



SINGER®



PDF ONLINE

www.lidl-service.com



NÄHMASCHINE 2282

(DE)

NÄHMASCHINE

Gebrauchsanleitung

(EN)

SEWING MACHINE

Instruction Manual

(FR)

MACHINE À COUDRE

Manuel d'instructions

(NL)

NAAIMACHINE

Handleiding

(PL)

MASZYNA DO SZYCIA

Instrukcja obsługi

(CZ)

ŠÍČÍ STROJ

Návod k použití

(SK)

ŠIJACÍ STROJ

Používateľská príručka

(ES)

MÁQUINA DE COSER

Manual de instrucciones

(DK)

SYMASKINE

Betjeningsvejledning

IAN 478160_2404



(DE)

(EN)

(FR)

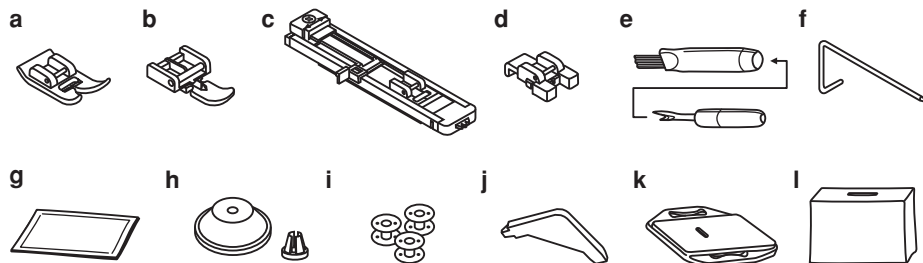
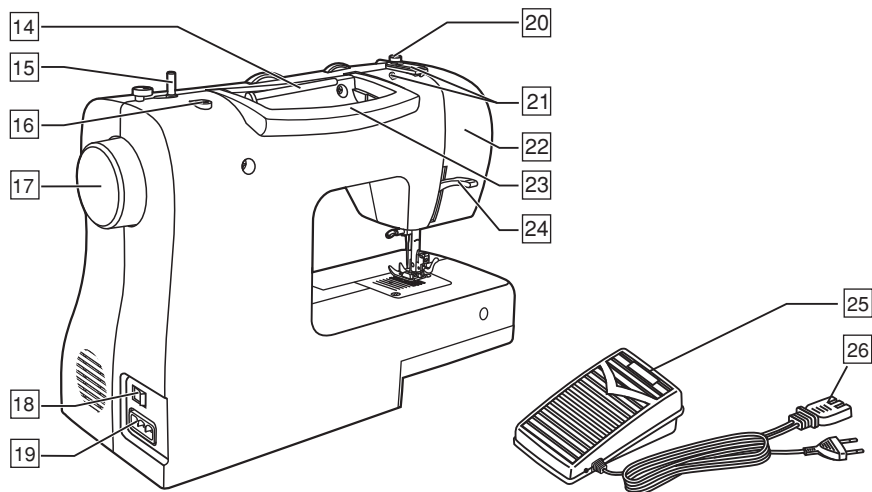
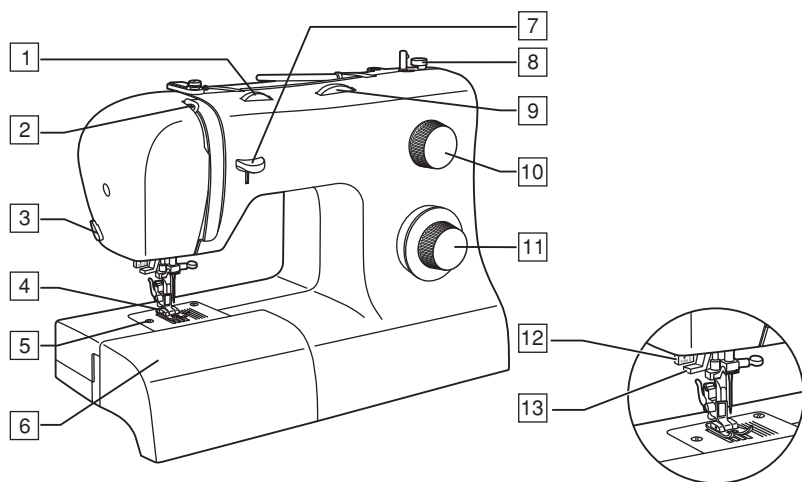
(NL)

(PL)

(CZ)

(SK)

(ES)



Introduction

Congratulations.....	Page 6
Principle Parts of the Machine.....	Page 6
Accessories.....	Page 6
Technical Data	Page 7

Important Safety Instructions	Page 8
--	---------------

Machine Basics

Connecting Machine to Power Source.....	Page 12
Two Step Presser Foot Lifter.....	Page 12

Threading the Machine

Winding the Bobbin.....	Page 13
Inserting the Bobbin.....	Page 14
Thread Tension	Page 15
Threading the Upper Thread.....	Page 16
Automatic Needle Threader.....	Page 17
Raising the Bobbin Thread	Page 17

Sewing

How to Choose Your Pattern.....	Page 18
Stitch Width Dial & Stitch Length Dial.....	Page 19
Sewing Straight Stitch.....	Page 20
Reverse Sewing / Removing the Work / Cutting the Thread.....	Page 20
Choosing Stretch Stitch Patterns.....	Page 21
Blind Hem	Page 22
Sew 1-step Buttonhole	Page 23
Sewing on Buttons	Page 24

General Information

Installing the Removable Extension Table	Page 25
Attaching the Presser Foot Shank.....	Page 25
Needle / Fabric / Thread Chart.....	Page 26
Darning Plate.....	Page 26

Maintenance and Trouble shooting

Inserting & Changing Needle	Page 27
Trouble Shooting Guide	Page 28

Disposal	Page 29
-----------------------	----------------

Warranty	Page 29
-----------------------	----------------

Service Address	Page 29
------------------------------	----------------

Declaration of Conformity	Page 29
--	----------------

Congratulations

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

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

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

Principal Parts of the Machine

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Thread tension dial | 14. Horizontal spool pin |
| 2. Thread take-up lever | 15. Bobbin winding spindle |
| 3. Thread cutter | 16. Hole for second spool pin |
| 4. Presser foot | 17. Handwheel |
| 5. Needle plate | 18. Power and light switch |
| 6. Removable extension table/ accessory storage | 19. Main plug socket |
| 7. Reverse sewing lever | 20. Bobbin thread guide |
| 8. Bobbin stopper | 21. Upper thread guide |
| 9. Stitch width dial | 22. Face plate |
| 10. Stitch length dial | 23. Handle |
| 11. Pattern selector dial | 24. Presser foot lifter |
| 12. One step buttonhole lever | 25. Foot speed control |
| 13. Automatic threader | 26. Power cord |

Accessories

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

Technical Data

Rated voltage		120 V/ 60Hz (North America) 220-240V~ 50-60Hz (Europa)
Power rating	- Machine	70 Watt
Dimensions	- When handle is folded down	Approx. 375 x 163 x 270 mm (L x W x H)
Cable length	- Power cable	Approx. 1.8 m
	- Foot control cable	Approx. 1.4 m
Weight	- Machine	Approx. 5.2kg
Material		Aluminium / plastic
Operating elements	- Mains power switch ON/OFF	Available
	- Foot control for sewing speed	Available
Display elements	- Sewing light	Available
Looper system		Oscillating Hook
Needle system		130/705H
Interference-free		In acc. with EU Directive
TÜV approved		Yes
Product guarantees		2 years
Class		II

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

Read all instructions before using this sewing machine.

Keep the instructions at a suitable place close to the machine. Make sure to hand them over if the machine is given to a third party.

DANGER – TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:

A sewing machine should never be left unattended when plugged in. The electrical socket, to which the machine is plugged in should be easily accessible. Always unplug this sewing machine from the electric outlet immediately after using and before cleaning, removing covers, lubricating or when making any other user servicing adjustments mentioned in the instruction manual.

WARNING – TO REDUCE THE RISK OF BURNS, FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSON:

- This appliance is intended for use by adults. The appliance can be used with adult supervision by (i) children aged from 8 to 12 years and (ii) persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. It is not allowed for anyone to play with the machine. Children up to 8 years are not allowed to use the machine.

- This appliance is intended for use by adults. The appliance can be used with adult supervision by (i) children aged from 8 to 12 years and (ii) persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. It is not allowed for anyone to play with the machine. Children up to 8 years are not allowed to use the machine.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when this sewing machine is used by or near children.
- Use this sewing machine only for its intended use as described in this manual. Use only attachments recommended by the manufacturer as contained in this manual.
- Never operate this sewing machine 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.

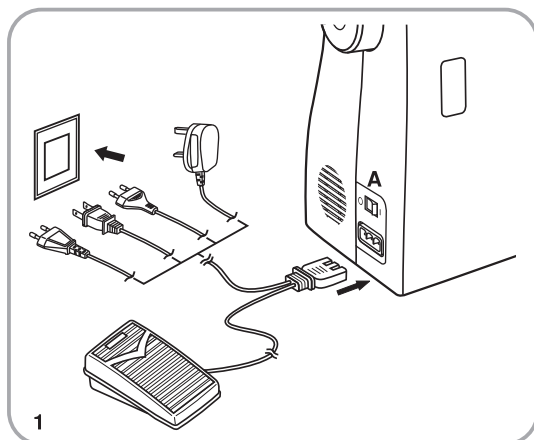
Return the sewing machine to the nearest authorized dealer or service center for examination, repair, electrical or mechanical adjustment.

- Never operate the sewing machine 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.
- Keep fingers away from all moving parts. Special care is required around the sewing machine needle.
- Always use the proper needle plate. The wrong plate can cause the needle to break.
- Do not use bent needles.
- Do not pull or push fabric while stitching. It may deflect the needle causing it to break.
- Wear safety glasses
- Switch the sewing machine off ("0") when making any adjustment in the needle area, such as threading needle, changing needle, threading bobbin, or changing presser foot, etc.

- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not use outdoors.
- Do not operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
- To disconnect, turn all controls to the off ("0") position, then remove plug from outlet.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- The foot control is used to operate the machine. Never place other objects on the foot control.
- Do not use the machine if it is wet.
- If the LED lamp is damaged or broken, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.
- If the cord connected with the foot control is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.
- The machine must only be used with foot control of type FC-2902D, (220-240V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V)

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Connecting Machine To Power Source



Connect the machine to a power source as illustrated. (1)

This appliance is equipped with a polarized plug which must be used with the appropriate polarized outlet. (2)

Attention:

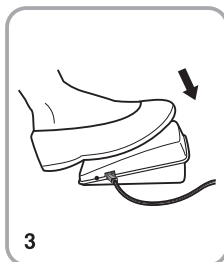
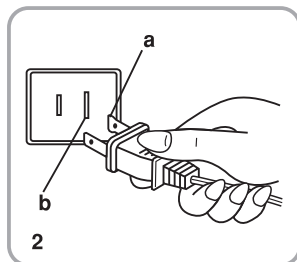
Unplug power cord when machine is not in use.

Foot control

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

Attention:

Consult a qualified electrician if in doubt of how to connect machine to power source. Unplug power cord when machine is not in use.

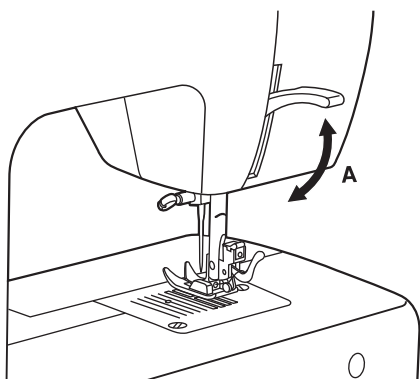


Sewing light

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

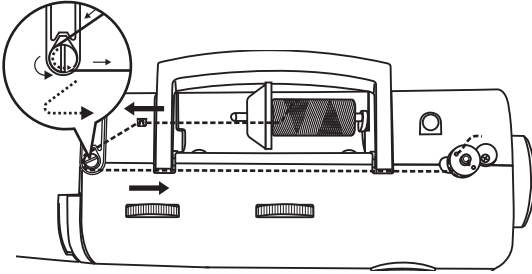
- a. Polarized attachment plug
- b. Conductor intended to be grounded

Two Step Presser Foot Lifter

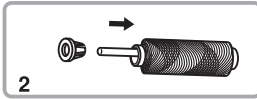
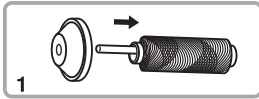


When sewing several layers or thick fabrics, the presser foot can be raised to a higher position for easy positioning of the work. (A)

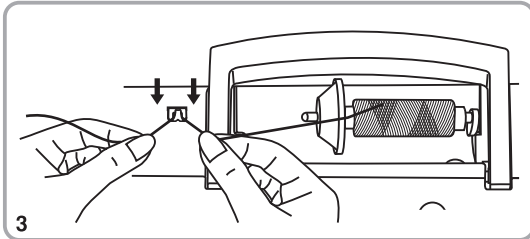
Winding the Bobbin



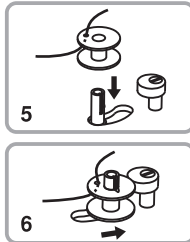
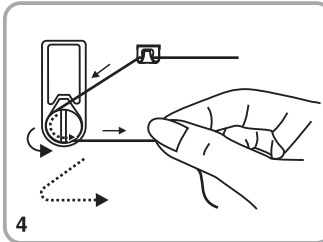
- Place thread and corresponding spool holder on to spool pin. (1/2)
- Snap thread into thread guide. (3)
- Wind thread counterclockwise around bobbin winder tension discs. (4)
- Thread bobbin as illustrated and place on spindle. (5)



- Push bobbin spindle to right. (6)
- Hold thread end. (7)

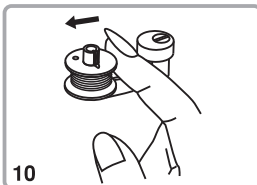
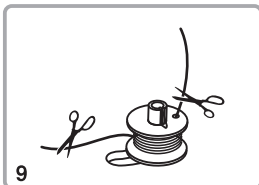
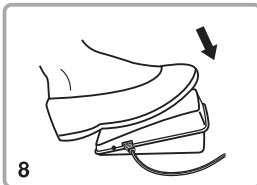
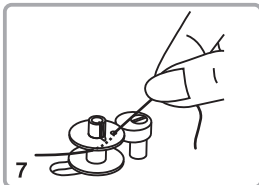


- Step on foot control pedal. (8)
- Cut thread. (9)
- Push bobbin spindle to left (10) and remove.

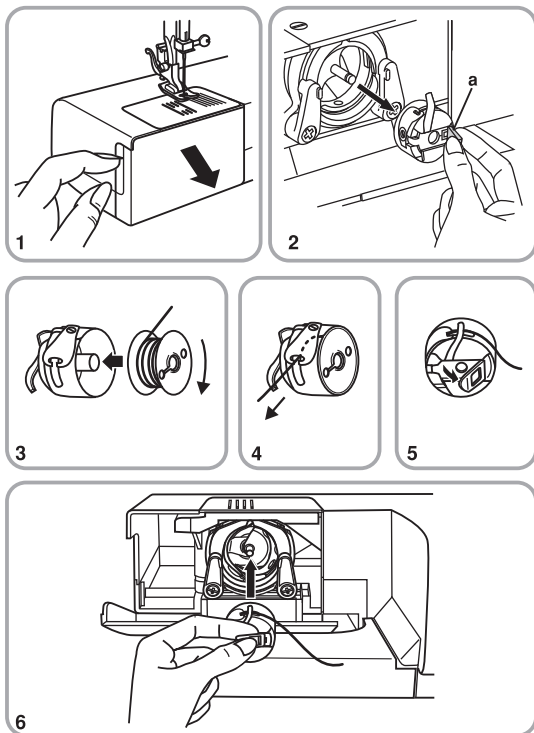


Please Note:

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



Inserting the Bobbin



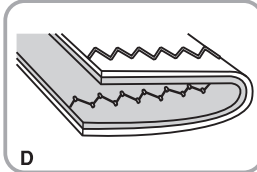
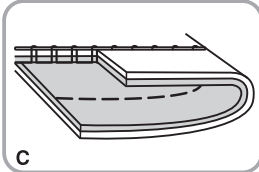
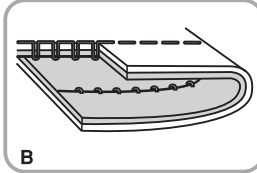
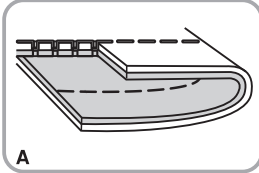
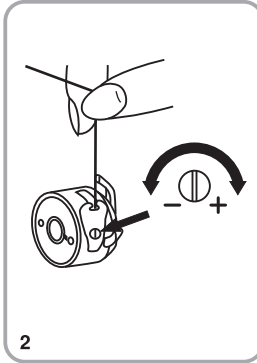
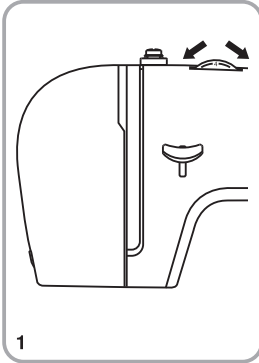
When inserting or removing the bobbin, the needle must be fully raised.

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

Attention:

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

Thread Tension



Upper thread tension

Basic thread tension setting: "4"

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

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

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

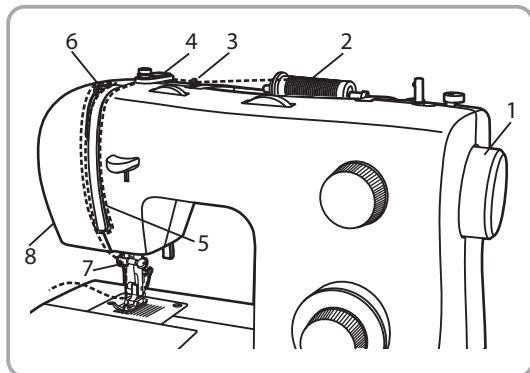
Lower thread tension

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

Please note:

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

Threading the Upper Thread

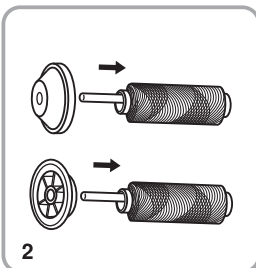
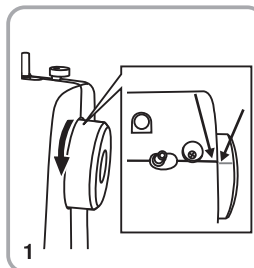


This is a simple operation but it is important to carry out correctly as by not doing so several sewing problems could result.

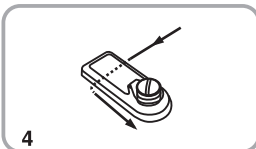
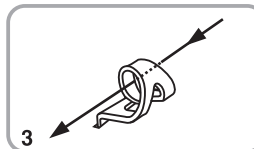
- Start by raising the needle to its highest point (1), and continue turning the handwheel counterclockwise until the needle just slightly begins to descend. Raise the presser foot to release the tension discs.

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

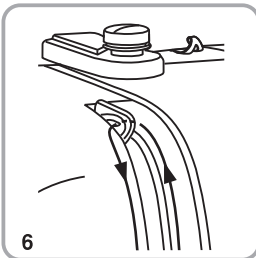
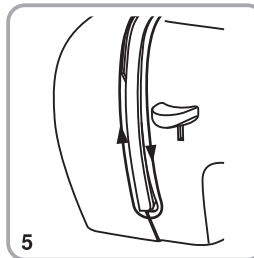
- Lift up the spool pin. Place the spool of thread on the holder with the thread coming off the spool as shown. For small thread spools, place small side of spool holder next to spool. (2)



- Draw thread from spool through the upper thread guide (3) and pulling thread through pre-tension spring as illustrated. (4)

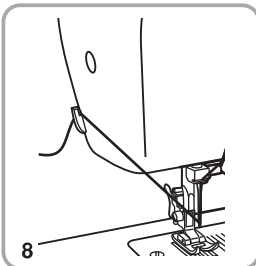
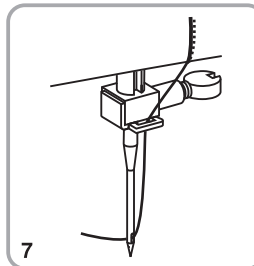


- Thread tension module by leading thread down right channel and up left channel. (5) During this process it is helpful to hold the thread between the spool and thread guide.



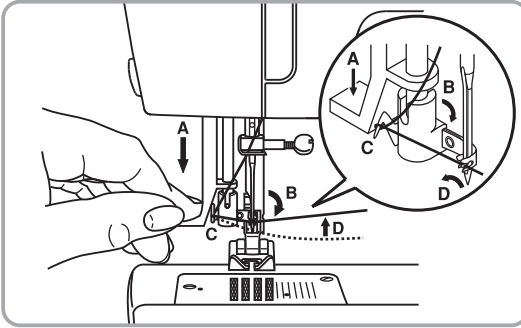
- At the top of this movement pass thread from right to left through the slotted eye of the take-up lever and then downwards again. (6)

- Now pass thread behind the thin wire needle clamp guide (7) and then down to the needle which should be threaded from front to back. (See page 36 for instructions on how to use the Automatic needle threader.)

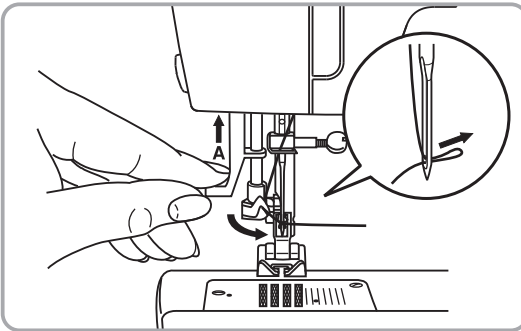


- Pull about 6-8 inches of thread to the rear beyond the needle eye. Trim thread to length with built in thread cutter. (8)

Automatic Needle Threader

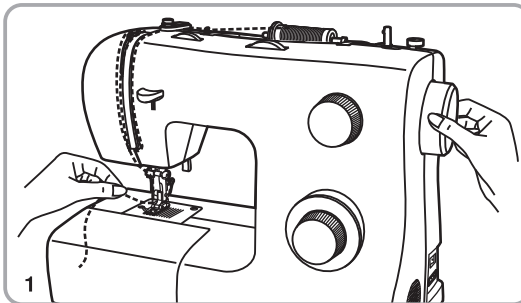


- Raise the needle to its highest position.
- Press lever (A) down as far as it will go.
- The threader automatically swings to the threading position (B).
- Pass thread around thread guide (C).
- Pass the thread in front of the needle around the hook (D) from bottom to top.
- Release lever (A).
- Pull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



Attention:
Turn power switch to off ("O")!

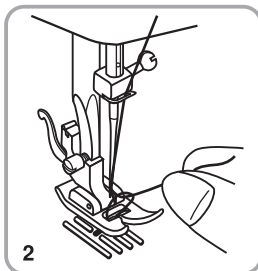
Raising the Bobbin Thread



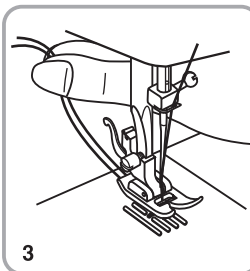
Hold the upper thread with the left hand. Turn the handwheel (1) towards you (counterclockwise) lowering, then raising needle.

Note:

If it is difficult to raise the bobbin thread, check to make sure the thread is not trapped by the hinged cover or the Removable Extension Table.

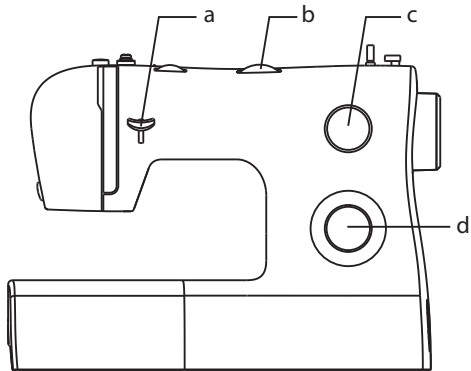


Gently pull on the upper thread to bring the bobbin thread up through the needle plate hole. (2)



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

How to Choose Your Pattern



To select a stitch, simply turn the pattern selector dial. The pattern selector dial may be turned in either direction.

For straight stitch, select pattern " | " with the pattern selector dial. Adjust the stitch length with the stitch length dial.

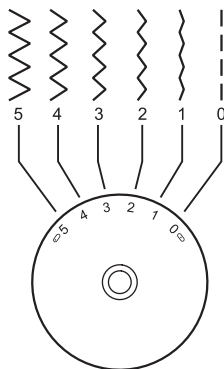
For zigzag stitch, select pattern " ~ " with the pattern selector dial. Adjust the stitch length and stitch width according to the fabric being used.

To obtain the other patterns, turn the stitch length dial to "S1" or "S2", select the pattern desired with pattern selector dial, and adjust the stitch width with the stitch width dial.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
S1											
S2											

- a. Reverse Sewing Lever
- b. Stitch Width Dial
- c. Stitch Length Dial S1-S2
- d. Pattern Selector Dial

Stitch Width Dial & Stitch Length Dial



Function of stitch width dial

The maximum zigzag stitch width for zigzag stitching is 5mm; however, the width can be reduced on any patterns. The width increases as you move zigzag dial from "0" - "5".

The stitch width dial is also the control for the straight stitch infinite needle position. "0" is center needle position, "5" is full left needle position.

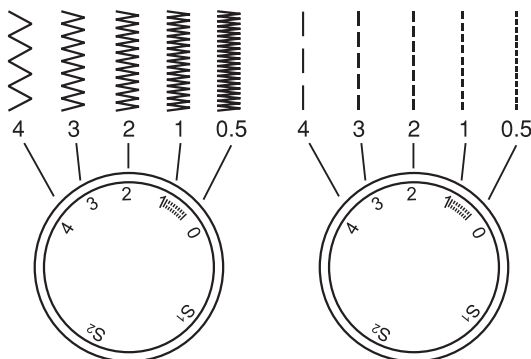
Function of stitch length dial while zig-zag stitching

Set the Pattern Selector Dial to zig-zag.

The density of zig-zag stitches increase as the setting of stitch length dial approaches "0".

Neat zig-zag stitches are usually achieved at "2.5" or below.

Dense zig-zag stitches are called satin stitches.



Function of stitch length dial for when straight stitching

For straight stitch sewing, turn the Pattern Selector Dial to the straight stitch setting.

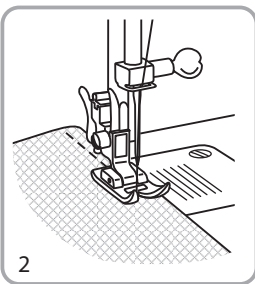
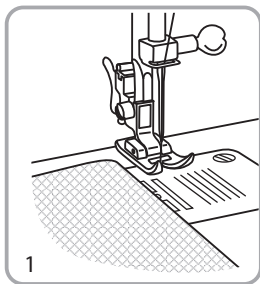
Turn the Stitch Length Dial, and the length of the individual stitches will decrease as the dial approaches "0". The length of the individual stitches will increase as the dial approaches "4". Generally speaking, use a longer stitch length when sewing heavier weight fabrics or when using a thicker needle or thread. Use a shorter stitch length when sewing lighter weight fabrics or when using a finer needle or thread.

Sewing Straight Stitch



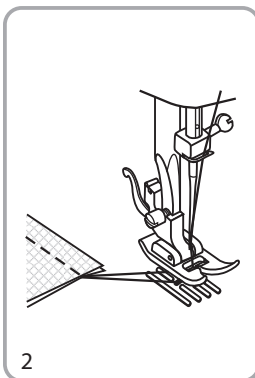
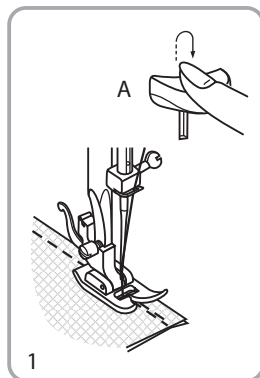
To begin sewing, set the machine for straight stitch.

Place the fabric under the presser foot with the fabric edge lined up with the desired seam guide line on the needle plate. (1)



Lower the presser foot lifter, and then step on the foot controller to start sewing. (2)

Reverse Sewing / Removing the Work / Cutting the Thread

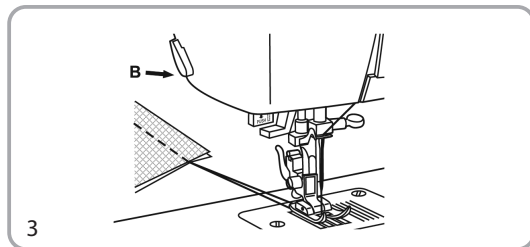


Reverse sewing

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

Removing the work

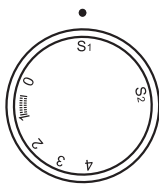
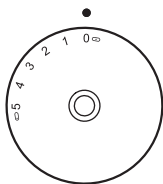
Turn the handwheel toward you (counterclockwise) to bring the thread take up lever to its highest position, raise the presser foot and remove work behind the needle and presser foot. (2)



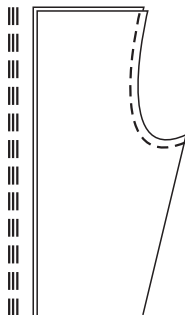
Cutting the thread

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

Choosing Stretch Stitch Patterns



The Stretch Stitch Patterns are indicated with a blue color on the Pattern Selector Dial. To select these stitches, turn the Pattern Selector Dial to the desired pattern. Then, turn the Stitch Length Dial to the indicator marked "S1". Though there are several stretch patterns, here are two examples:

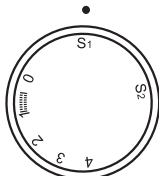
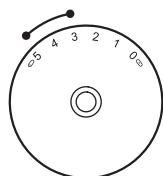


Straight Stretch Stitch

Set the Pattern Selector Dial to " " .

Used to add triple reinforcement to stretch and hardwearing seams.

The machine sews two stitches forward and one stitch backwards.

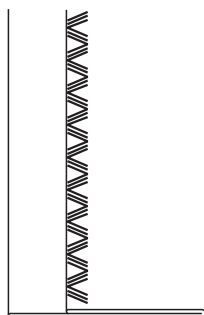
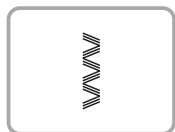


Ric Rac

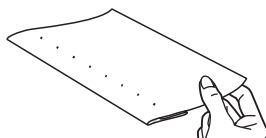
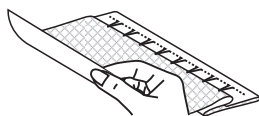
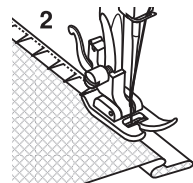
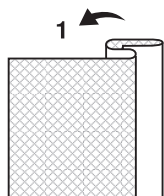
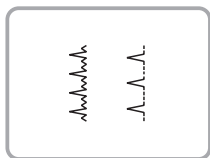
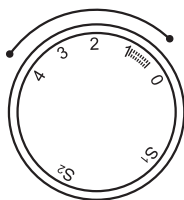
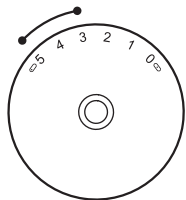
Set the Pattern Selector Dial to " " .

Adjust the Stitch Width Dial to between "3" and "5".

Ric Rac Stitch is suitable for firm fabrics like denim, corduroy, poplin, duck, etc.



Blind Hem



For hems on curtains, trousers, skirts, etc.

..... Blind hem for stretch fabrics.

..... Blind hem for firm fabrics.

Set the Stitch Length Dial with the range shown on the diagram at the left. Blind hems, however, are normally sewn with a longer stitch length setting. Set the Stitch Width Dial at a setting appropriate for the weight / type of fabric being sewn, within the range shown in the diagram on the left of the page. Generally, a narrower stitch is used for lighter weight fabrics, and a wider stitch is used for heavier weight fabrics. Sew a test first to make sure the machine settings are appropriate for the fabric.

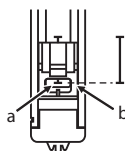
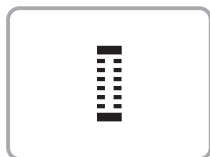
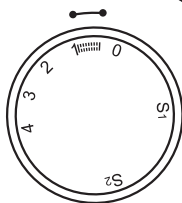
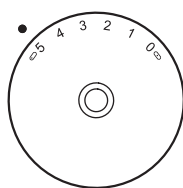
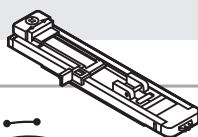
Blind Hem:

Turn up the hem to the desired width and press. Fold back (as shown in Fig. 1) against the right side of the fabric with the top edge of the hem extending about 7 mm (1/4") to the right side of the folded fabric.

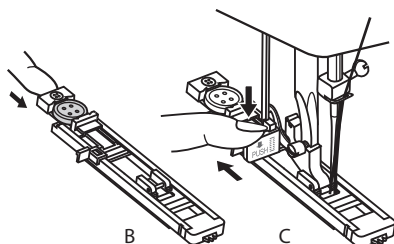
Start to sew slowly on the fold, making sure the needle touches slightly the folded top to catch one or two fabric threads. (2)

Unfold the fabric when hemming is completed and press.

Sew 1-Step Buttonhole

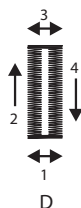


A

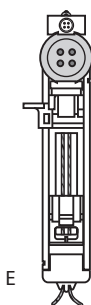


B

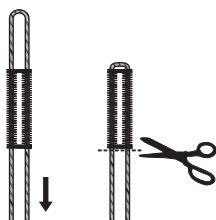
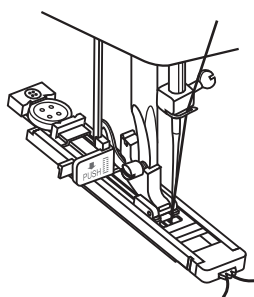
C



D



E



Buttonhole sewing is a simple process that provides reliable results. However, it is strongly suggested to always make a practice buttonhole on a sample of your fabric and stabilizer.

Making a Buttonhole

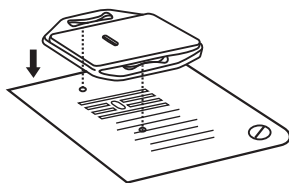
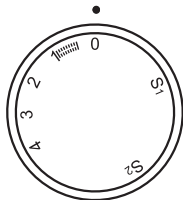
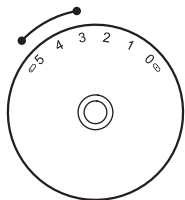
1. Using tailor's chalk, mark the position of the buttonhole on the fabric.
2. Attach the buttonhole foot and set the Pattern Selector Dial to "1". Set stitch length dial to "1". Set the stitch width at "5". The width however may need to be adjusted according to the project, Sew a test first to determine this.
3. Lower the presser foot aligning the marks on foot with the marks on the fabric (A). (The front bar tack will be sewn first.) (Align the mark on the fabric (a) with the mark on the foot (b).)
4. Open the button plate and insert the button (B).
5. Lower the buttonhole lever and gently push it back (C).
6. While lightly holding the upper thread, start the machine.
7. Buttonhole stitching is done in the order (D).
8. Stop the machine when the buttonhole cycle has completed.

Making a Buttonhole on Stretch Fabrics (E)

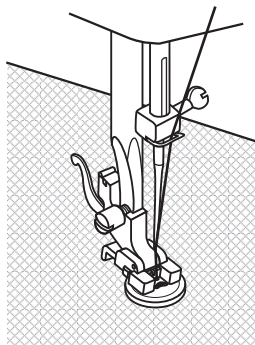
When sewing buttonholes on stretch fabric, hook heavy thread or cord under the buttonhole foot. When the buttonhole is sewn the legs will overcast the cord.

1. Mark the position of the buttonhole on the fabric with the tailor's chalk, attach the buttonhole foot, and set the pattern selector dial to "1". Set stitch length dial to "1".
2. Hook the heavy thread onto the back end of the buttonhole foot, then bring the two heavy thread ends to the front of the foot, insert them into the grooves and temporarily tie them there.
3. Lower the presser foot and start sewing. *Set the stitch width to match the diameter of the gimp thread.
4. Once sewing is completed, gently pull the heavy thread to remove any slack, then trim off the excess.

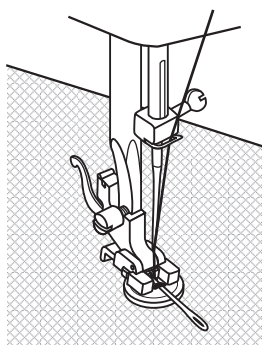
Sewing on Buttons



1



2



3

Install the darning plate. (1) Change the all purpose foot to the button sewing foot. Set the stitch length to "0".

To sew a few securing stitches, set the machine for straight stitch, with the stitch width set at "0".

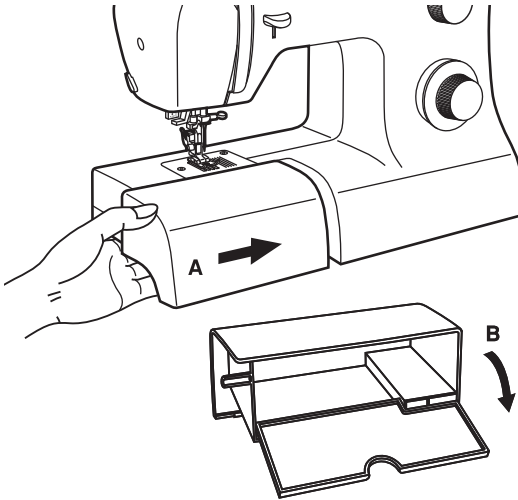
Raise the needle out of the fabric. Set the machine for zig-zag stitch, then set the width to number "3" - "5". Turn the handwheel to check that the needle goes cleanly into the left and right holes of the button. Adjust the stitch width, as needed, according to the distance between the holes of the button. Slowly sew on the button with about 10 stitches.

Raise the needle out of the fabric. Set the machine for straight stitch again, with the width at "0" sew a few securing stitches to finish.

If a shank is required, place a darning needle on top of the button and sew. (3)

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

Installing the Removable Extension Table

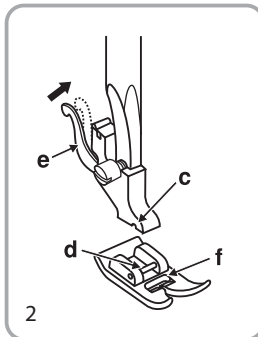
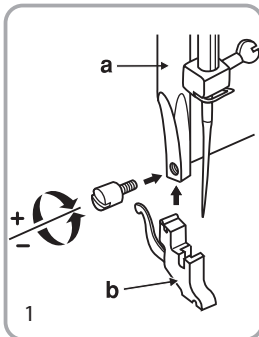


Hold the removable extension table horizontal, and push it in the direction of the arrow. (A)

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

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

Attaching the Presser Foot Shank



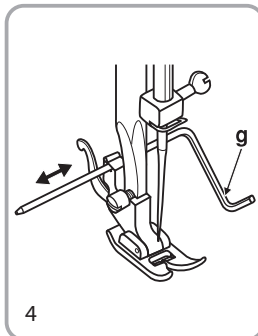
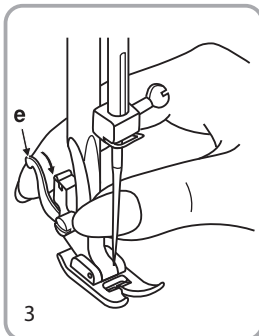
Raise the presser bar (a). Attach the presser foot shank (b) as illustrated. (1)

Attaching the presser foot

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

Raise the lever (e).

Lower the presser foot shank (b) and the presser foot (f) will engage automatically.



Removing the presser foot

Raise the presser foot. (3)

Raise the lever (e) and the foot disengages.

Attaching the edge/ quilting guide

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

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

Attention:

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

Needle/ Fabric/ Thread Chart

NEEDLE, FABRIC, THREAD SELECTION GUIDE

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

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

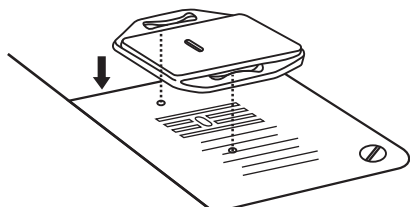
NEEDLE, FABRIC SELECTION

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

Note :

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

Darning Plate

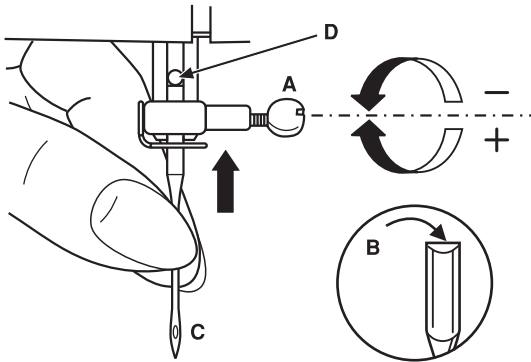


For certain types of work, (e.g. darning or free-hand embroidery), the darning plate must be used.

Install the darning plate as illustrated.

For normal sewing, remove the darning plate.

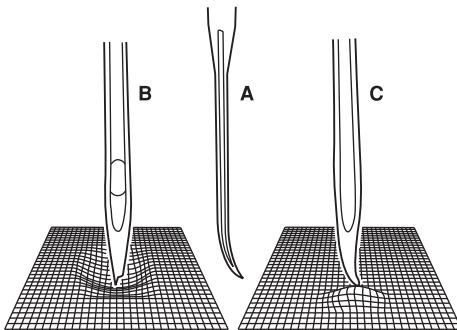
Inserting and Changing Needles



Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems. For best sewing results always use SINGER® Brand Needles.

Insert the needle as illustrated as follows:

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



Attention:

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

Needles must be in perfect condition.

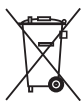
Problems can occur with:

- Bent needles
- Damaged points
- Blunt needles

Trouble Shooting Guide

Problem	Cause	Correction
Upper thread breaks	1. The machine is not threaded correctly. 2. The thread tension is too tight. 3. The thread is too thick for the needle. 4. The needle is not inserted correctly. 5. The thread is wound around the spool holder pin. 6. The needle is damaged.	1. Rethread the machine. 2. Reduce the thread tension. (lower number) 3. Select a larger needle. 4. Remove and reinsert the needle. (flat side towards the back) 5. Remove the reel and wind thread onto reel. 6. Replace the needle.
Lower thread breaks	1. The bobbin case is not inserted correctly. 2. The bobbin case is threaded wrong. 3. The lower thread tension is too tight.	1. Remove and reinsert the bobbin case and pull on the thread. The thread should pull easily. 2. Check both bobbin and bobbin case. 3. Loosen lower thread tension as described.
Skipped stitches	1. The needle is not inserted correctly. 2. The needle is damaged. 3. The wrong size or type of needle has been used. 4. The foot is not attached correctly.	1. Remove and reinsert needle. (flat side towards the back) 2. Insert a new needle. 3. Choose a needle to suit the thread and fabric. 4. Check and attach correctly.
Needle breaks	1. The needle is damaged. 2. The needle is not correctly inserted. 3. Wrong needle size for the fabric. 4. The wrong foot is attached.	1. Insert a new needle 2. Insert the needle correctly. (flat side towards the back) 3. Choose a needle to suit the thread and fabric. 4. Select the correct foot.
Loose stitches	1. The machine is not correctly threaded. 2. The bobbin case is not correctly threaded. 3. Needle/ fabric/ thread combination is wrong. 4. Thread tension wrong.	1. Check the threading. 2. Thread the bobbin case as illustrated. 3. The needle size must suit the fabric and thread. 4. Correct the thread tension.
Seams gather or pucker	1. The needle is too thick for the fabric. 2. The stitch length is incorrectly adjusted. 3. The thread tension is too tight.	1. Select a finer needle. 2. Readjust the stitch length. 3. Loosen the thread tension.
Uneven stitches, uneven feed	1. Poor quality thread. 2. The bobbin case is incorrectly threaded. 3. Fabric has been pulled.	1. Select a better quality thread. 2. Remove bobbin case, thread and insert correctly. 3. Do not pull on the fabric while sewing, let it be taken up by the machine.
The machine is noisy	1. The machine must be lubricated. 2. Lint or oil have collected on the hook or needle bar. 3. Poor quality oil has been used. 4. The needle is damaged.	1. Lubricate as described. 2. Clean the hook and feed dog as described. 3. Only use good quality sewing machine oil. 4. Replace the needle.
The machine jams	Thread is caught in the hook.	Remove the upper thread and bobbin case, turn the handwheel backwards and forwards by hand and remove the thread. Lubricate as described.

Disposal



Please note that on disposal, this product must be safely recycled in accordance with relevant National legislation relating to electrical/electronic products. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government for information regarding the collection systems available.

When replacing old appliances with new ones, the retailer may be legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

Warranty

This device is covered by a 2-year warranty from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and thoroughly inspected before delivery. Please keep your receipt as proof of purchase.

In the event of a warranty claim, please contact our service hotline by telephone. This will ensure you will be able to return your product postage-free. Please keep the original carton so that your appliance can be transported safely in the event of a warranty claim.

The warranty applies to faults in materials or manufacture only and not to damage to wear parts nor to damage to breakable parts. This product is intended for private, non-commercial use only. Any incorrect or improper use of the device, use of force and changes not performed by our authorized service branch will void the warranty. This warranty does not limit your legal rights. This warranty is only applicable to the initial purchaser and is not transferrable.

Service Address

Bogod & Company Ltd. Fortran
Road, St Mellons CF3 0WJ St
Mellons, Cardiff
Great Britain
0044 - 2920774910 (Free Hotline)
sewingsupport@bogod.com

IAN 478160_2404

When inquiring about your product, please have your receipt and product number (e.g. IAN 12345) ready as your proof of purchase.

Declaration of Conformity

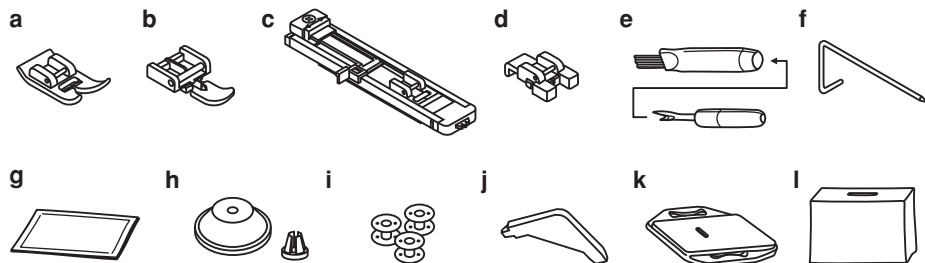
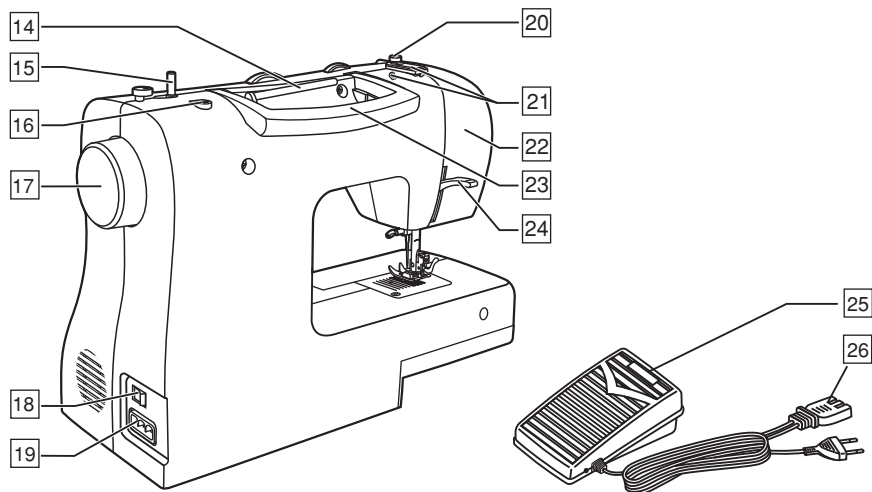
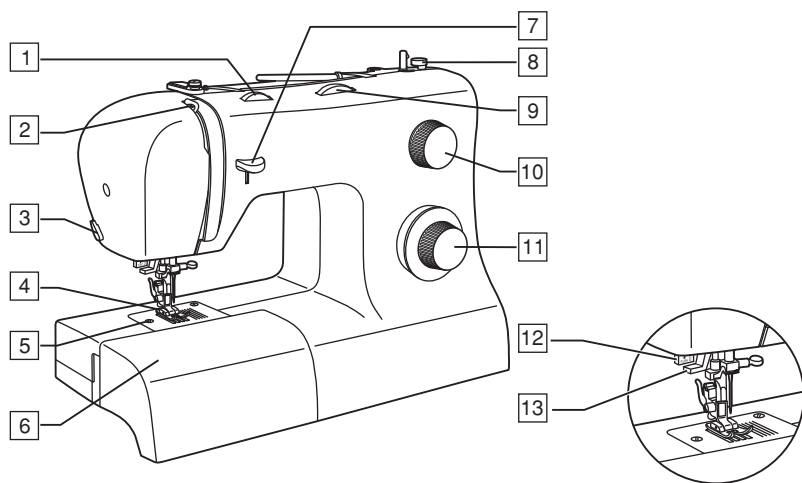
This appliance complies with the requirements of the relevant European and national guidelines. This is confirmed by the CE mark. The relevant declarations are held by the manufacturer.



We reserve the right to change the machine equipment and the assortment of accessories without prior notice, or make modifications to the performance or design. Such modifications, however, will always be to the benefit of the user and the product.

INTELLECTUAL PROPERTY

Singer, and the Cameo "S" Design are exclusive trademarks of Singer Sourcing Limited or its Affiliates.



Úvod

Blahopřejeme	Strana	58
Stránka s hlavními částmi stroje.....	Strana	58
Příslušenství	Strana	58
Technické údaje	Strana	59

Důležité bezpečnostní pokyny	Strana	60
---	--------	----

Základní informace o stroji

Připojení stroje k elektrickému zdroji.....	Strana	64
Dvoukroková přítlačná patka.....	Strana	64

Navlékání nitě do stroje

Navíjení cívky	Strana	65
Vložení cívky	Strana	66
Napnutí nitě.....	Strana	67
Navlékání horní nitě.....	Strana	68
Automatický navlékač jehel.....	Strana	69
Vytažení spodní nitě z cívky	Strana	69

Šití

Jak vybrat požadovaný steh	Strana	70
Volba šířky a délky stehu	Strana	71
Šití rovným stehem	Strana	72
Zpětný chod / vyjmutí materiálu / odstřížení nitě.....	Strana	72
Výběr pružných stehů	Strana	73
Neviditelný (slepý) steh	Strana	74
Knočkové díry v jednom kroku	Strana	75
Přisívání knoflíků	Strana	76

Obecné informace

Instalace odnímatelné šicí desky.....	Strana	77
Přípevnění držáku přítlačné patky.....	Strana	77
Tabulka jehel / materiálů / nití	Strana	78
Látací deska.....	Strana	78

Údržba a řešení problémů

Nasazení a výměna jehly.....	Strana	79
Průvodce řešením problémů	Strana	80

Likvidace.....	Strana	81
-----------------------	--------	----

Záruka.....	Strana	81
--------------------	--------	----

Servisní adresa.....	Strana	81
-----------------------------	--------	----

Prohlášení o shodě	Strana	81
---------------------------------	--------	----

Blahopřejeme

Jako majitel nového šicího stroje Singer máte před sebou vzrušující tvůrčí dobrodružství. Od prvního okamžiku, kdy s ním začnete pracovat, si uvědomíte, že šijete na jednom z nesnáz ovladatelných strojů, jaký byl kdy vyroben.

Doporučujeme Vám, abyste předtím, než začnete stroj používat, zjistili všechny jeho schopnosti důkladným prostudováním tohoto návodu krok za krokem u svého stroje.

Abyste vždy měli k dispozici to nejmodernější zařízení, vyhrazuje si výrobce právo, uzná-li to za nutné, kdykoli změnit vzhled nebo konstrukci tohoto stroje i jeho příslušenství.

Stránka s hlavními částmi stroje

- | | |
|---|--|
| 1. Volič nastavení napětí | 13. Automatický navlékač jehly |
| 2. Niťová páka | 14. Horizontální kolík cívky niti |
| 3. Odřezávač nití | 15. Navíječ spodní niti |
| 4. Přítlačná patka | 16. Otvor pro druhý kolík cívky |
| 5. Stehová deska | 17. Ruční kolo |
| 6. Násuvná přídavná deska / schránka na příslušenství | 18. Hlavní vypínač (vypínač osvětlení) |
| 7. Páčka pro zpětné šití | 19. Elektrická zásuvka stroje |
| 8. Doraz cívky na spodní nit | 20. Vodičko spodní niti |
| 9. Volič šířky stehu | 21. Vodičko horní niti |
| 10. Volič délky stehu | 22. Přední kryt |
| 11. Výběr stehu | 23. Držadlo |
| 12. Páčka pro vyšití knoflíkové dírky v jednom kroku | 24. Páčka pro zvedání přítlačné patky |
| | 25. Ovládací pedál |
| | 26. Síťová šňůra |

Příslušenství

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| a. Univerzální patka | g. Balíček jehel |
| b. Zipová patka | h. Čepička cívky malá a velká |
| c. Patka k šití knoflíkových dírek | i. Cívka na spodní nit |
| d. Patka na přišívání knoflíků | j. Šroubovák |
| e. Páráček / štěteček | k. Krycí deska podavače |
| f. Vodič okraje látky | l. Měkký kryt |

Technické údaje

Jmenovité napětí		120 V / 60Hz (North America) 220-240V~ 50-60Hz (Europe)
Jmenovitý výkon	- Stroj	70 Watt
Rozměry	- Držadlo sklopený	cca. 375 x 163 x 270 mm (B x T x H)
Délka kabelu	- Síťový kabel	cca. 1.8 m
	- Kabel pedálového ovládeče	cca. 1.4 m
Váha	- Stroj	cca. 5.2 kg
Materiál		Hliník / umělá hmota
Ovládací prvky	- Síťový kabel zapnuto-vypnuto	K Dispozici
	- Pedálový ovládeč rychlosti šití	K Dispozici
Zobrazovací prvky	- Světlo u šicího stroje	K Dispozici
Ústrojí pro uchopení		CB zachycovač
Jehelní soustava		130/705H
Odrušený		Podle EU předpisu
TÜV prověřen		Ano
Výrobky - Záruka		2 Roky
Třída		II

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím tohoto domácího šicího stroje si přečtěte veškeré pokyny. Při používání elektrických přístrojů by měla být vždy dodržována základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

Pokyny uchovávejte na vhodném místě poblíž šicího stroje. Pokud stroj předáváte třetí straně, nezapomeňte společně s ním předat i tyto pokyny.

Tento šicí stroj je určen pro dospělé osoby. Tento stroj smějí používat (i) děti od 8 do 12 let pouze pod dohledem dospělého a (ii) osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud byly seznámeny s bezpečným používáním stroje a jsou si vědomy příslušných rizik. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti, pokud nejsou pod dohledem. Tento stroj není hračka. Stroj nesmí používat děti mladší 8 let.

VAROVÁNÍ – JAK SNÍŽIT NEBEZPEČÍ

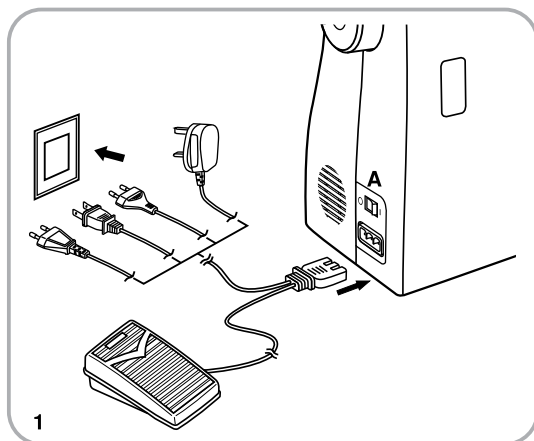
POPÁLENÍ, POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO PORANĚNÍ:

- Šicí stroj nesmí být nikdy ponechán bez dozoru, je-li zapojen do sítě. Elektrická zásuvka, do které je stroj zapojen, musí být snadno přístupná. Odpojte šicí stroj od elektrické zásuvky vždy ihned po použití, před čištěním, sejmutím krytů, mazáním a před prováděním jakýchkoli servisních úprav uvedených v návodu k použití.
- Nepoužívejte šicí stroj jako hračku. Pokud šicí stroj používají děti nebo pokud jsou v jeho blízkosti, musejí být pod dozorem.
- Tento šicí stroj používejte pouze k zamýšleným účelům popsáným v tomto návodu. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, které je uvedeno v tomto návodu.
- Se šicím strojem nikdy nepracujte, pokud má poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo pokud nepracuje správně, byl poškozen, upadl na zem nebo spadl do vody. Šicí stroj předejte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě a seřízení elektrických či mechanických částí.

- Šicí stroj nikdy nepoužívejte se zakrytými vzduchovými průduchy. Větrací otvory šicího stroje a nožní ovladač udržujte čisté, bez nahromaděných zbytků vláken, prachu a kousků látek.
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od všech pohybujících se částí. Je nutné dbát zvýšené pozornosti zejména v blízkosti jehly šicího stroje.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Nevhodná stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití za látku netahejte ani na ni netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení jehly a jejímu následnému zlomení.
- Používejte ochranné brýle.
- Při veškerých pracích v oblasti kolem jehly, například při navlékání jehly, výměně jehly, navlékání cívky nebo výměně přítlačné patky atd., šicí stroj vždy vypněte („0“).
- Do žádného otvoru nevkládejte ani nevhazujte žádné předměty.
- Šicí stroj nepoužívejte venku.
- Se šicím strojem nepracujte na místech, kde se používají aerosolové prostředky (spreje), ani na místech, kde se pracuje s technickými plyny.
- Před odpojením šicího stroje přepněte všechny ovládací prvky do polohy vypnuto („0“) a poté vyjměte zástrčku ze zásuvky.
- Zástrčku nikdy neodpojujte taháním za kabel. Při odpojování uchopte napájecí kabel za zástrčku, nikoli za kabel.
- Nožní ovladač slouží k ovládání šicího stroje. Na nožní ovladač nikdy nepokládejte žádné předměty.
- Nikdy nepoužívejte stroj, pokud je mokrá.
- Je-li osvětlovací LED lampa poškozená nebo rozbitá, musí její výměnu provést výrobce, servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.
- Je-li napájecí kabel propojený s nožním ovladačem poškozený, jeho výměna musí být provedena výrobcem, servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.
- Stroj smí být používán pouze s nožním ovladačem typu FC-2902D, (220-240V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V)

TENTO NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE

Připojení stroje k elektrickému zdroji



Zapněte stroj do zásuvky podle obrázku (1). Tento spotřebič je vybaven síťovou vidlicí (2).

Pozor:

Síťovou šňůru vypínejte ze zásuvky jen není-li stroj v provozu.

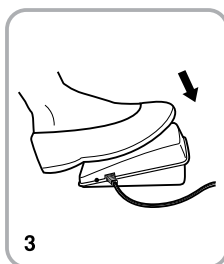
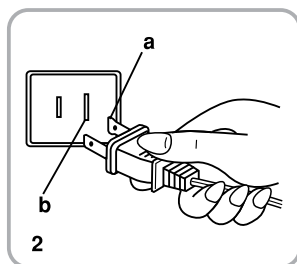
Ovládací pedál

Ovládacím pedálem měníte rychlost šití (3).

Pozor:

Máte-li pochybnosti o správném zapojení stroje do sítě, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Když stroj nepoužíváte, vždy jej odpojte od sítě.

Ke stroji musíte používat ovládací pedál jemu určený s typovým označením.

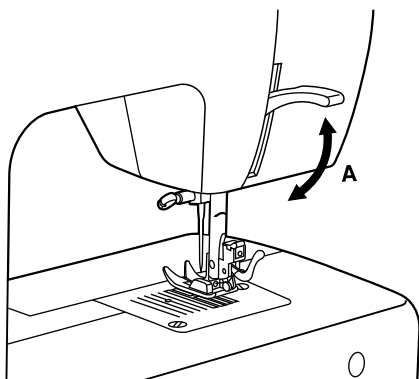
**Osvětlení pracovní plochy**

Přepnutím hlavního vypínače (A) do polohy "I" zapnete stroj i osvětlení.

a. Síťová zástrčka

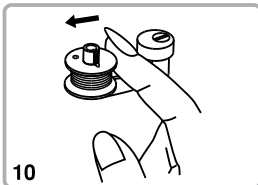
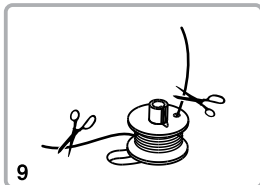
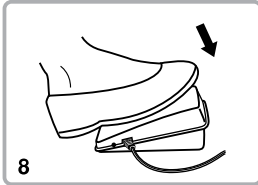
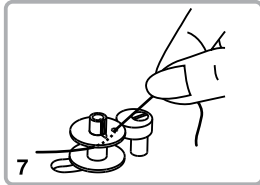
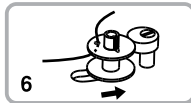
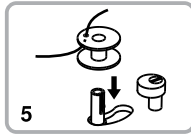
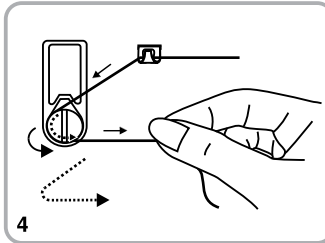
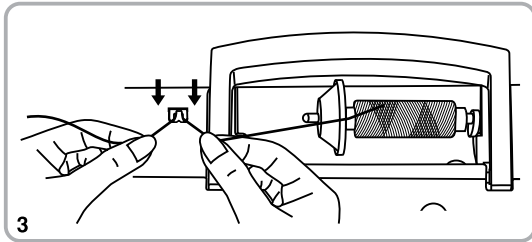
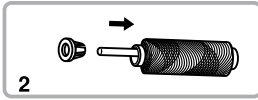
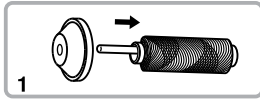
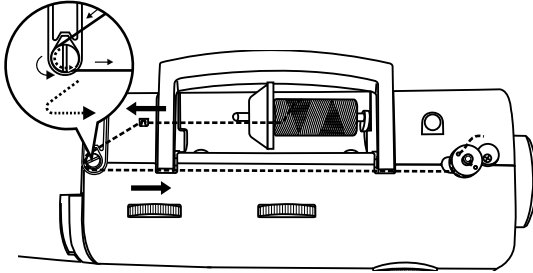
b. Uzemňovací konektor

Dvoukroková přítlačná patka



Šijete-li několik vrstev nebo silnou látku, můžete zdvihnout přítlačnou patku do zvýšené polohy pro snazší vkládání výrobku (A).

Navíjení cívky

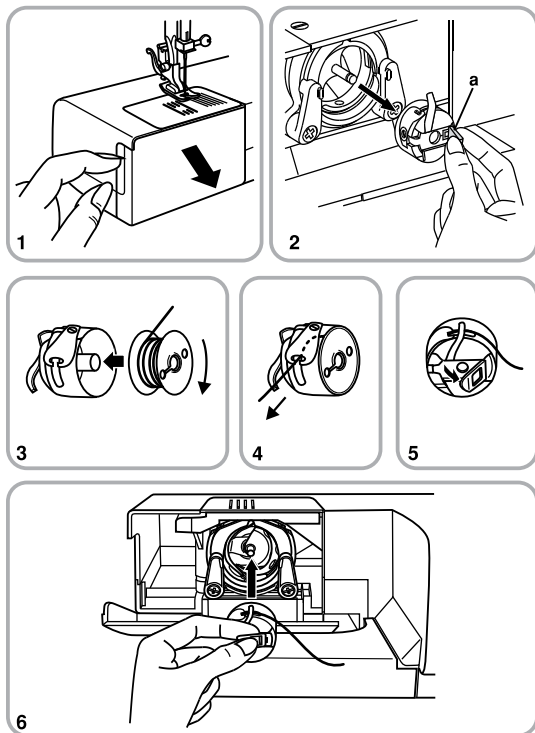


- Nasadíte cívku s nití na horizontální kolík a zabezpečíte čepičkou (1/2).
- Zamáčkněte nit do vodiče nití. (3)
- Otočte nit proti směru hodinových ručiček kolem napínacích talířků pro navíjení spodních nití (4).
- Navlečte nit do cívky podle obrázku a nasadte cívku na kolík (5).
- Přitlačte cívku směrem doprava (6).
- Přidržte konec nití (7).
- Sešlápněte ovládací pedál (8).
- Odstříhnete nit (9).
- Přitlačte cívku zpět doleva (10) a sundejte cívku z kolíku.

Poznámka:

Když je kolík navíječe spodní niti v poloze "navíjení", stroj nešíje a ruční kolo se neotáčí. Chcete-li zašít šit, přepněte kolík cívky doleva (poloha šití).

Vložení cívky



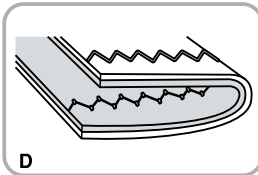
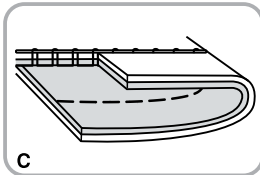
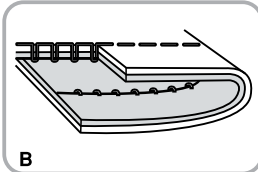
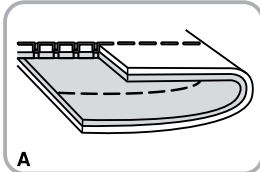
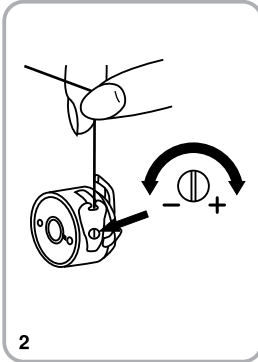
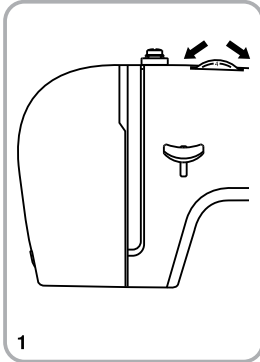
Při vkládání cívky se spodní nití musí být jehla v nejvyšší poloze.

- Otevřete odklápěcí kryt (1).
- Odklopte vyklápěcí úchyt pouzdra cívky (a) a pouzdro vytáhněte (2).
- Přidržte pouzdro cívky jednou rukou a vložte do něho cívku, aby se nit odvíjela doprava (podle šipky) (3).
- Ved'te nit výřezem a pod prstem (4). Nechte asi 15 cm nitě venku.
- Uchopte pouzdro cívky za vyklápěcí úchyt (5).
- Vložte pouzdro do člunku (6).

Pozor:

Před vkládáním a vyjímáním spodních nití vypněte hlavní vypínač ("O").

Napnutí nitě



Napětí horní niti

Základní nastavení napětí: "4".

Pro zvýšení napětí natočte knoflík na nejbližší vyšší hodnotu.

Pro snížení napětí natočte knoflík na nejbližší nižší hodnotu.

- A. Normální napětí niti pro šití rovným stehem.
- B. Napětí niti příliš nízké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na vyšší číslo.
- C. Napětí niti příliš vysoké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na nižší číslo.
- D. Normální napětí pro entlovací steh a pro ozdobné stehy. Napětí je nastaveno správně, když je na spodní straně látky nepatrně vidět horní nit.

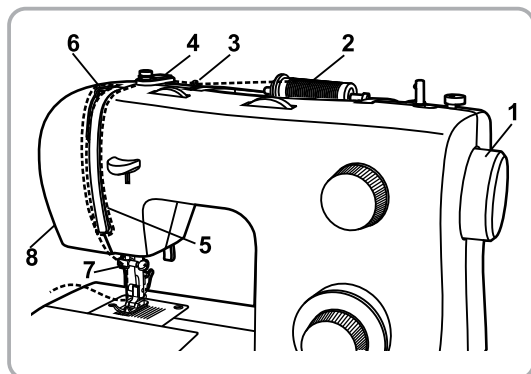
Napětí spodní niti

Pro vyzkoušení napětí spodní niti vyjměte cívku i s pouzdem ze stroje a přidrže ji za nit. Jednou až dvakrát za ni trhněte. Je-li napětí správné, nit se odvine asi o tři až pět centimetrů. Je-li napětí příliš velké, nit se neodvine vůbec. Je-li napětí příliš malé, odvine se velký kus niti. Napětí upravte malým šroubkem na boku pouzdra cívky.

Poznámka:

- Pro dobré šití je správné nastavení napětí niti nezbytné.
- Žádné jednotné napětí vhodné pro všechny stehové funkce, látky a nitě neexistuje.
- Vyvážené napětí (stejně stehy nahoře i dole) se obvykle vyžaduje jenom pro sešívání rovným stehem.
- V 90% veškerého šití je napětí mezi "3" a "5".
- Pro entlovací a ozdobné stehy by mělo být napětí všeobecně nižší, než pro rovný steh.
- U všech ozdobných stehů také dosáhnete hezčího efektu a menšího shrnování látky, když je horní nit vidět vespodu látky.

Navlékání horní nitě

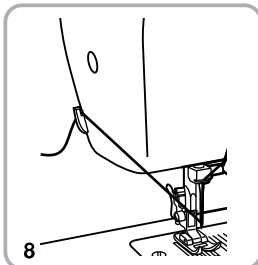
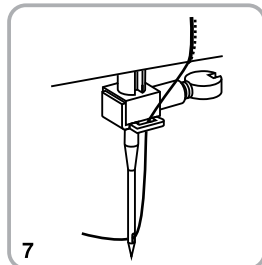
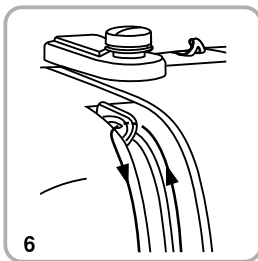
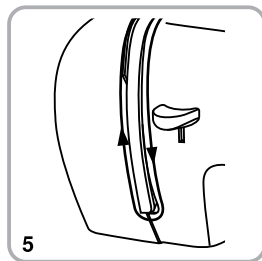
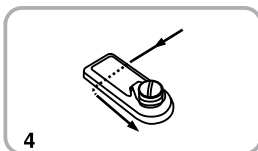
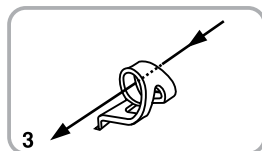
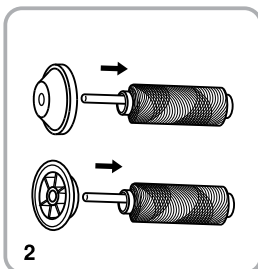
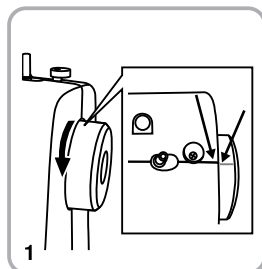


Navlékání je jednoduchá operace, ale je nutné ji provádět správně, jinak by mohlo dojít k různým problémům během šití.

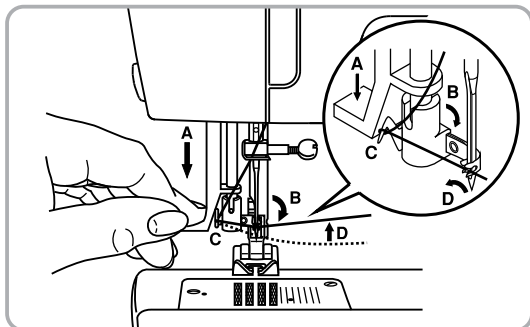
- Začněte zdvižením jehly do nejvyšší polohy (1) a pokračujte v otáčení ručním kolem proti směru hodinových ručiček, až jehla začne klesat. Zdvížením přitlačné patky uvolněte napínací talířky.

Poznámka: z bezpečnostních důvodů se doporučuje před navlékáním vypnout stroj.

- Nadzdvihněte kolík pro cívku s nití, nasadte cívku, aby se nit odvíjela podle obrázku a na ni čepičku. Na malou cívku nasadte čepičku menší stranou k cívce (2).
- Vedte nit z cívky skrz vodicí horní niti (3) a protáhněte ji skrz předpinací pružinu podle obrázku (4).
- Navlečte nit tak, že povedete nit pravou štrbinou dolů a levou nahoru (5). Při tomto kroku je vhodné přidržovat nit mezi cívkou a prvním vodicím.
- V nejvyšší pozici protáhněte nit zprava doleva očkem nitové páky a vedte ji opět dolů (6).
- Nyní vedte nit za tenké drátěné vodicí na svorce jehly (7) a do jehly, kterou navlečte zepředu dozadu.
- Vytáhněte asi 15 až 20 cm niti dozadu za jehlu. Nit odřízněte na tuto délku vestavěným řezačem niti (8).



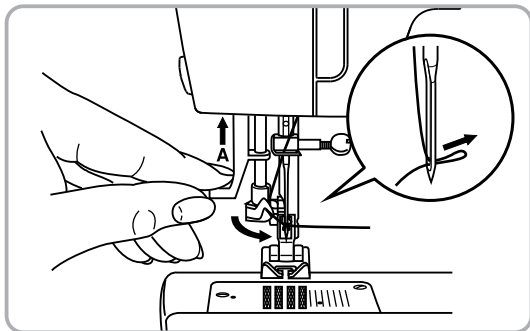
Automatický navlékač jehel



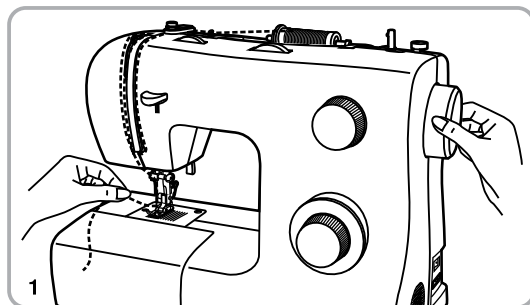
- Zdvihněte jehlu do horní úvratě.
- Stiskněte páčku (A) dolů, až na doraz.
- Navlékač se automaticky přetočí do polohy pro navlečení (B)
- Ved'te nit kolem vodítka (C).
- Ved'te nit před jehlou kolem háčku (D).
- Uvolněte páčku (A).
- Protáhněte nit ouškem jehly.

Pozor:

Vypněte hlavní vypínač ("O")!



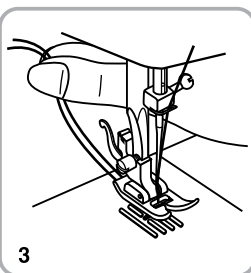
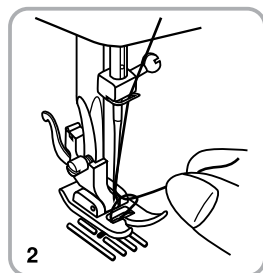
Vytažení spodní nitě z cívky



Přidrže horní nit levou rukou. Otáčením ručním kolem (1) směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) až bude jehla v horní úvratě.

Poznámka:

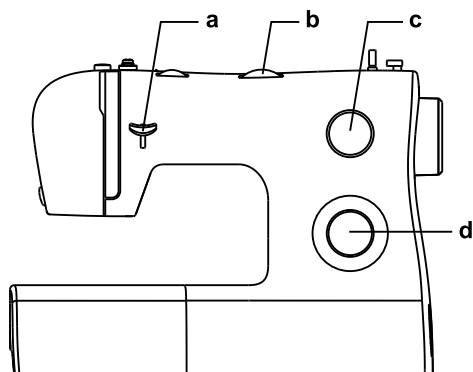
Nejde-li spodní nit vytáhnout, podívejte se, zda není přivřena ve sklopném krytu nebo za násuvným stolek.



Pomalým vytahováním horní niti vytáhněte z otvoru ve stehové desce spodní nit (2).

Položte obě nitě dozadu za stehovou desku (3).

Jak vybrat požadovaný steh

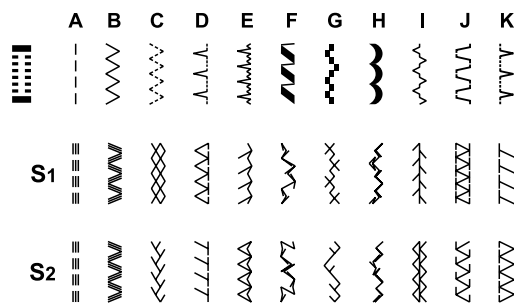


Výběr stehu se provádí jednoduše, otáčením voličem stehů. Knoflíkem pro výběr stehu můžete otáčet v obou směrech.

Pro **rovný steh** nastavte volič stehů na " | | ". Ovladačem délky stehu nastavte požadovanou délku.

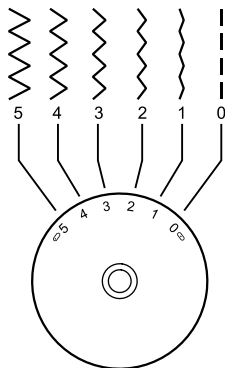
Pro **entlovací steh** nastavte volič stehů na " ~ ~ ". Podle látky, s níž pracujete, si nastavte šířku a délku stehu.

Pro zvolení dalších stehů nastavte ovladač délky stehu na "S1" nebo "S2", voličem stehů si vyberte požadovaný steh a ovladačem šířky stehu si upravte šířku požadovaného stehu.



- a. Páčka pro zpětné šití
- b. Knoflík nastavení šířky stehu
- c. Knoflík nastavení délky stehu
- d. Knoflík pro výběr stehu

Volba šířky a délky stehu



Funkce knoflíku pro nastavení šířky stehu

Maximální šířka entlovacího stehu je 5 mm, nicméně šířku můžete u kteréhokoli stehu zmenšit. Šířka stehu se zvětšuje, když otáčíte knoflíkem od "0" k "5" (1).

Voličem šířky stehu ovládáte také polohu jehly při rovném stehu. Poloha "0" je středová, poloha "5" je levá krajní.

Funkce délky stehu u šití entlovacím stehem

Nastavte volič stehu na entlovací steh. Když se blížíte nastavením délky stehu k hodnotě "0", zvyšuje se hustota entlovacího stehu.

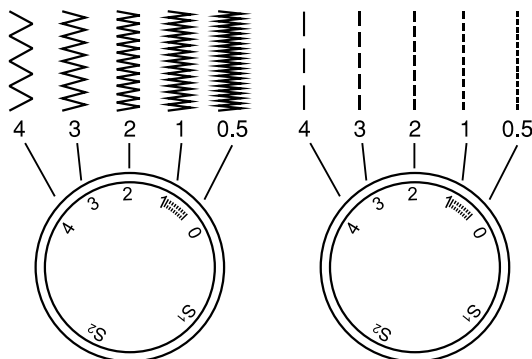
Upravených stehů zpravidla dosáhnete při délce "2.5" a méně.

Hustý entlovací steh (blízko u sebe) se nazývá stehem saténovým (2).

Funkce knoflíku pro nastavení délky stehu u rovných stehů

Pro šití rovným stehem nastavte na voliči stehu rovný steh.

Otáčejte voličem délky stehu a jednotlivé stehy se budou směrem k "0" zkracovat. Otáčením směrem k "4" se budou stehy prodlužovat. Všeobecně platí, že čím silnější je látka, nit a jehla, tím delší by měl být steh. Šijete-li tenkou látku nebo používáte-li tenkou jehlu a nit, nastavte kratší stehy.



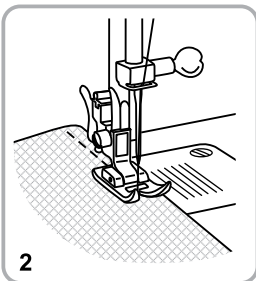
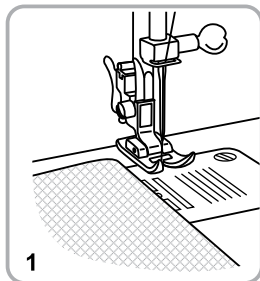
Šití rovným stehem



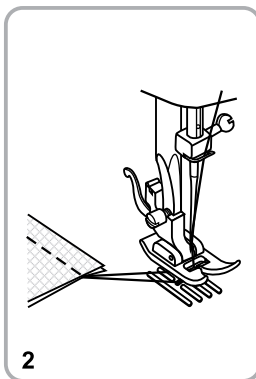
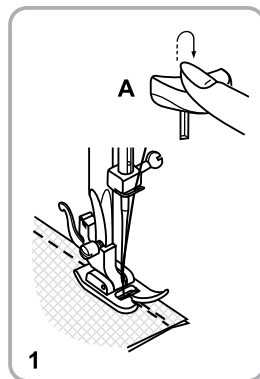
Když začínáte šít, nastavte stroj na rovný steh.

Vložte látku pod přítlačnou patku okrajem k požadované vodící čáře na stehové desce (1).

Spusťte přítlačnou patku a sešlápnutím ovládacího pedálu začněte šít (2).



Zpětný chod / Vyjmutí materiálu / Odstrizení nitě



Zpětný chod

Pro zpevnění začátku a konce švu stiskněte páčku pro šití zpět (A).

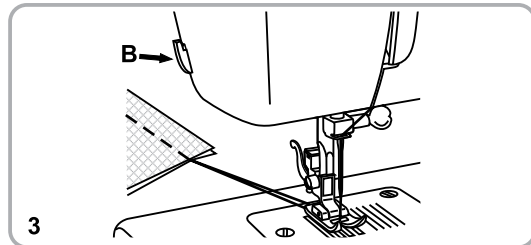
Ušijte několik stehů zpět. Po uvolnění páčky bude stroj šít opět dopředu (1).

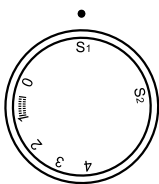
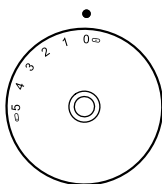
Vyjmutí materiálu

Otáčením ručním kolem k sobě (proti směru hodinových ručiček) zdvihnete nitovou páku do nejvyšší polohy, zdvihnete přítlačnou patku a vyjměte výrobek zpod jehly a zpod přítlačné patky (2).

Odstrizení nitě

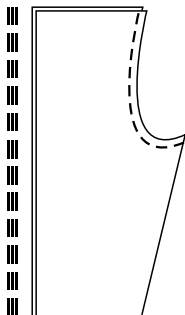
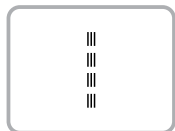
Vytáhněte nitě pod přítlačnou patku a dozadu za ni. Veďte nitě na stranu kolem čelního panelu a do odřezávače (B). Zatažením dolů nitě odřízněte (3).





Strechové (pružné) stehy sú na voliči
stehov odlíšené modrou farbou.

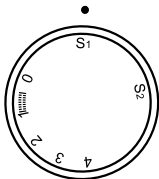
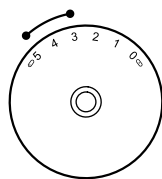
Nastavte volič stehov na požadovaný steh. Potom nastavte dĺžku stehu na "S1". Tu uvádzame dva príklady pružných stehov:



Rovný pružný steh

Nastavte volič stehov na " ".

Dodá trojnásobné spevnenie pružným a namáhaným stehom Stroj šije dva stehy dopredu a jeden späť.

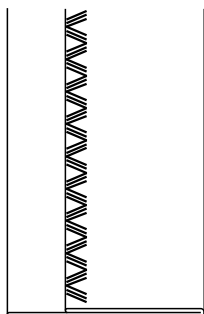
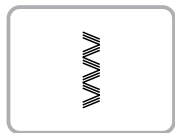


Ric Rac

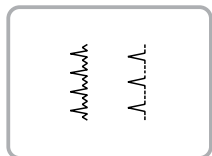
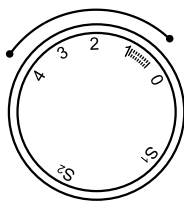
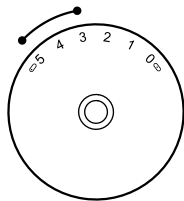
Nastavte volič stehov na "Z".

Nastavte ovládač šířky stehu mezi "3" a "5".

Steh Ric Rac je vhodný na pevné látky, ako je džínsovina, menčester, popelín, plátno a pod.



Neviditelný (slepý) steh



Pro lemování závěsů, zakládání kalhot, sukní atd.

Slepý steh pro pružné látky

Slepý steh/prádlový pro pevné látky

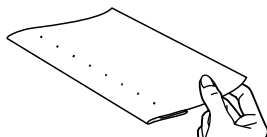
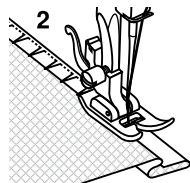
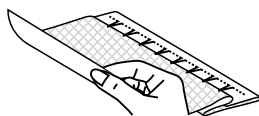
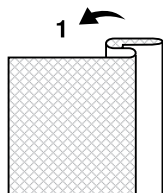
Nastavte délku stehu v rozmezí podle tabulky vlevo. Slepé stehy se nicméně běžně šijí s delším nastavením. Nastavte volbu šířky stehu vhodnou pro gramáž / typ šité textilie v rozsahu uvedeném na nákresu vlevo na této stránce. Obecně se používá pro tenčí látky užší steh a pro silnější látky širší. Ušijte si nejprve zkoušku, abyste zjistili, zda máte stroj správně nastaven pro danou látku.

Slepý steh:

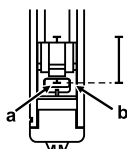
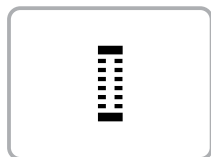
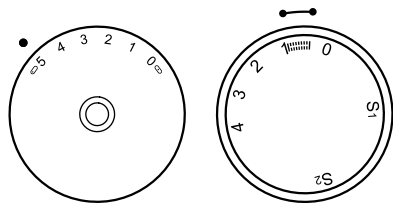
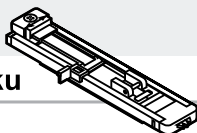
Otočte lem na požadovanou šířku a sežehlete jej. Přeložte jej zpět (dle obr. 1) na lícovou stranu, aby horní okraj lemu přesahoval asi o 7 mm na lícovou stranu přeložené látky.

Začněte pomalu šít po překladu, aby se jehla lehce dotýkala přeloženého okraje a zachycovala jen asi jedno či dvě vlákna látky (2).

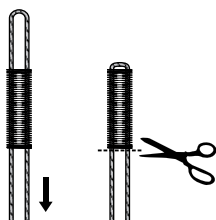
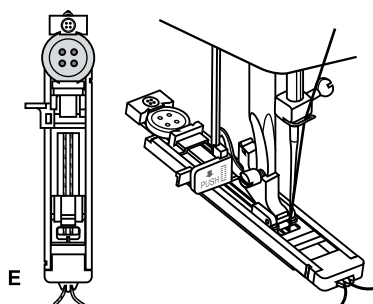
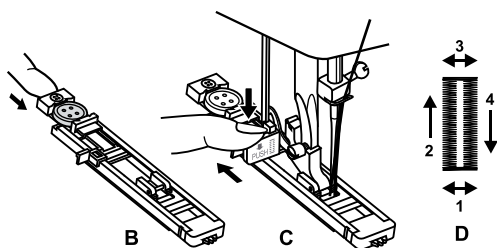
Po došití látku rozložte a sežehlete.



Knoflíkové dírky v jednom kroku



A



Šití knoflíkových dírek je jednoduchý proces se spolehlivým výsledkem. Nicméně se doporučuje si vždy ušít knoflíkovou díрку jako vzorek na stejné látce se stejným stabilizátorem.

Vyšití knoflíkové dírky

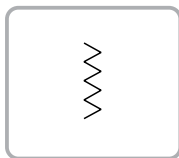
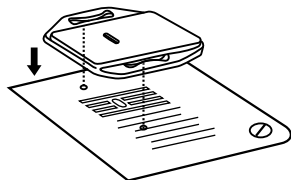
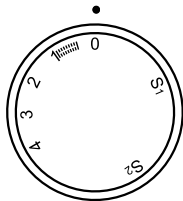
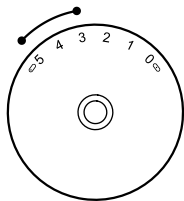
1. Nakreslete si krejčovskou křídou polohu knoflíkové dírky na látce.
2. Nasaďte patku pro knoflíkové dírky a nastavte volič stěhů na "1". Nastavte délku stehu na "5". Nastavte šířku stehu na "5". Možná bude třeba šířku stehu upravit, aby odpovídala výrobku. Ušijte si nejprve zkoušku, abyste si určili nastavení.
3. Spusťte přítlačnou patku, aby se značka na patce kryla se značkou na látce (A). (Nejprve se ušije přední uzávěrka.) (Vyrovnajte značku na látce (a) se značkou na patce (b).)
4. Otevřete destičku patky a vložte knoflík (B).
5. Spusťte páčku knoflíkové dírky a jemně ji zatlačte dozadu (C).
6. Spusťte stroj a lehce přidržujte horní nit.
7. Vyšití knoflíkové dírky se provede v pořadí (D).
8. Po dokončení cyklu zastavte stroj.

Vyšití knoflíkové dírky na pružné látce(E)

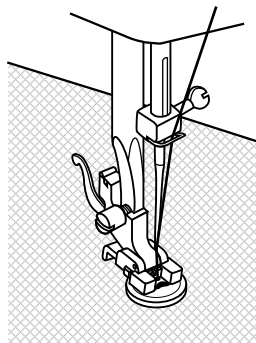
Šijete-li knoflíkovou díрку na pružné látce, zahákněte pod patku silnou nit nebo šňůrku. Sloupky knoflíkové dírky během šití šňůrku obšíjí.

1. Nasaďte patku pro knoflíkové dírky a nastavte volič stěhů na "1". Nastavte délku stehu na "5".
2. Zahákněte silnou nit na zadním konci přítlačné patky a ved'te konce niti dopředu, zasaďte je do drážek a prozatím zavažte.
3. Spusťte přítlačnou patku a začněte šít.
* Šířku stehu nastavte podle síly vložené niti.
4. Až došijete, lehce zatáhněte za nit, vyrovnejte díрку a odstříhnete přebývající konce.

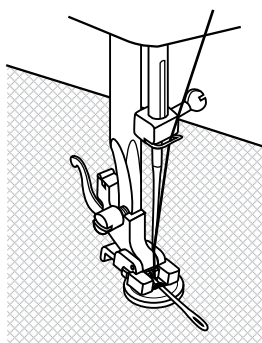
Přišívání knoflíků



1



2



3

Nasadte krycí desku podavače (1). Zaměňte univerzální patku za patku pro přišívání knoflíků (2). Délku stehu nastavte na "0".

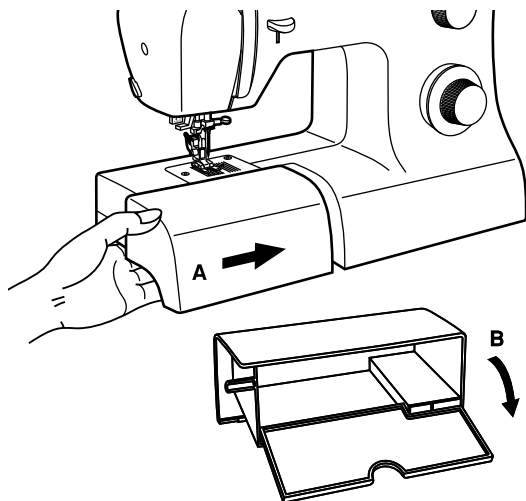
Nastavte šířku stehu na "0" a ušijte několik zajišťovacích stehů.

Vytáhněte jehlu z látky. Zvolte entlovací steh a nastavte šířku na "3" - "5". Otočením ručním kolem zkontrolujte, jestli jehla jde do pravé i levé dírký knoflíku a nedotýká se jej (upravte šířku stehu podle vzdálenosti dírek v knoflíku). Pomalu přišijte knoflík asi 10 stehy.

Vytáhněte jehlu z látky, nastavte šířku stehu na "0" a ušijte několik zajišťovacích stehů

Požadujete-li krček, vložte nahoru na knoflík látací jehlu a šijte (3). U knoflíků se 4 dírkami nejprve prošijte přední pár dírek, posuňte výrobek dopředu a prošijte zadní pár dírek.

Instalace odnímatelné šicí desky

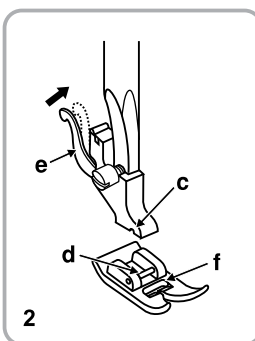
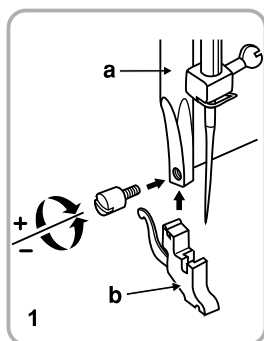


Přidržte násuvnou desku ve vodorovné poloze a zamáčkněte ji ve směru šipky (A). Chcete-li násuvnou schránku na příslušenství sejmout, vytáhněte ji doleva.

V násuvné schránce na příslušenství je uloženo standardní příslušenství stroje.

Odklápěcí kryt schránky otevřete podle obrázku (B).

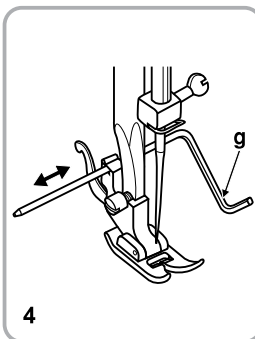
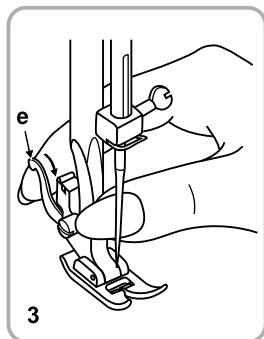
Přípevnění držáku přitlačné patky



Nasazení držáku přitlačné patky
Zdvihněte patkovou tyč (a) páčkou pro zdvihání přitlačné patky. Nasadte držák (b) přitlačné patky podle obrázku (1).

Nasazení přitlačné patky

Spusťte držák patky (b) páčkou pro zdvihání přitlačné patky, aby byl výřez (c) přímo nad trnem (d) přitlačné patky (2). Přitlačná patka (f) se automaticky nasadí.



Sejmutí přitlačné patky

Zdvihněte přitlačnou patku (3) páčkou pro zdvihání přitlačné patky.
Zdvžením páčky (e) patku uvolníte.

Nasazení vodítka švu

Nasadte vodítko švu do otvoru (g) podle obrázku.

Nastavte vodítko podle potřeby na lemy, sklady, plisé atd. (4).

Pozor:

Při provádění kterékoli ze shora uvedených operací vypněte hlavní vypínač ("O").

Tabulka jehel / materiálů / nití

PRŮVODCE VÝBĚREM JEHLY, LÁTKY A NITÍ

VELIKOST JEHLY	LÁTKA	NIT
9-11 (70-80)	Tenké látky - tenké bavlny, voál, kepr, hedvábí, mušelin, bavlněné úplety, trikot, žerzej, krep, polyesterové tkaniny, látky na košile a halenky.	Tenká bavlněná, silonová, polyesterová, polyesterová s bavlněným opředěním.
11-14 (80-90)	Středně silné látky - bavlna, satén, utěrkovina, plachtové plátno, dvojitý úplet, tenčí vlněné látky.	Většina prodáváných nití má střední sílu a hodí se na tyto látky a velikosti jehel. Na syntetické materiály použijte polyesterové nití a na přírodní tkaniny bavlněné nití. Vždy použijte stejnou horní a spodní nit.
14 (90)	Středně silné látky - bavlněná celtovina, vlněné látky, silnější úplety, froté.	
16 (100)	Silné látky - plátna, vlněné látky, stanové a quiltové látky, džínovina, čalounický materiál (tenký až střední).	
18 (110)	Silné vlněné látky, látky na kabát, čalounické látky, některé kůže a koženky.	Silná nit, kobercová nit. (použijte silný přitlak patky - vysoká čísla).

DŮLEŽITÉ: Přizpůsobte velikost jehly a sílu nití síle látky.

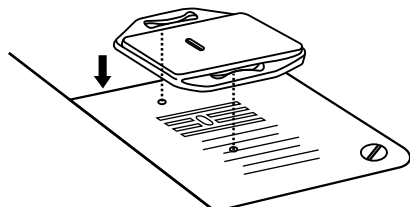
VÝBĚR JEHLY A LÁTKY

JEHLY	VYSVĚTLENÍ	DRUHY LÁTEK
SINGER® 2020	Standardní ostré jehly. Velikosti od tenké po silné. 9 (70) až 18 (110).	Přírodní tkaniny - vlna, bavlna, hedvábí attend. Nedoporučují se pro dvojitě úplety.
SINGER® 2045	Jehla s polokulovým hrotem, zkosená. 9 (70) až 14 (90).	Přírodní a syntetické tkaniny, polyesterové směsi. Úplety - polyester, trikot, jednoduché a
SINGER® 2032	Jehly na kůži 14 (90) až 16 (100)	Kůže, koženka, čalounění (zanechává menší dírky, než standardní silná jehla).

Poznámka:

- Pro dosažení nejlepších výsledků používejte vždy originální jehly SINGER®.
- Vyměňujte jehly často (přibližně po každém výrobku) a/nebo jakmile se začne trhat nit nebo vynechávat stehy.

Látací deska

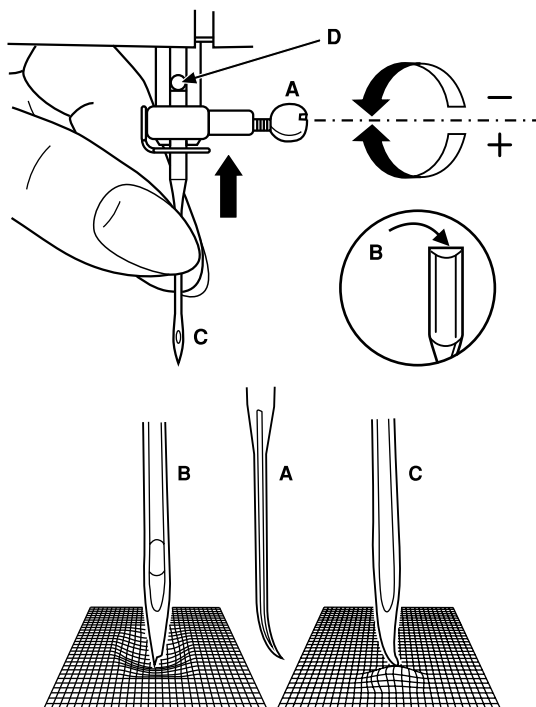


Krycí desku použijete pro určité druhy práce (např. látání nebo vyšívání volnou rukou).

Nasadte krycí desku podle obrázku.

Pro běžné šití krycí desku nepoužívejte.

Nasazení a výměna jehly



Jehlu měňte pravidelně, zejména, vykazují-li známky opotřebení nebo způsobuje-li problémy. Nejlepších výsledků vždy dosáhnete se značkovými jehlami SINGER®.

Jehlu vložte do stroje podle obrázku takto:

- A. Povolte šroubek jehlové svorky a po vložení nové jehly jej opět utáhněte (1).
- B. Plochá strana dřívku jehly musí směřovat dozadu.

C/D. Jehlu zasuněte až na doraz.

Pozor:

Před vkládáním a vyjímáním jehly vypněte hlavní vypínač ("O").

Jehly musejí být v perfektním stavu (2).

K problémům dochází s:

- A. ohnutými jehlami,
- B. poškozenými hroty,
- C. tupými jehlami.

Průvodce řešením problémů

Problém	Příčina	Náprava
Trhá se spodní nit	1. Stroj není správně navlečen. 2. Příliš vysoké napětí nití. 3. Příliš silná nit vzhledem k jehle. 4. Jehla není správně nasazena. 5. Nit je namotána kolem držáku cívky. 6. Jehla je poškozená.	1. Navlečte stroj znovu. 2. Snižte napětí nití (nižší číslo). 3. Zvolte silnější jehlu. 4. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu). 5. Sejměte cívku a natočte nit na cívku. 6. Vyměňte jehlu.
Trhá se spodní nit	1. Špatně nasazené pouzdro cívky. 2. Špatně navlečená nit. 3. Příliš velké napnutí spodních nití.	1. Vyjměte a vraťte pouzdro cívky. Zkuste zatáhnout za nit, musí se lehce odvíjet. 2. Zkontrolujte cívku i pouzdro. 3. Povolte napětí spodní nití podle popisu.
Vynechávání stehů	1. Jehla není správně nasazena. 2. Jehla je poškozená. 3. Špatná velikost nebo typ jehly. 4. Nesprávně nasazená patka.	1. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu). 2. Vložte novou jehlu. 3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce. 4. Zkontrolujte patku a nasadte ji správně.
Láme se jehla	1. Jehla je poškozená. 2. Jehla není správně nasazena. 3. Nevhodná velikost jehly vzhledem k látce. 4. Špatná patka.	1. Vložte novou jehlu. 2. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu). 3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce. 4. Vyberte správnou patku.
Volné stehy	1. Stroj není správně navlečen. 2. Špatně navlečené pouzdro cívky. 3. Špatná kombinace jehla / látka / nit. 4. Špatné napětí nití.	1. Zkontrolujte navlečení. 2. Navlečte pouzdro spodní nití dle obrázku. 3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce. 4. Opravte napětí nití.
Stehy se shrnují nebo zamotávají	1. Příliš silná jehla vzhledem k látce. 2. Nesprávně nastavená délka stehu. 3. Příliš vysoké napětí nití.	1. Vyberte tenčí jehlu. 2. Upravte délku stehu. 3. Povolte napětí nití.
Nestejný stehy, nerovnoměrný posuv	1. Nekvalitní nit. 2. Špatně navlečené pouzdro cívky. 3. Tahali jste za látku.	1. Použijte kvalitnější nit. 2. Vyjměte pouzdro cívky, správně je navlečte a nasadte. 3. Netahejte při šití za látku, nechte ji posouvat podavačem.
Stroj je hlučný	1. Stroj potřebuje namazat. 2. Na čapači nebo na jehlové tyči se nahromadily chlupy nebo olej. 3. Použit nekvalitní olej. 4. Poškozená jehla.	1. Namažte stroj dle popisu. 2. Vyčistěte čapač a podavač podle popisu. 3. Používejte pouze kvalitní olej pro šicí stroje. 4. Vyměňte jehlu.
Stroj se zasekává	Nit se zasekává v čapači.	Vytáhněte horní nit a vyndejte pouzdro spodní nití. Zatočte ručním kolem zpět a dopředu a odstraňte nit z dráhy čapače a namažte dle popisu.

Likvidace



Při likvidaci musí být výrobek bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických nebo elektronických výrobků. Nevyhazujte elektrické přístroje do netříděného komunálního odpadu; použijte nádoby na oddělený sběr. Informace o dostupných sběrných systémech vám sdělí místní úřady. Při výměně starých přístrojů za nové může být prodejce ze zákona povinen převzít váš starý přístroj k likvidaci zcela bezplatně.

Pokud by elektrické spotřebiče byly likvidovány na skládkách nebo smetištích, mohly by z nich pronikat nebezpečné látky do odpadních vod, čímž by se tyto látky dostaly do potravního řetězce a následně ohrožovaly zdraví osob.

Záruka

Od okamžiku zakoupení tohoto přístroje běží záruční doba v délce 36 měsíců.

Přístroj byl pečlivě vyroben a podroben přísné kontrole kvality.

V záruční době zdarma odstraníme vady materiálu a výrobní vady. Pokud bude přístroj během záruční doby vykazovat závady, odešlete jej prosím na uvedenou adresu pro servis a opravy, uveďte toto číslo produktu: 2282. Ze záruky jsou škody způsobené neodborným zacházením, nedodržením návodu k používání nebo neoprávněným zásahem. Záruka se nevztahuje na opotřebovávané díly. Poskytnutí záručního plnění ani pro prodloužení záruční doby, ani pro stanovení nové záruční doby.

Servisní adresa

netsend GmbH
Nachtwaid 6
D-79206 Breisach am Rhein Allemagne
00800 -1119 1119 (Hotline kostenfrei)
singer.service@svpworldwide.com

IAN 478160_2404

Pro všechny dotazy si prosím připravte účtenku a číslo zboží (např. IAN 12345) jako doklad o nákupu.

Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky příslušných evropských a národních předpisů. To je doloženo označením CE. Příslušné deklarace jsou k dispozici u výrobce.

©2024 Singer Sourcing Limited LLC nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.



Vyhrazuje si právo měnit vybavení stroje a sortiment příslušenství bez předchozího oznámení nebo provádět modifikace provedení nebo konstrukce. Tyto modifikace budou však vždy ku prospěchu uživatele a výrobku.

DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

SINGER a logo Cameo „S“ jsou výhradní ochranné známky společnosti Singer Sourcing Limited LLC nebo její pobočky.

Palvelu/Service/Paslauga

**Serviceadresse / Service Address / Adresse de service / Serviceadres /
Adres serwisowy / Dirección de servicio / Serviceadresse**

DE/EN/FR/NL/PL/SK/ES/DK

netsend GmbH

Nachtwaid 6

D-79206 Breisach am Rhein

00800 -1119 1119 (Hotline kostenfrei, Ligne
d'assistance gratuite, Gratis hotline, Darmowa
infolinia, Bezplatná linka, Bezplatná infolinka,
Bezplatná infolinka, Bezplatná infolinka)

singer.service@sypworldwide.com

Adresa servisu CZ

Autorizovaný servis Singer-Petr Janda

Klapkova, 74

18200 Praha 8

CZ

00800 -1119 1119 (Hotline kostenfrei)

info@singerservis.cz

**Stand der Informationen - Version of the information - Statut des informations-
Status van de informatie - Wersja informacji - Verze informací - Versión de la
información - Version af informationen :**

10/2024

Ident.-No.230487640

**Hersteller/Manufacturer/Fabricant/
Fabrikant/Producent/Výrobca/
Výrobce/Fabricante/Fabrikant**

VSM Group AB, SVP WORLDWIDE

Soldatorpsgatan 3, SE-55474

Jönköping, Sweden