę igłową.

Wyczyść transporter i bębenek szpulki za pomocą szczoteczki.

Wyczyść je również miękką, suchą ściereczką.



## Poradnik rozwiązywania problemów

Przed zgłoszeniem się do serwisu sprawdź poniższe kwestie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym autoryzowanym przedstawicielem.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie	
Zerwana górna nić	1. Nici nie są prawidłowo nawleczone	1. Nawlecż ponownie maszynę	
	2. Naprężenie nici jest zbyt duże	2. Zmniejsz naprężenie nici	
	3. Nici są zbyt grube jak na daną igłę	3. Wybierz grubszą igłę	
	4. Igła nie jest prawidłowo zamontowana	4. Wyjmij igłę i włóż ją ponownie (płaską stroną do tyłu)	
	5. Nici owinęły się wokół trzpienia uchwytu szpuli	5. Wyjmij szpulkę i prawidłowo nawiń na nią nić	
	6. Igła jest uszkodzona	6. Wymień igłę	
Zerwana dolna nić	1. Bębenek nie został prawidłowo zamontowany	1. Nieodpowiedni bębenek może uniemożliwić prawidłową pracę maszyny. Używaj wyłącznie bębena przeznaczonego do tego modelu.	
	2. Bębenek jest nieprawidłowo nawleczony	2. Nawlecż bębenek prawidłowo.	
Pomijanie ściegów	1. Igła nie jest prawidłowo zamontowana	1. Wyjmij igłę i włóż ją ponownie (płaska strona do tyłu)	
	2. Igła jest uszkodzona	2. Załóż nową igłę	
	3. Użyto niewłaściwego rozmiaru igły	3. Dobierz igłę odpowiednią do nici	
	4. Stopka nie jest prawidłowo zamocowana	4. Sprawdź mocowanie i zamontuj ją prawidłowo	
	5. Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona	5. Ponownie nawlecż maszynę	
Łamanie igły	1. Igła jest uszkodzona	1. Załóż nową igłę	
	2. Igła nie jest prawidłowo zamontowana	2. Zamontuj igłę prawidłowo (płaska strona do tyłu)	
	3. Rozmiar igły jest nieodpowiedni do materiału	3. Dobierz igłę odpowiednią do nici i materiału	
	4. Założono niewłaściwą stopkę	4. Załóż właściwą stopkę	
	5. Śruba mocująca igłę jest poluzowana	5. Dokręć śrubę mocującą igłę za pomocą śrubokręta	
	6. Używana stopka nie jest odpowiednia do wybranego rodzaju ściegu	6. Załóż stopkę odpowiednią do rodzaju ściegu, który chcesz szyc	
	7. Naprężenie górnej nici jest zbyt duże.	7. Zmniejsz naprężenie górnej nici	
Luźne ściegi	1. Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona	1. Nawlecż maszynę poprawnie	
	2. Bębenek nie jest prawidłowo nawleczony	2. Nawlecż bębenek zgodnie z instrukcją	
	3. Połączenie igły, nici i materiału jest niewłaściwe	3. Rozmiar igły musi być odpowiedni do nici i materiału	
	4. Naprężenie nici jest nieprawidłowe	4. Popraw naprężenie nici	
Marszczenie lub ściąganie szwu	1. Igła jest zbyt gruba do materiału	1. Wybierz cieńszą igłę	
	2. Długość ściegu jest ustawiona nieprawidłowo	2. Wyreguluj długość ściegu.	
	3. Naprężenie nici jest zbyt duże	3. Zmniejsz naprężenie nici	

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie	
Marszczenie szwu	1.Naprężenie górnej nici jest zbyt duże	1. Zmniejsz naprężenie nici.	
	2.Górna nić jest nieprawidłowo nawleczona	2.Ponownie nawlecz maszynę	
	3. Igła jest zbyt gruba dla szyciego materiału	3.Dobierz igłę odpowiednią do nici i materiału	
	4. Długość ściegu jest zbyt duża dla materiału	4.Zwiększ gęstość ściegu	
	5. Szwy jest cienki materiał	5. Użyj stabilizatora pod materiałem	
Wzory są zniekształcone	1. Użyto niewłaściwej stopki	1. Załóż właściwą stopkę	
	2. Naprężenie górnej nici jest zbyt duże	2. Zmniejsz naprężenie nici	
Maszyna się zacina	1. Nić zaplątała się w chwytaczu	Wymij górną nić i bębenek, obracaj kołem ręcznym do tyłu i do przodu oraz usuń pozostałości nici	
	2. Transporter jest zapchany kłaczkami		
Maszyna pracuje głośno	1.Na chwytaczu lub listwie igłowej zgromadziły się kłaczki lub olej	1.Wyczyść chwytacz i transporter zgodnie z instrukcją	
	2. Igła jest uszkodzona	2. Wymień igłę	
	3. Lekki dźwięk buczenia pochodzący z silnika	3.To normalne	
	4.Nić zaplątała się w chwytaczu	Wymij górną nić i bębenek, obracaj kołem ręcznym do tyłu i do przodu oraz usuń pozostałości nici	
	5. Transporter jest zapchany kłaczkami		
Nierówne ściegi, nierówny transport materiału	1.Nić słabej jakości.	1. Użyj nici lepszej jakości	
	2. Bębenek jest nieprawidłowo nawleczony	2. Wymij bębenek i nić, a następnie nawlecz ponownie prawidłowo	
	3. Materiał był ciągnięty podczas szycia	3. Nie ciągnij materiału podczas szycia – pozwól, aby maszyna sama go przesuwała	
Maszyna nie szyje	1.Maszyna jest wyłączona	1. Włącz maszynę	
	2.Wtyczka nie jest podłączona do gniazdka	2. Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego	
	3. Dźwignia stopki jest podniesiona	3.Opuść dźwignię stopki	
	4. Trzpień nawijacza bębena znajduje się w prawej pozycji	4.Przesuń trzpień nawijacza bębena z powrotem w lewo	

