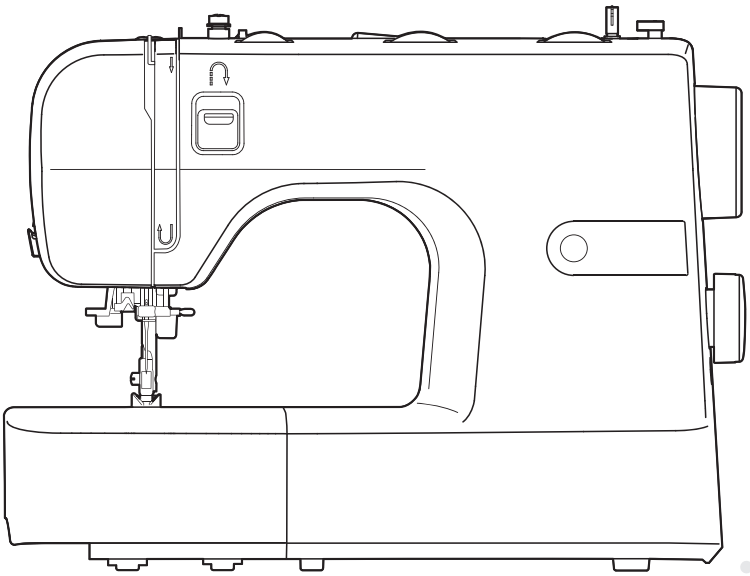
**Minerva**

# NEXT 141d 232d 363d 421A 532A



## Керівництво з експлуатації

# Інструкції з техніки безпеки

При використанні електричних приладів слід вжити основних запобіжних заходів, які описані нижче:

Перед тим як розпочати роботу, ознайомтеся з інструкцією.

**УВАГА! - Щоб уникнути ураження струмом:**

1. Ніколи не йдіть, залишивши машину включеною.

2. Завжди виймайте вилку з розетки відразу після закінчення роботи на машині, а також перед чищенням.

**УВАГА! - Щоб уникнути опіків, займання, ураження струмом чи іншого заподіяння шкоди здоров'ю:**

1. Перед використанням машини уважно ознайомтеся з цією інструкцією.

2. Зберігайте інструкцію у зручному місці поруч із машиною. При передачі машини будь-кому не забудьте також передати Посібник з експлуатації.

3. Використовуйте машину лише у сухих приміщеннях.

4. Не залишайте машину без нагляду у присутності дітей або людей похилого віку, які можуть не усвідомлювати потенційної небезпеки.

5. Ця машина може бути використана дітьми старше 8 років та людьми з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями, а також людьми з недостатнім досвідом та знаннями лише під наглядом відповідальних осіб або при отриманні інструкцій з безпечної експлуатації машини та усвідомленні ризиків при роботі з нею. .

6. Не дозволяйте дітям грати з машиною.

7. Чищення та обслуговування машини не повинно здійснюватися дітьми без нагляду дорослих.

8. Вимикайте машину під час виконання підготовчих операцій (заміна голки, заправка нитки, заміна притискної лапки тощо).

9. Завжди виймайте вилку з розетки, якщо залишаєте машину без нагляду, щоб уникнути травм при випадковому увімкненні.

10. Завжди виймайте вилку з розетки під час заміни лампи або обслуговування (мастило, чищення тощо).

11. Не використовуйте машину у вологих приміщеннях або якщо вона намокла.

12. Ніколи не тягніть за шнур живлення. Візьміться за вилку та від'єднайте машину від розетки.

13. Якщо перегоріла або пошкоджена світлодіодна лампа, щоб уникнути загроз для вашого здоров'я, слід довірити її заміну виробнику..

14. Не кладіть нічого на педаль.

15. Ніколи не працюйте на машині, якщо закриті вентиляційні отвори. Слідкуйте за тим, щоб у вентиляційних отворах машини та в ножній педалі не накопичувалися пил, ворс та обрізки тканини.

16. Щоб уникнути травм, слід використовувати машину тільки з педаллю ножа відповідної моделі. У разі поломки ножної педалі вона може бути замінена виробником, його уповноваженим представником або фахівцем, який має відповідну кваліфікацію.

17. Електрошнур ножної педалі не може бути замінений. Якщо електрошнур пошкоджений, він повинен бути утилізований разом з педаллю ножа.

18. Рівень шуму за нормальних умов роботи машини не перевищує 75 dB(A).

19. При утилізації електроприладів не викидайте їх у звичайний бак для сміття, використовуйте спеціальні контейнери для роздільного збирання відходів.

20. Для отримання додаткової інформації щодо утилізації зверніться до місцевих органів влади.

21. У випадку, якщо електроприлад викинутий на відкритий полігон або сміттєзвалище, шкідливі продукти розкладання можуть проникнути в ґрунтові води

і потрапити в харчовий ланцюжок, що негативно позначиться на здоров'ї оточуючих.

22. При заміні старої машини на нову продавець зобов'язаний прийняти і правильно утилізувати вашу стару машину як мінімум безкоштовно.

23. Ця машина не може бути використана людьми (у тому числі дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями, а також людьми з недостатнім досвідом та знаннями, за винятком випадків, коли такі люди працюють під наглядом відповідальних осіб або при отриманні ними необхідних інструкцій (для країн, які не входять до ЄС).

24. Діти повинні знаходитись під наглядом, щоб виключити їх ігри з машиною (для країн, що не входять до ЄС)

# ЗБЕРЕЖІТЬ ДАНУ ІНСТРУКЦІЮ

Машина призначена лише для домашнього використання.

Використовуйте швейну машину лише у діапазоні температур від 5° до 40°С. При нижчій температурі нормальна робота машини може бути утруднена.

Щоб перенести швейну машину, однією рукою візьміться за ручку, а іншою рукою притримуйте швейну машину за станину.

# ЗМІСТ


**Знайомство з машиною**

Основні частини машини. ..... 2
Аксесуари ..... 3
Стандартні ..... 4
Додаткові ..... 4
Підключення машини до електромережі ..... 4
Поляризована вилка ..... 4
Ножна педаль ..... 4

**Підготовка до роботи**

З'ємний столик. ..... 6
Вільний рукав ..... 6
Двокроковий важіль підйому прижимної лапки ..... 7
Регулювання тиску лапки ..... 7
Намотка шпульки ..... 8
Установка шпульки ..... 10
Заправка верхньої нитки ..... 11
Використання нитковдівача (для деяких моделей) ..... 13
Подйом нижньої нитки ..... 14
Заміна голки ..... 15
Відповідність голки/тканини/нитки ..... 16
Заміна прижимної лапки ..... 17
Зняття прижимної лапки ..... 17
Установка прижимної лапки ..... 17
Зняття та установка адаптера прижимной лапки ..... 17
Установка направляючої для квілтингу/оверлочного шва ..... 17
Натяжіння нитки ..... 18

**Основи шиття**

Вибір строчки ..... 20
Пряма строчка ..... 21
Регулювання довжини стібка ..... 21
Зміна положення голки ..... 21
Строчка зигзаг ..... 22
Регулювання довжини стібка ..... 22
Регулювання ширини строчки ..... 22
Початок шиття ..... 23
Корисні навички ..... 25
Шиття назад (Реверс) ..... 25
Заокругленний шов ..... 25
Обробка кутів ..... 26
Шиття еластичних тканин ..... 26
Шиття тонких тканин ..... 26
Шиття важких тканин ..... 26

## Найбільш розповсюдженні типи строчки

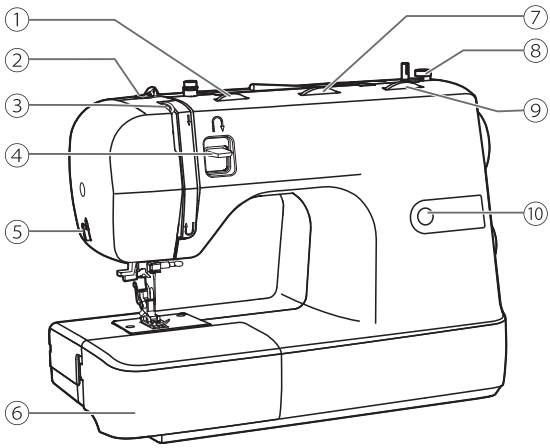

Трикотажна строчка . . ..... 28
Пряма трикотажна строчка . . .....28
Трикотажна строчка зигзаг . . .....28
Вшивання резинки до трикотажної тканини . ..... 29
Оверлочна строчка . . ..... 30
Потаємний шов . . ..... 31
Виметування петлі (NEXT363D/NEXT232D/NEXT141D) . . ..... 32
Виметування петлі на трикотажних тканинах . ..... 33
Автоматичне виметування петлі (NEXT 532A/NEXT 421A) . ..... 34
Виметування петлі на трикотажній тканині . . ..... 36
Пришивання гудзиків . . ..... 37
Вшивання блискавки . . ..... 38
Вшивання центральної блисковки . . ..... 38
Вшивання бічної блискавки . ..... 39
Збірка . . ..... 40
Фігурні буфи . . ..... 41
Штопка в техніці вільного пересування, вишивка й монограми . ..... 42
Підготовка до вишивки . . ..... 42
Штопка . ..... 43
Вишивка . . ..... 43
Вишивка написів . . ..... 43
Квілтинг . ..... 44
Використання направляючої для квілтингу/оверлочного шва . . ..... 44
З’єднення полотен тканин . . ..... 44
Лоскутне шиття . . .....45
Аплікація . ..... 46
Строчка-мережка . . ..... 46
Фестонна строчка . . ..... 47
Обробка країв фестонів . . ..... 47
Строчка-мушля . . ..... 47


## Обслуговування та усунення несправностей


Обслуговування . . ..... 50
Очищення поверхні машини . ..... 50
Зняття голкової пластини . . ..... 50
Очищення транспортера . ..... 50
Очищення й змащування човника . . .....51
Усуненняне несправностей . . ..... 52

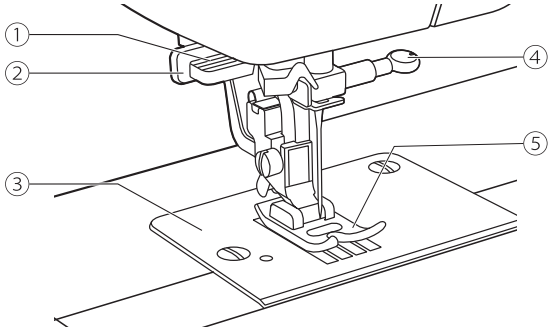
# Знайомство з машиною

# Основні частини машини



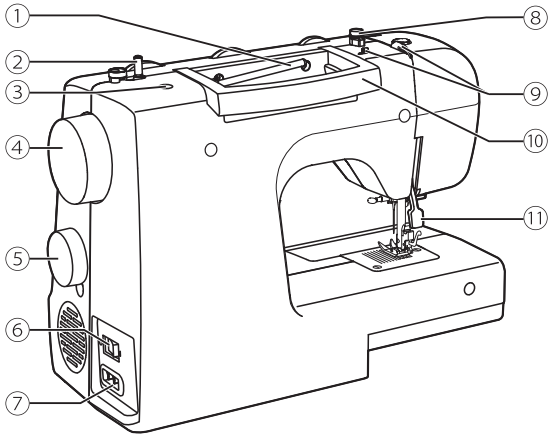

### ❖ Передня панель

① Регулятор натягу нитки
② Регулювання тиску лапки
③ Важіль-ниткопритягувача
④ Реверс
⑤ Ніж для обрізки нитки
⑥ З'ємний столик/коробка для аксесуарів
⑦ Регулятор ширини строчки (в залежності від моделі)
⑧ Стопор намотки шпульки
⑨ Регулятор довжини стібка
⑩ Вікно вибору строчки




### ❖ Зона біля голки

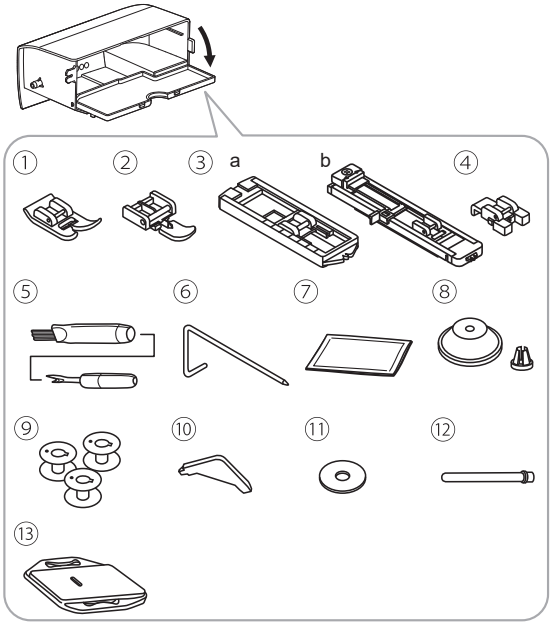
① Нитковдівач (в залежності від моделі)
② Важіль перемикання для петлі (в залежності від моделі)
③ Голкова пластина
④ Гвинт зажима голки
⑤ Притискна лапка




### ❖ Задня панель

① Горизонтальний утримувач катушки
② Утримувач намотчика шпульки
③ Отвір для додаткового утримувача катушки
④ Махове колесо
⑤ Селектор вибору строчки
⑥ Вимикач машини
⑦ Роз'єм для підєднання дроту електроживлення
⑧ Направляюча для шпульної нитки
⑨ Верхній нитководій
⑩ Ручка
⑪ Важіль подйому притискної лапки

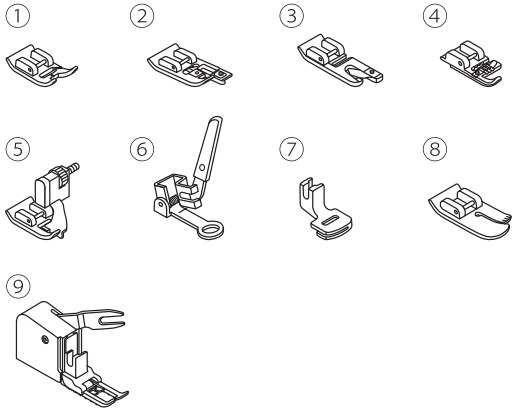
# Аксесуари




**Аксесуари зберігаються у з'мному боксі швейної машини**

## ❖ Стандартні

① Універсальна лапка
② Лапка для блискавки
③ Лапка для виметування петлі
(a. model NEXT 363D/NEXT 232D/ NEXT 141D)(b. model NEXT 532A/NEXT 421A/)
④ Лапка для гудзиків
⑤ Щітка/вспарювач
⑥ Обмежувач/направляюча для квілтінгу
⑦ Пачка голок
⑧ Фіксатор катушки
⑨ Шпульки (3x)
⑩ L-подібна викрутка
⑪ Фєтрове кільце
⑫ Додатковий утримувач катушки
⑬ Штопальна пластина

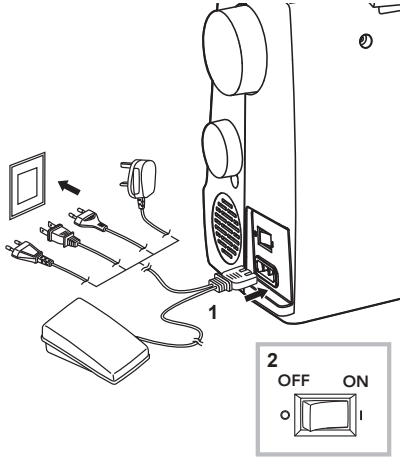



## ❖ Опційні

① Лапка для сатинових строчок
② Оверлочна лапка
③ Лапка для підгину
④ Лапка для вшивання 3x шнурів
⑤ Лапка для потаємного шва
⑥ Лапка для штопки/вишивки
⑦ Лапка для призбирання
⑧ Лапка для квілтінгу
⑨ Крокуюча лапка

| Примітка |
| --- |
| Щоб придбати додаткові аксесуари, зверніться до місцевого представника. |

# Підключення машини до електромережі




**⚠ Увага**

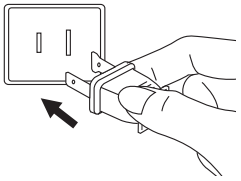
Переконайтеся, що машину від'єднано від джерела живлення, а головний вимикач переведено у положення («O»), коли машина не використовується та перед заміною її частин.

Перед підключенням джерела живлення переконайтеся, що напруга, зазначена на паспортній табличці, відповідає напрузі вашої основної мережі.

Поставте машину на стійкий стіл.

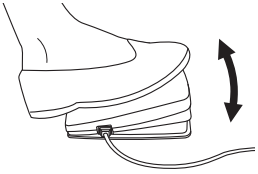
1. Під'єднайте машину до джерела живлення, як показано на малюнку.

2. Увімкніть вимикач живлення («I»). Лампа для шиття засвітиться, коли перемикач увімкнено



### ❖ Поляризованна вилка

Цей прилад має поляризовану вилку (один контакт ширший за інший), щоб зменшити ризик ураження електричним струмом; ця вилка підійде до поляризованої розетки лише одним способом. Якщо вилка не повністю вставляється в розетку, переверніть вилку. Якщо він все одно не підходить, зверніться до кваліфікованого електрика, щоб встановити відповідну розетку. Ні в якому разі не змінюйте вилку.



### ❖ Ножна педаль

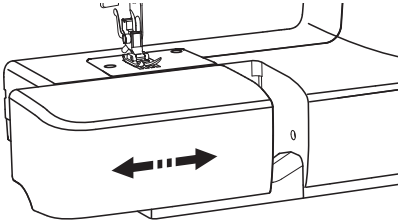
При виключеній машині встановіть штекер педалі в гніздо, розташоване на корпусі машини.
Включіть машину і плавно натисніть на педаль, щоб почати шити. Відпустіть педаль, щоб залишити машину.
Для зміни положення ігли і одночасної установки машини досить одноразово нажати на педаль.

**Примітка**

При виникненні труднощів з підключенням машини до мережі, зверніться до кваліфікованого електрику.

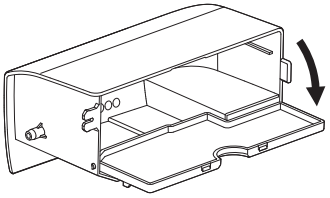
# Підготовка до роботи

# З’ємний столік

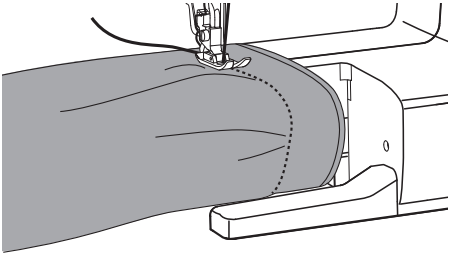


Утримуючи знімний стіл у горизонтальному положенні, потягніть його вліво для від’єднання від машини.

Для установки приєднайте до машини і посуньте вперед.



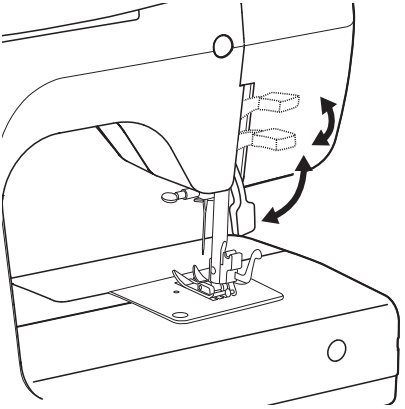
Внутрішній простір знімного столика використовується для зберігання аксесуарів.



### ❖ Вільний рукав

Вільний рукав зручно використовувати при обробці циліндричних поверхонь (рукавне шиття), таких як краї брючин або манжети.

# Двокроковий важіль підйому притискної лапки

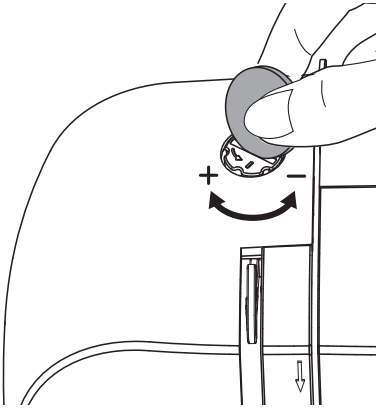


Важіль підйому притискної лапки використовується для підйому або опускання лапки.

Під час шиття багатошарових або важких тканин притискну лапку можна підняти вручну, щоб забезпечити достатній простір для роботи.

| Примітка |
| --- |
| Голка повинна бути у крайньому верхньому положенні. |

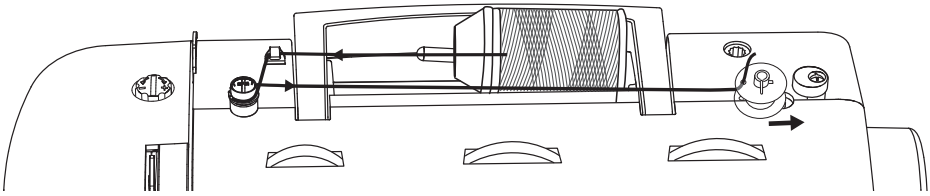
# Регулювання тиску лапки

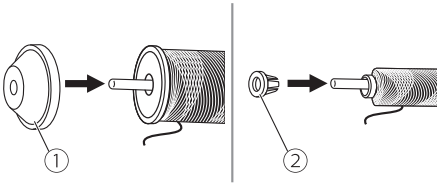



Тиск лапки машини зазвичай встановлюється у заводських умовах і не потребує настроювання залежно від типу тканини.
Однак, якщо вам все ж таки потрібно відрегулювати тиск лапки, за допомогою монети поверніть гвинт регулювання тиску.
Для шиття тонких тканин послабте тиск, повернувши важіль проти годинникової стрілки, для важких тканин - підсиліть, повернувши важіль за годинниковою стрілкою.

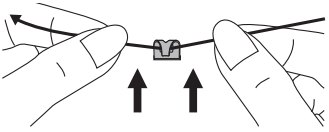
# Намотка шпульки

**Під час виконання операції дотримуйтесь послідовності дій відповідно до інструкції.**

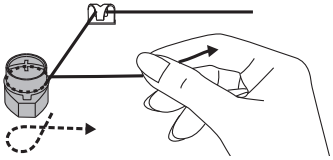




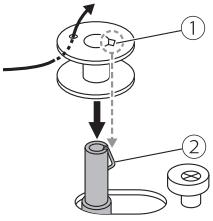

1. Надягніть катушку з нитками на утримувач і закріпіть її за допомогою фіксатора відповідного розміру
   ① Великий фіксатор катушки
   ② Маленький фіксатор катушки



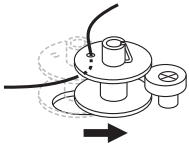
2. Відмотайте нитку з котушки і заведіть її у верхню направляючу для нитки.



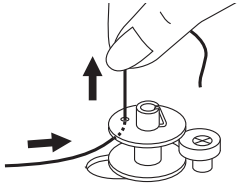
3. Обмотайте нитку навколо диска натягу намотування шпульки за годинниковою стрілкою.



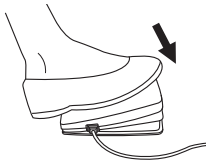

4. Протягніть кінець нитки крізь один з отворів у шпульці, як показано на малюнку, і надягніть її на шпиндель для намотування шпульки. Поєднайте рисочку на шпульці з пружиною шпинделя.
   ① Рисочка
   ② Пружина шпінделя намотки шпульки



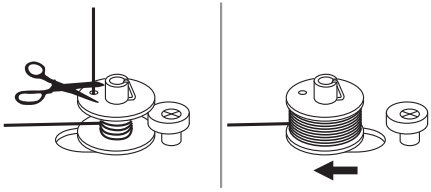
5. Відведіть шпіндель намотки шпульки вправо.



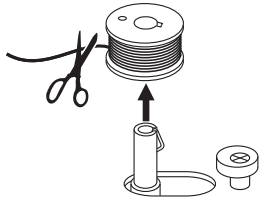
6. Міцно утримуйте кінець нитки однією рукою



7. Натисніть на педаль, щоб почати намотування шпульки.



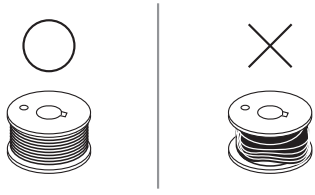
8. Після намотування кількох обертів зупиніть машину і обріжте кінець нитки якомога ближче до отвору в шпульці. Продовжіть процес намотування доки шпулька не заповниться. Після заповнення шпульки її обертання сповільнюється. Зупиніть машину, відпустивши педаль. Відведіть шпіндель намотування шпульки вліво.



9. Обріжте нитку та зніміть шпульку.

**Примітка**

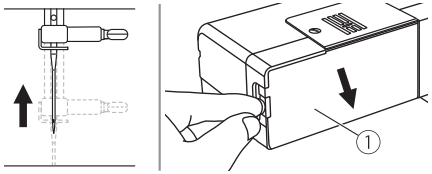
Коли шпіндель намотування шпульки зміщений праворуч, активовано режим «намотування шпульки». При цьому машина не шитиме, а махове колесо не обертатиметься. Щоб почати шиття, перемістіть шпіндель у ліве положення.



**Примітка**

Використовуйте лише правильно намотані шпульки. Неправильне намотування може спричинити пошкодження голки або неправильний натяг нитки.

# Установка шпульки



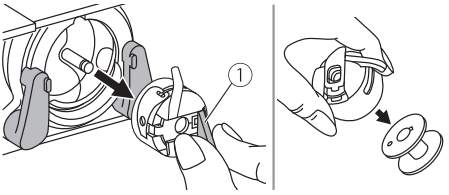

**⚠ Увага**

Вимкніть машину, перемістивши вимикач у положення Вимк («O»)

**Під час встановлення або зняття шпульки голка повинна знаходитись у крайньому верхньому положенні.**

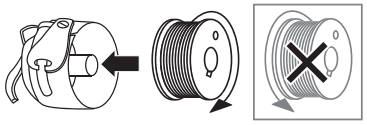
Від'єднайте знімний столик і відкрийте кришку.

① Відкидна кришка

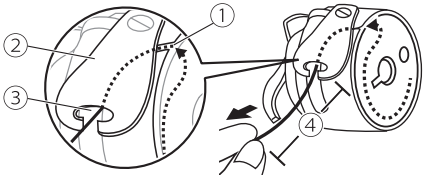



Відкрийте клямку шпульного ковпачка і дістаньте шпульку.

① Клямка шпульного ковпачка

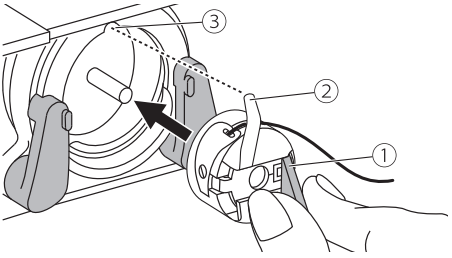


Візьміть шпульний ковпачок однією рукою. Вставте шпульку таким чином, щоб нитка була спрямована за годинниковою стрілкою (див. рисунок).




Протягніть нитку крізь проріз під пружиною натягу і через вушко у верхній частині пружини. Залишіть вільний кінець нитки довжиною 10 см.

① Проріз
② Пружина натяжіння
③ Вушко
④ 10 cm




Утримуючи шпульний ковпачок за клямку, вставте його до човника таким чином, щоб палець ковпачка увійшов до пазу. Закрийте клямку.

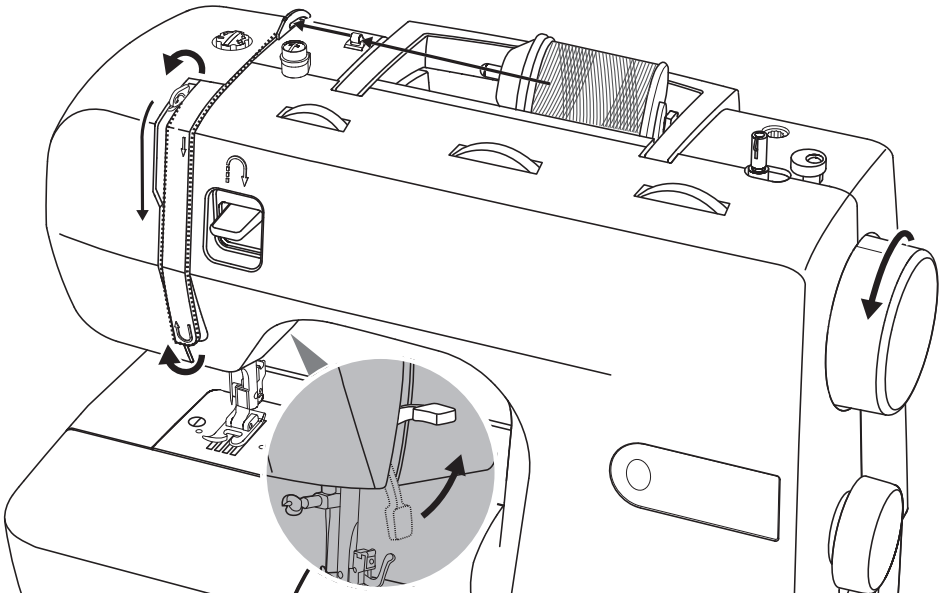
① Клямка
② Палець шпульного ковпачка
③ Паз

**Примінка**

Якщо шпульний ковпачок встановлено неправильно, він випаде з човника, як тільки ви почнете шити.

# Заправка верхньої нитки

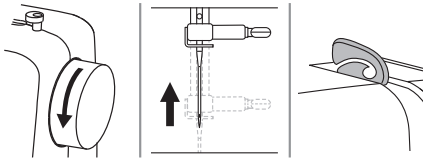
**Під час виконання операції дотримуйтесь послідовності дій відповідно до інструкції. Щоб уникнути появи проблем під час шиття заправку нитки необхідно зробити все правильно.**



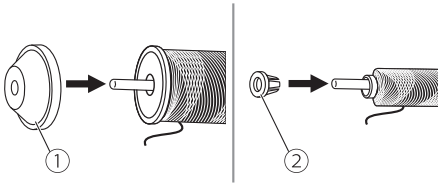
**⚠ Увага**

Переключіть вимикач у положення ("O").

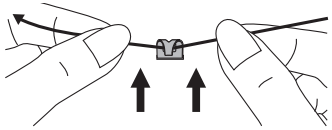
1. Підйміть важіль підйому притискної лапки



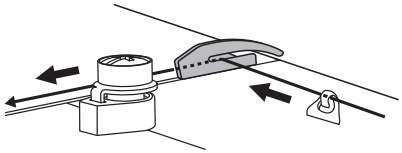
2. Обертаючи махове колесо на себе, підніміть голку і важіль-притягувач в крайнє верхнє положення.



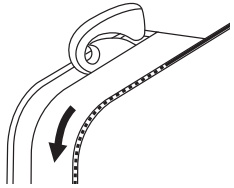

3. Надягніть катушку з нитками на утримувач катушки і закріпіть її за допомогою фіксатора відповідного розміру.
   ① Великий фіксатор катушки
   ② Малий фіксатор катушки



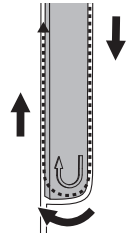
4. Протягніть нитку з катушки і проведіть її через верхній ниткоспрямовувач.



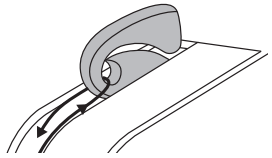
5. Проведіть нитку крізь пружину попереднього натягу, як показано на малюнку.



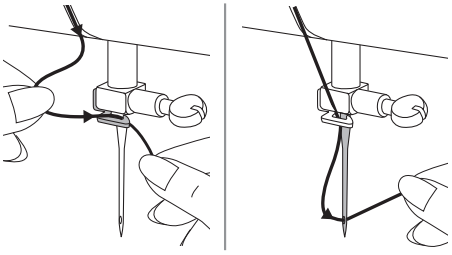
6. Продовжуйте протягувати нитку, зберігаючи її у достатньому натягу.



7. Проведіть нитку під пружиною нитки притягувача, потім протягніть її нагору у напрямку стрілок (див. рис.).



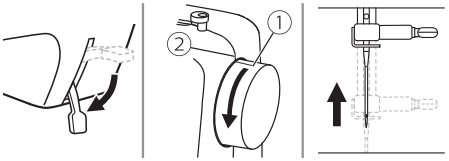
8. Протягніть нитку далі вгору і пропустіть її крізь вушко важеля ниткопритягувача. Потім направте нитку вниз.



9, Заведіть нитку за плоский горизонтальний ниткопровідник.

Протягніть кінець нитки через вушко голки спереду назад і витягніть приблизно 10 см.

# Використання ниткодівача (для деяких моделей)

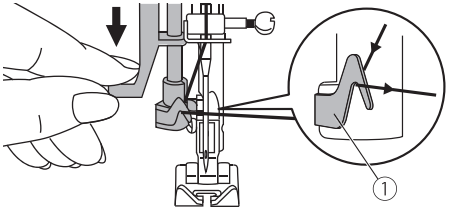



**⚠ Увага**

- Вимикач у положення («O»).
- Ниткозаправник сумістний з голками від 75/11 до 100/16

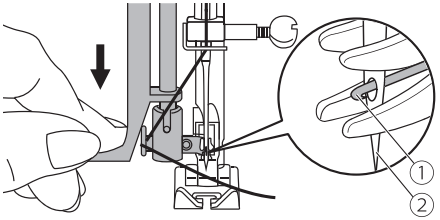
Опустіть важіль підйому притискної лапки. Підніміть голку у крайнє верхнє положення, обертаючи махове колесо на себе доти, доки ризику не співпаде з позначкою на корпусі машини.

① Мітка
② Риска на машинці




Потягніть нитковдівач вниз приблизно на половину ходу і пропустіть нитку через нитковідвідник.

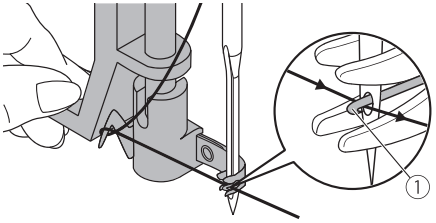
① Направляюча нитки




Опустіть нитковдівач вниз до упору.

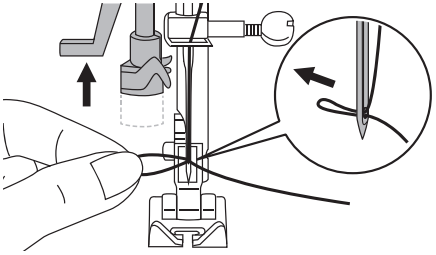
Нитковдівач автоматично ввімкнеться і його гачок потрапить у вушко голки.

① Гачок нитковдівача
② Голка




Протягніть нитку спереду від голки і переконайтеся в тому, що вона знаходиться під гачком нитковдівача.

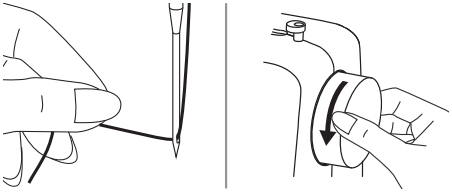
① Гачок нитковдівача



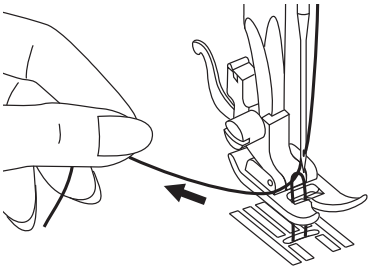
Тримайте нитку вільно і повільно відпустіть важіль. Гачок повертається і пропускає нитку через вушко голки, утворюючи петлю.

Протягніть нитку через вушко голки.

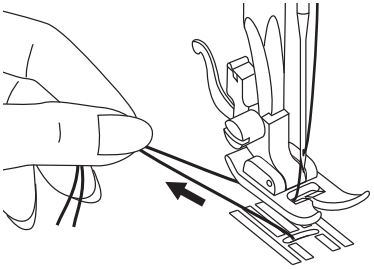
# Підйом шпулькової нитки



Притримуйте верхню нитку лівою рукою. Поверніть махове колесо на себе (проти годинникової стрілки), щоб опустити голку нижче рівня голкової пластини. Потім підніміть голку, щоб підняти нижню нитку.



Обережно потягніть верхню нитку. Нижня нитка підніметься через отвір голкової пластини у формі петлі

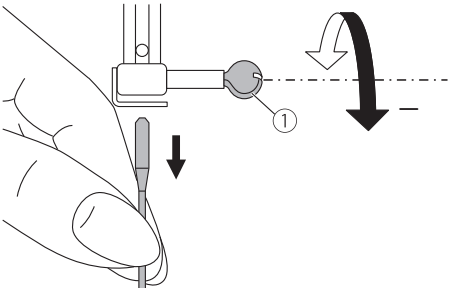


Протягніть обидві нитки під нижньою поверхнею притискної лапки.

| Примітка |
| --- |
| Тепер ваша машина заправлена та готова до роботи. Дотримуйтесь інструкцій, щоб приступити до шиття. |

# Заміна голки

**Регулярно міняйте голку, особливо якщо на ній є ознаки зносу або це викликає проблеми.**

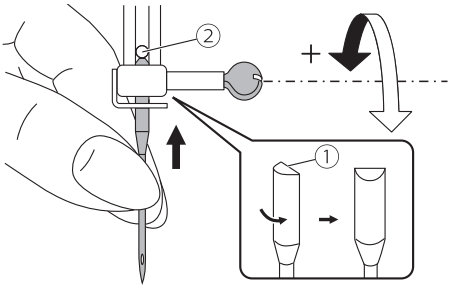



**⚠ Увага**

Встановіть вимикач живлення в положення (”O”) під час виконання нижченаведених операцій!

Поверніть махове колесо на себе, щоб підняти голку, потім послабте гвинт затиску голки, щоб вийняти голку.

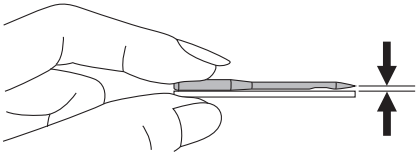
① Гвинт затиску голки



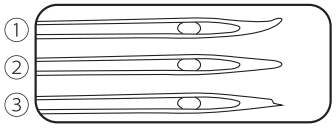

Вставляючи нову голку, тримайте стрижень плоскою стороною назад.

Проштовхніть голку в затискач, доки вона не торкнеться штифта й не зупиниться. Потім закріпіть його, затягнувши гвинт затиску голки.

① Плоска сторона валу
② Обмежувач



Голки повинні бути в ідеальному стані.




Проблеми можуть виникнути з:

① Зігнутими голками
② Затупленими голками
③ Пошкодженими голками

# Відповідність голка/тканина/нитка

| ТКАНИНИ | | НИТКИ | Розмір Голки |
|---|---|---|---|
| Легкі матеріали | Тонка бавовна, вуаль, саржа, шовк, муслін, Qiana, інтерлоки, бавовняний трикотаж, трикотаж, джерсі, креп, тканий поліестер, сорочки та блузки. | Полегшена нитка з бавовни, нейлону, поліестеру або поліестеру, обгорнутого бавовною. | 65/9 - 75/11 |
| Середні матеріали | Бавовна, атлас, ліжник, вітрильна тканина, трикотаж, легка вовна. | Більшість ниток, що продаються, мають середній розмір і підходять для цих тканин і розмірів голок. | 80/12 |
| Середні матеріали | Бавовняна качка, вовна, більш важкий трикотаж, махрова тканина, джинси. | Для досягнення найкращих результатів використовуйте поліестерові нитки для синтетичних матеріалів і бавовняні для натуральних тканин.<br><br>Завжди використовуйте однакову нитку зверху і знизу. | 90/14  |
| Важкі матеріали | Канвас, вовна, тентові та стьобані тканини, джинси, оббивний матеріал (від легкого до середнього). | | 100/16  |

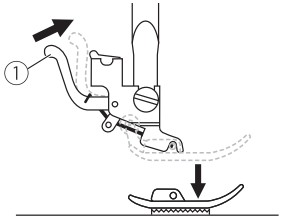
**Примітка**

- Як правило, тонкі нитки та голки використовуються для шиття тонких тканин, більш товсті нитки та голки використовуються для шиття важких тканин.
- Завжди перевіряйте розмір нитки та голки на невеликому шматку тканини, який буде використано для фактичного шиття.
- Використовуйте ту саму нитку для голки та шпульки.
- Використовуйте стабілізатор або розмістіть підкладку для тонких або еластичних тканин і виберіть правильну притискну лапку.
- Рекомендовано використовувати голку 90/14 під час вишивання на важких тканинах або стабілізуючих виробах (наприклад, джинсовій тканині, пуховій піні тощо). Голка 75/11 може зігнутися або зламатися, що може призвести до травми
- Для прозорої нейлонової нитки завжди використовуйте голку 90/14 - 100/16. Одна й та сама нитка зазвичай використовується для нитки шпульки та верхньої нитки.

# Зміна притискної лапки

**⚠ Увага**

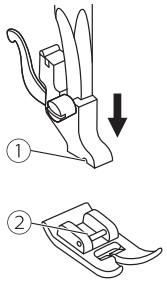
- Встановіть вимикач живлення в положення (”O”) під час виконання нижченаведених операцій!
- Завжди використовуйте відповідну лапку для вибраного малюнка. Неправильна лапка може спричинити поломку голки.




### ❖ Зніміть притискну лапку

Підніміть важіль підйомника лапки. Натисніть задній важіль, щоб звільнити притискну лапку.

① Важіль

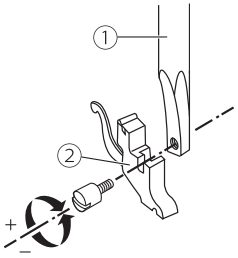



### ❖ Прикріпіть притискну лапку

Опустіть важіль підйомника притискної лапки, поки фіксатор не зустрінеться зі штифтом.

Притискна лапка автоматично приєднається до тримача притискної лапки.

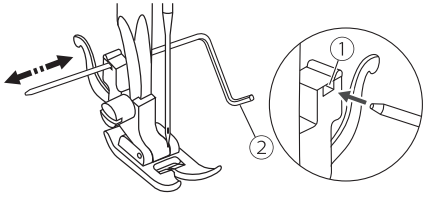
① Фіксатор
② Штіфт




### ❖ Зніміть і вставте тримач лапки

Підніміть підйомник лапки. Вирівняйте тримач притискної лапки з нижнім лівим боком притискної планки. Тримайте тримач притискної лапки, потім затягніть гвинт за допомогою L-подібної викрутки, що додається.

① Планка притискної лапки
② Тримач лапки




### ❖ Вставте кромку/напрямну для стьобання

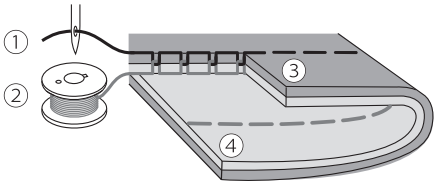
Вставте обмежувач для стьобання/квілтінгу в отвір, як показано на малюнку. Відрегулюйте потрібну ширину відповідно до ваших швейних завдань.

① Отвір
② Обмежувач для стьобання/квілтінгу

# Натяг нитки

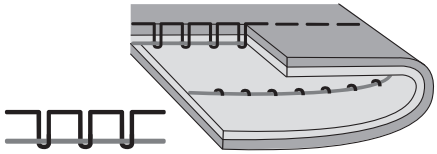
**Для шиття важлива правильна настройка натягу. Немає єдиного налаштування натягу, відповідного для всіх функцій стібка та тканин.**

Базове налаштування натягу нитки: "4".

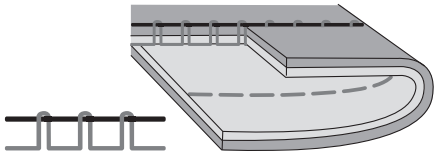



Нормальний натяг нитки для шиття прямою строчкою.

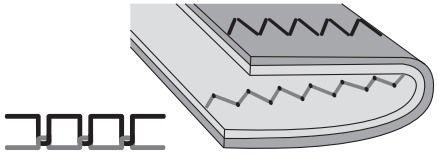
① Верхня нитка
② Нижня нитка
③ Лицьова сторона
④ Виворіт



Натяг нитки занадто слабкий для шиття прямим стібком. Поверніть циферблат до більшого числа.



Натяг нитки занадто великий для шиття прямим стібком. Поверніть циферблат до нижчого числа.



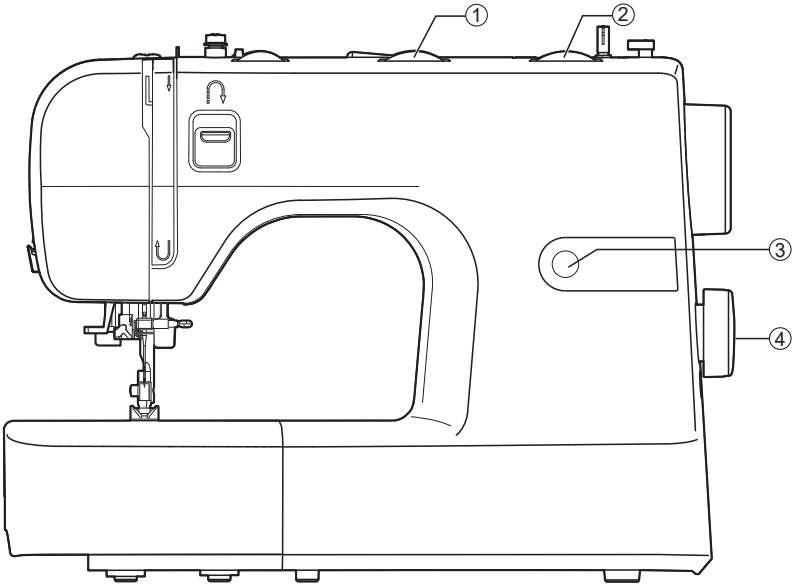
Нормальний натяг нитки для зигзаг і декоративного шиття.

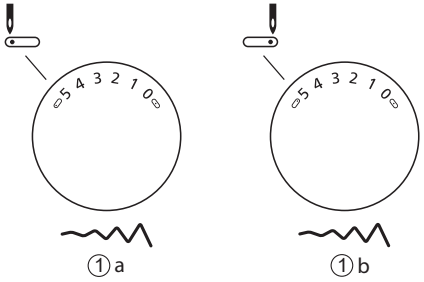
Для будь-якого декоративного шиття ви завжди отримаєте кращий стібок і менше складок тканини.

Правильний натяг нитки - це коли невелика кількість верхньої нитки виступає на нижній стороні тканини.

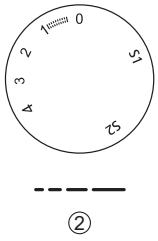
# Основи шиття

# Як вибрати правильну строчку




①a ①b




②

Щоб вибрати стібок, просто поверніть диск вибору малюнка. Диск вибору шаблону можна повертати в будь-якому напрямку.

Для прямого стібка виберіть або за допомогою диска вибору строчок.

Для зигзагу оберітьстрочки або за допомогою диска вибору строчок. Відрегулюйте довжину та ширину стібка відповідно до використаної тканини.

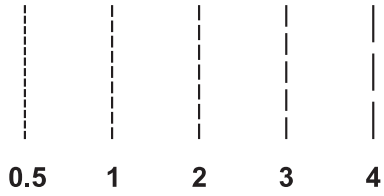
Щоб отримати інші візерунки, поверніть регулятор довжини стібка на «S1» або «S2», виберіть потрібну строчку за допомогою диска вибору строчок. (залежить від моделей)

① Регулятор ширини стібка (для моделей 421A 532A, 141d 232d 363d)

② Регулятор довжини стібка
③ Віконце відображення строчки
④ Диск вибору строчки

# Пряма строчка

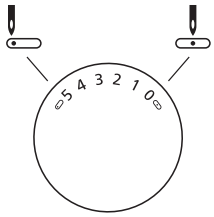
Використання універсальної лапки.




### ❖ Регулювання довжини стібка

Повертайте регулятор довжини стібка, і довжина окремих стібків зменшуватиметься, коли диск наближається до «0». Довжина окремих стібків буде збільшуватися, коли циферблат наближатиметься до цифри 4.

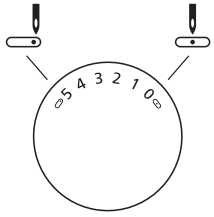
Загалом, чим товщі тканина, нитка та голка, тим довшим має бути стібок.



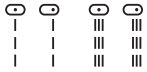

### ❖ Зміна положення голки

Положення голки для прямих стібків можна змінити, регулюючи диск ширини стібка.

«0» — це центр, а «5» — повне ліве положення голки. (для 421A 532A)



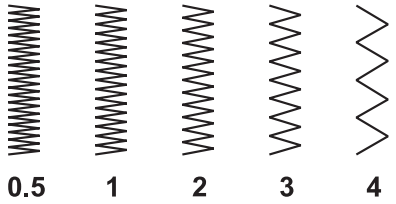

«0» — це центр, а «5» — повне положення голки справа. (для 141d 232d 363d)



Якщо машина не має функції регулятора ширини стібка, використовуйте диск вибору малюнка, щоб відрегулювати положення голки.

# Строчка Зіг-Заг

Використання універсальної лапки.

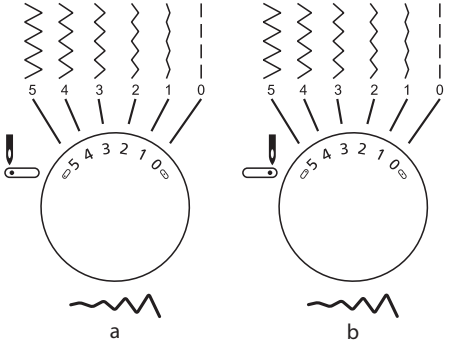



### ❖ Регулювання довжини стібка

Щільність зигзагоподібних стібків збільшується, коли налаштування довжини стібка наближається до «0».

Акуратні зигзагоподібні стібки зазвичай досягаються на рівні «2,5» або нижче.

Закриті зигзагоподібні стібки (близько один до одного) називають гладдю.

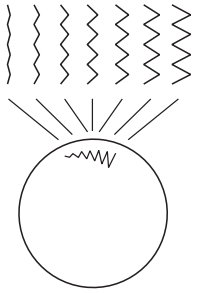



### ❖ Регулювання ширини стібка

Ширина збільшується, коли ви переміщуєте диск ширини стібка від «0-5».

Ширина може бути зменшена на будь-яких викрійках.

a. для 421A 532A
b. для 141d 232d 363d



Якщо машина не має функції регулятора ширини стібка, використовуйте диск вибору шаблону, щоб відрегулювати ширину стібка.

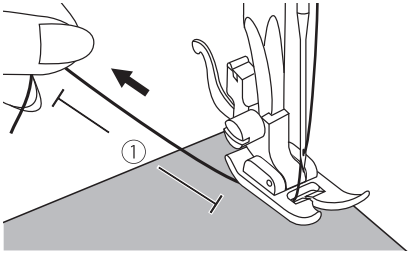
# Починаємо шити

**Переконайтеся, що ви дотримуєтеся поєднань голки/тканини/нитки та використовуєте рекомендовану притискну лапку перед шиттям.**

1. Увімкніть вимикач живлення (”I”).

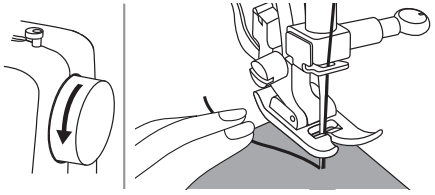
2. Поверніть махове колесо на себе (проти годинникової стрілки), щоб перевести голку в найвище положення.

3. Підніміть важіль підйомника лапки. Поверніть диск вибору строчки, щоб обрати потрібний шаблон.

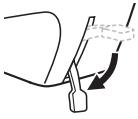



4. Покладіть тканину під лапку, протягніть нитку під лапкою, а потім витягніть приблизно 10 см нитки до задньої частини машини.

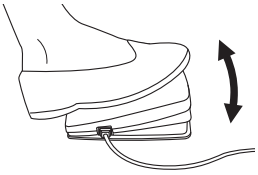
   ① 10cm



5. Поверніть махове колесо на себе (проти годинникової стрілки), щоб опустити голку в тканину на початку зшивання.



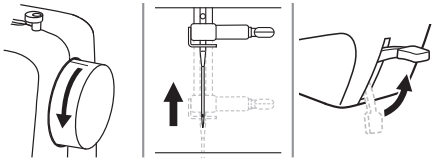
6. Опустіть підйомник лапки.



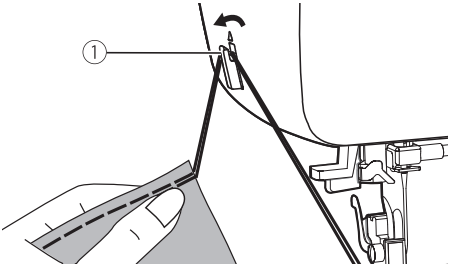
7. Повільно натисніть педаль, щоб почати шити. Відпустіть педаль, щоб зупинити машину.

**Примітка**

Ви можете використовувати зворотне шиття для закріплення назад і посилення швів, натиснувши важіль зворотного шиття. Для отримання додаткової інформації зверніться до розділу «Корисні навички».



8. Поверніть махове колесо на себе (проти годинникової стрілки), щоб підняти голку. Підніміть важіль підйомника лапки та зніміть тканину.




9. Проведіть обидві нитки збоку від лицьової пластини та в ниткоріз. Потягніть нитки вниз, щоб їх розрізати.

   ① Ніж для обрізки нитки

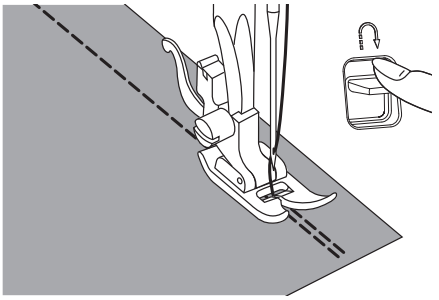
# Корисні поради

Нижче описано різні способи досягнення кращих результатів у ваших швейних проектах. Зверніться до цих порад під час шиття свого проекту.

Результат залежить від типу тканини та стібків. Будь ласка, використовуйте ту саму тканину проекту та виконайте пробне шиття заздалегідь.

Для пробного шиття використовуйте шматок тканини та нитки, які використовуються для вашого проекту, і перевірте натяг нитки, довжину та ширину стібка.

Оскільки результати відрізняються залежно від типу швів і шарів зшитої тканини, виконайте пробне шиття в тих самих умовах, що й у вашому проекті.

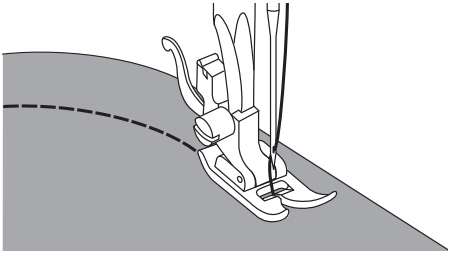


### ❖ Шиття назад (Реверс)

Зворотний шов використовується для закріплення ниток на початку і в кінці шва.

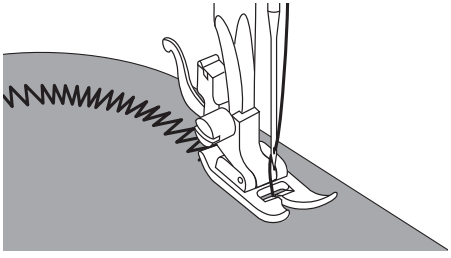
Натисніть важіль зворотного шиття та прошийте 4-5 стібків.

Коли відпустити важіль, машина буде шити вперед.

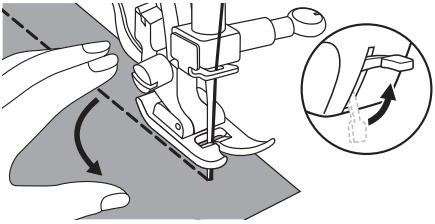


### ❖ Прошивання поворотів

Злегка змініть напрямок шиття, щоб шити по кривій.



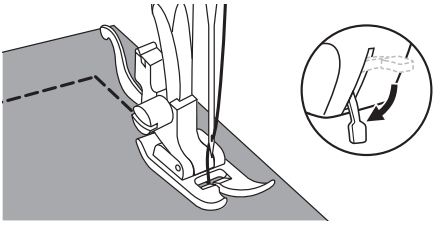
Під час шиття вздовж кривої з використанням зигзагоподібного стібка виберіть меншу довжину стібка, щоб отримати більш тонкий стібок.



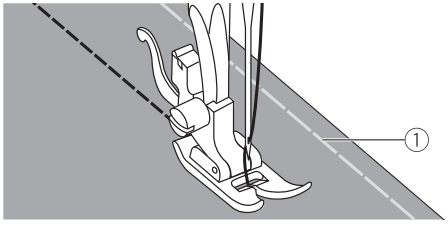
## ❖ Прошивання кутів

Зупиніть швейну машину, коли досягнете кута.

Опустіть голку в тканину. Підніміть важіль підйомника лапки. Використовуйте голку як ось опору і повертайте тканину на 90°.



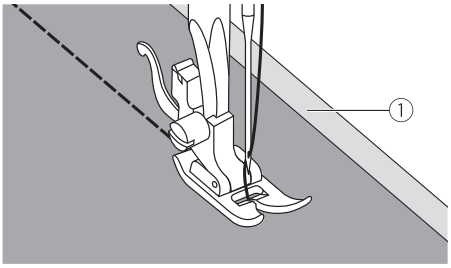
Опустіть важіль підйомника лапки та продовжіть шити.




## ❖ Пошиття стрейчевих тканин

Наметайте шматки тканини, а потім зшийте, не розтягуючи тканину.

① Наметування

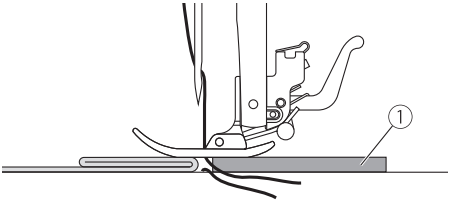



## ❖ Пошиття тонких тканин

Під час шиття тонких тканин стібки можуть зміщуватися або тканина може подаватись неправильно. Якщо це сталося, підкладіть під тканину тонкий папір або стабілізатор і зшийте її разом із тканиною.

Коли ви закінчите шити, відірвіть зайвий папір.

① Матеріал стабілізатора або папір




## ❖ Пошиття важкої тканини

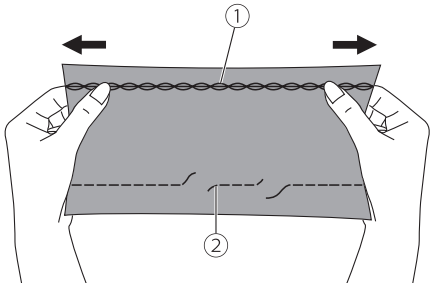
Ви можете покласти картон або щільну тканину такої ж товщини ззаду на шов. Або підтримуйте притискну лапку під час подачі вручну та шиття у напрямку до зігнутої сторони.

① Картон або щільна тканина

# Найбільш розповсюдженні види строчок

# Трикотажна строчка

**Використовуйте цей стібок з трикотажним трикотажем або іншими еластичними тканинами. Стібок дозволяє вашому шву розтягуватися без розриву нитки.**



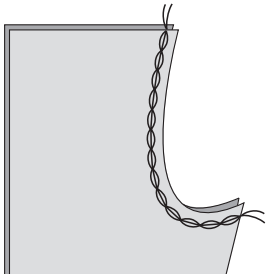

Підходить для тканин, які легко підшиваються та в'яжуться. Це добре для з'єднання міцних тканин, таких як джинси.

Ці шви також можна використовувати як декоративні верхні шви.

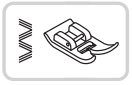
① Еластична строчка
② Пряма строчка

Використання універсальної лапки.

### ❖ Пряма еластична строчка

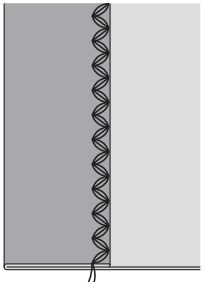


Пряма еластична строчка використовується для потрійного зміцнення еластичних і міцних швів.



Використання універсальної лапки

### ❖ Зігзагоподібна еластична строчка

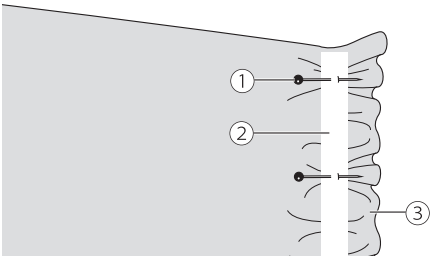


Потрійна зигзагоподібна еластична строчка підходить для щільних тканин, таких як денім, поплін тощо.

# Пошиття стрейчевих тканин і еластичної стрічки

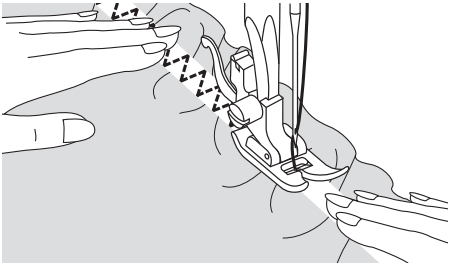
**Коли еластична стрічка прикріплена до манжети талії предмета одягу, кінцеві розміри будуть такими ж, як і розтягнута еластична стрічка. Тому необхідно використовувати еластичну стрічку відповідної довжини.**

Використання універсальної лапки



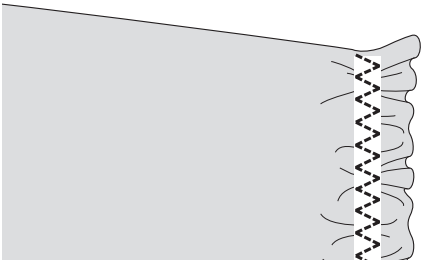

Прикріпіть еластичну стрічку до виворітного боку тканини в кількох місцях, щоб переконатися, що стрічка рівномірно розташована на тканині.

① Булавка
② Еластична стрічка
③ Виворіт



Пришийте еластичну стрічку до тканини, одночасно розтягуючи стрічку так, щоб вона була тієї ж довжини, що й тканина.

Потягнувши лівою рукою тканину за притискну лапку, правою рукою потягніть тканину за штифт, найближчий до передньої частини лапки.



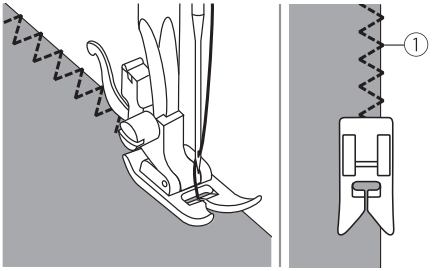
**Примітка**

Під час шиття переконайтеся, що голка не торкається шпильок, інакше голка може погнутися або зламатися.

# Оверлочна строчка

**Оверлочна строчка використовується для закріплення країв тканини, щоб запобігти зношування..**

Використання універсальної лапки




Прошийте обметку по краю тканини так, щоб голка опускалася за край тканини з правого боку.

① Точка дотику голки

# Потаємна строчка

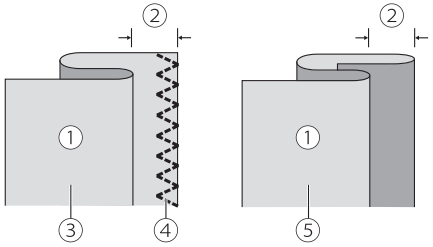
**Закріпіть низ спідниць і штанів за допомогою потаємної строчки, цей стібок пришиє невидимим швом з правого боку тканини.**

Використання універсальної лапки.

① Потаємна строчка для трикотажних тканин.

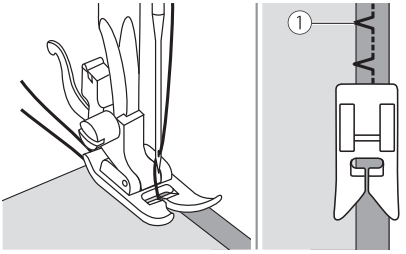
② Потаємна строчка для твердих тканин.

| Примітка |
| --- |
| Будь ласка, використовуйте ту саму тканину проекту та виконайте пробне шиття заздалегідь. |



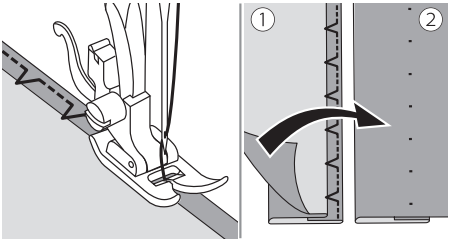

Складіть тканину, як показано на малюнку, виворітною стороною догори.

① Виворіт
② 5mm
③ Для важких тканин
④ Оверлочна строчка
⑤ Для легких/середніх тканин




Помістіть тканину під лапку. Повертайте махове колесо вперед, поки голка повністю не повернеться вліво. Він повинен просто проколоти згин тканини.

① Точка дотику голки




Шийте повільно, обережно направляючи тканину по краю.

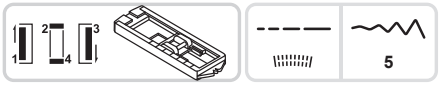
Переверніть тканину.

① Виворіт
② Лицьова сторона

# Виметування петлі

**Петлі можна адаптувати до розміру ґудзика.**

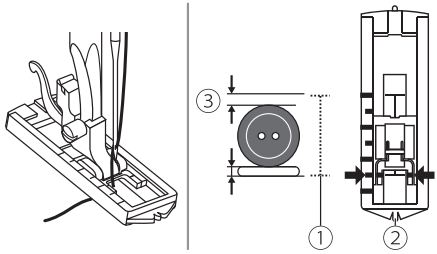
**Для еластичної тканини або тонкої тканини рекомендується використовувати стабілізатор для кращого шиття петлі. Трохи зменште натяг верхньої нитки, щоб отримати кращі результати.**




Використання лапки для петель.

**Примітка**

Будь ласка, використовуйте ту саму тканину проекту та виконайте пробне шиття заздалегідь.

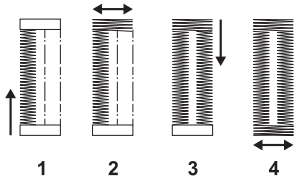



Виміряйте діаметр і товщину гудзика та додайте 3 мм для закріпок, щоб отримати правильну довжину петлі; позначте розмір петлі на тканині

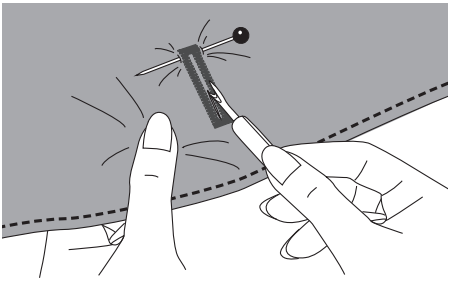
.

Підкладіть тканину під лапку так, щоб позначка на лапці для петлі збігалася з початковою позначкою на тканині. Опустіть лапку так, щоб центральна лінія петлі, позначена на тканині, вирівнялася з центром лапки для петлі.

① Розмір петлі
② Центр лапки для петлі
③ 3mm



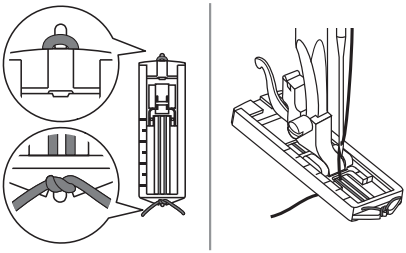

Дотримуйтесь послідовність 4 кроків, змінюючи один крок на інший за допомогою диска вибору шаблону. Переходячи від кроку до етапу процесу вишивання петлі, переконайтеся, що голка піднята, перш ніж повертати диск вибору малюнка до наступного кроку. Будьте обережні, щоб не шити занадто багато стібків у кроках 2 і 4.



Використовуйте вспарювач швів, щоб вирізати центр петлі, обережно, щоб не порізати жодних стібків з обох боків. Використовуйте шпильку як стопор на планці, щоб не зрізати занадто багато.

**Примітка**

Вирізаючи петлю за допомогою вспарювача, не кладіть руки в напрямку різання, інакше можна поранитися.



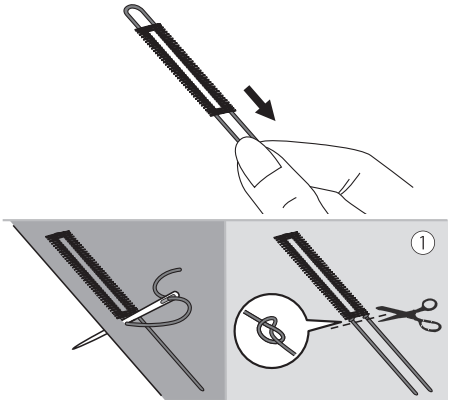
## ❖ Виготовлення петлі на стрейчевих тканинах

Під час шиття петель на еластичній тканині закріпіть щільну нитку або шнур під лапкою для петлі.

Прикріпіть лапку для петлі. Протягніть два кінці нитки до передньої частини лапки та вставте їх у пази, а потім тимчасово зав'яжіть їх там. Опустіть лапку та починайте шити.

Встановіть ширину стібка відповідно до діаметра каркасної нитки.

Після завершення шиття обережно потягніть основну нитку, щоб усунути провисання. Перехрестіть нитку перед голкою та протягніть кінець нитки у велику голку, потягніть на виворіт і зав'яжіть кінці, перш ніж обрізати зайве.




① Виворіт

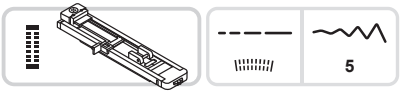
**Примітка**

Рекомендується шити з стабілізатором під тканину.

# Автоматичне виметування петлі

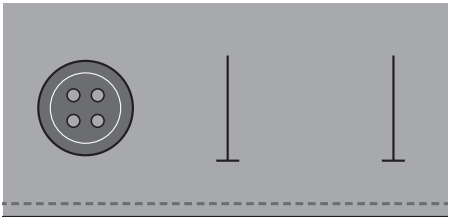
**Петлі можна адаптувати до розміру ґудзика.**

**Для еластичної тканини або тонкої тканини рекомендується використовувати стабілізатор для кращого шиття петлі. Трохи зменште натяг верхньої нитки, щоб отримати кращі результати.**




Використання лапки для петель.

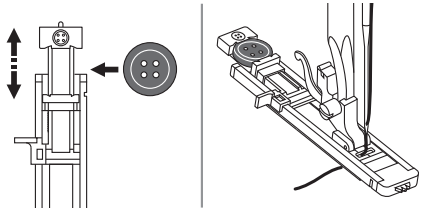
| Примітка |
| --- |
| Будь ласка, використовуйте ту саму тканину проекту та виконайте пробне шиття заздалегідь. |



Позначте положення петлі на тканині.

Максимальна довжина петлі - 3 см. (Загальний діаметр + товщина кнопки.)

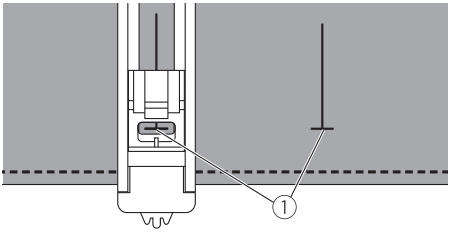
Розмір петлі визначається ґудзиком, вставленим у пластину гудзика.



Потягніть пластину тримача ґудзиків назад і покладіть у неї кнопку. Притисніть пластину тримача ґудзиків до кнопки, щоб міцно утримувати її.

Прикріпіть лапку для петлі.

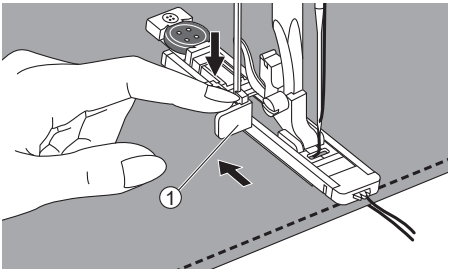
Нитка повинна бути пропущена через отвір в лапці, потім підкладена під лапку.




Розташуйте тканину під притискною лапкою так, щоб позначка центральної лінії збігалася з центром лапки для петлі.

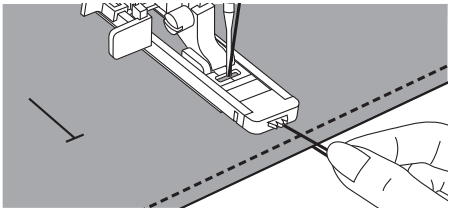
① Точка старту

Виберіть стібок петлі. Відрегулюйте стібок по ширині та довжині до бажаної позначки.




Опустіть важіль петлі та обережно посуньте його назад.

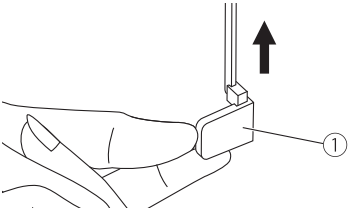
① Важіль для петлі



Злегка притримуйте кінець верхньої нитки і починайте шити. З'єднайте дві лінії.

**Примітка**

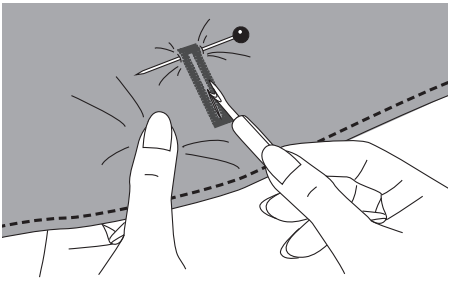
- Обережно подайте тканину вручну.
- Перед зупинкою машина автоматично прошиє зміцнювальний стібок після того, як петля буде пришита.




Підніміть лапку і обріжте нитку. Щоб пришити ту саму петлю, підніміть лапку (вона повернеться у вихідне положення).

Після шиття петлі підніміть важіль петлі до упору.

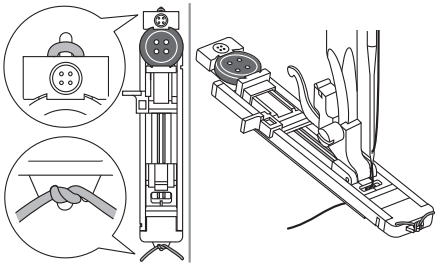
① Важіль для петлі

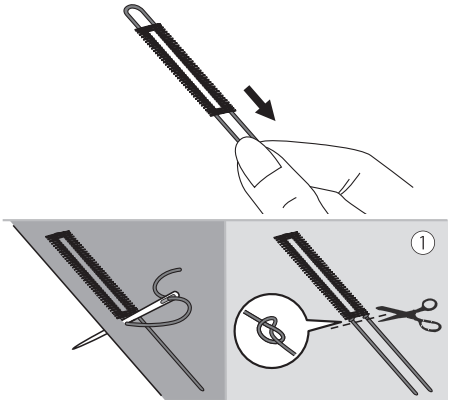


Використовуйте вспарювач швів, щоб вирізати центр петлі, обережно, щоб не порізати жодних стібків з обох боків. Використовуйте шпильку як стопор на планці, щоб не зрізати занадто багато.

**Примітка**

Вирізаючи петлю за допомогою вспарювача, не кладіть руки в напрямку різання, інакше можна поранитися.






## ❖ Виготовлення петлі на стрейчевих тканинах

Під час шиття петель на еластичній тканині закріпіть щільну нитку або шнур під лапкою для петлі.

Прикріпіть лапку для петлі. Протягніть два кінці нитки до передньої частини лапки та вставте їх у пази, а потім тимчасово зав'яжіть їх там. Опустіть лапку та починайте шити.

Встановіть ширину стібка відповідно до діаметра каркасної нитки.

Після завершення шиття обережно потягніть основну нитку, щоб усунути провисання. Перехрестіть нитку перед голкою та протягніть кінець нитки у велику голку, потягніть на виворіт і зав'яжіть кінці, перш ніж обрізати зайве..

① Виворіт

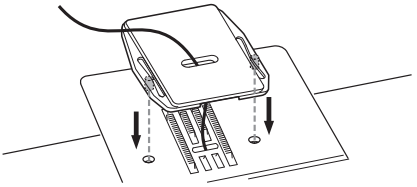
**Примітка**

Рекомендується шити з стабілізатором під тканину.

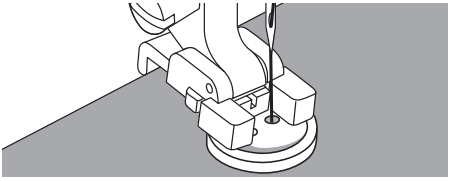
# Пришивання гудзиків

**Ґудзики можна пришити на швейній машинці. Можна прикріпити кнопки з 2 або 4 отворами.**

Використання лапки для пришивання ґудзиків із штопальною пластиною.

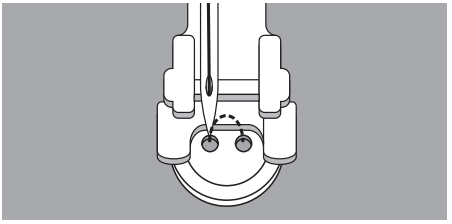


Встановіть штопальну пластину.



Покладіть виріб під лапку та помістіть кнопку в потрібне положення, потім опустіть лапку.

Виберіть прямий стібок і прошийте кілька закріплюючих стібків.



Модель машини без регулятора ширини: Виберіть ширину зигзагоподібного стібка відповідно до відстані між двома отворами ґудзика.

Модель машини з регулятором ширини: виберіть зигзагоподібний стібок і відрегулюйте ширину стібка відповідно до відстані між двома отворами ґудзика.

Поверніть махове колесо, щоб переконатися, що голка добре входить у лівий і правий отвори кнопки.

Повільно пришийте ґудзик приблизно 10 стібками. Виберіть прямий стібок і прошийте кілька закріплюючих стібків.

Для ґудзиків із 4 отворами спочатку пришийте два передніх отвори, просуньте роботу вперед, а потім пришийте два задні отвори.

| Примітка |
| --- |
| Коли ви закінчите роботу, зніміть штопальну пластину. |

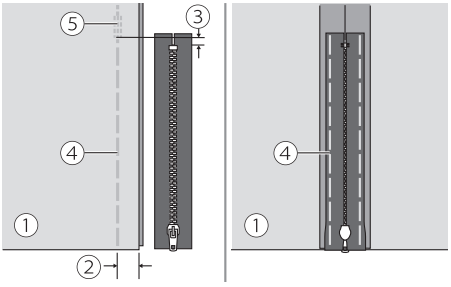
# Пришивання блискавки

**Цю лапку можна встановити для шиття з обох боків блискавки, край лапки направляє блискавку, щоб забезпечити пряме розміщення.**

Використання лапки для блискавки.

**⚠ Увага**

- Лапку для блискавки слід використовувати лише для шиття прямими стібками. Можливо, голка могла потрапити на лапку і зламатися під час шиття інших візерунків.
- Під час шиття стежте, щоб голка не торкалася блискавки, інакше голка може погнутися або зламатися.

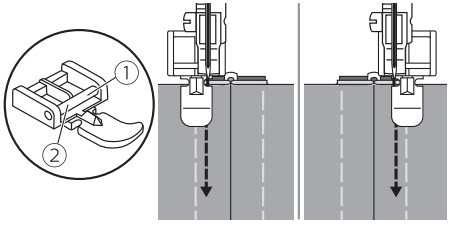



## ❖ Вставка блискавки по центру

З'єднайте праві сторони тканини. Зшийте нижній шов на відстані 2 см від правого краю нижнього упору застібки-блискавки. Зшийте кілька зворотних стібків для фіксації. Збільште довжину стібка до максимуму, встановіть натяг нижче 2 і намотіть решту довжини тканини.

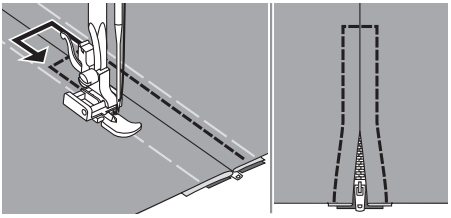
Натисніть, щоб відкрити припуск на шов. Покладіть блискавку лицьовою стороною вниз на припуск зубцями до лінії шва. Приметайте стрічку-блискавку на місце.

① Виворіт
② 2cm
③ 5mm
④ Наметування
⑤ Закріпка

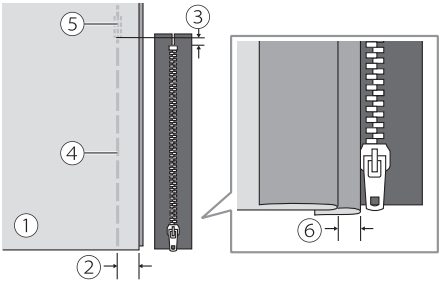



Прикріпіть лапку для блискавки.

① Прикріпіть за праву шпильку для пришивання лівої сторони блискавки..
② Прикріпіть за ліву шпильку для пришивання правого боку блискавки.



Зшивання навколо блискавки. Зніміть наметку і притисніть.

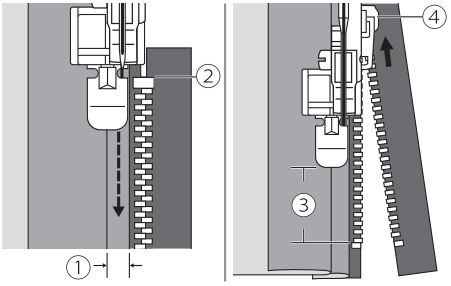



## ❖ Вставка бічної блискавки

З'єднайте праві сторони тканини. Зшийте нижній шов на відстані 2 см від правого краю нижнього упору застібки-блискавки. Зшийте кілька зворотних стібків для фіксації. Збільште довжину стібка до максимуму, встановіть натяг нижче 2 і намотіть решту довжини тканини.

Відігніть припуск на шов вліво. Поверніть праворуч припуск на шов, щоб утворити складку 3 мм.

① Виворіт
② 2cm
③ 5mm
④ Наметування
⑤ Закріпка
⑥ 3mm

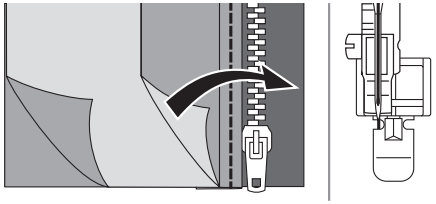



Прикріпіть лапку на блискавку. Прикріпіть праву шпильку

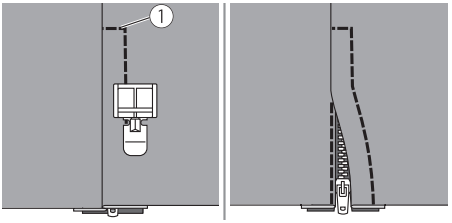
для пришивання лівої сторони блискавки. Пришийте блискавку до шматка тканини з додатковими 3 мм, починаючи з кінця блискавки.

Зупиніть машину приблизно на 5 см від верхньої частини блискавки. Опустивши голку в тканину, підніміть важіль лапки, а потім відкрийте блискавку і продовжуйте шити.

① 3mm
② Кінець блискавки
③ 5cm
④ Блискавка



Виверніть тканину правою стороною. Прикріпіть ліву шпильку для пришивання правого боку блискавки.



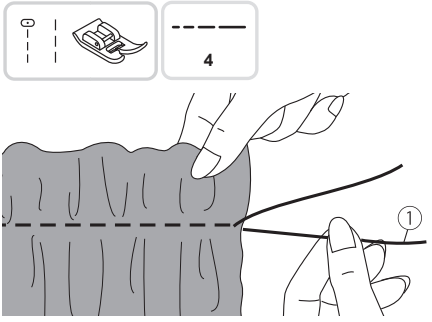

Прошийте нижній кінець і праву сторону блискавки.

① Нижній кінець

Зупиніть машину приблизно на 5 см від верхньої частиниблискавка. Зніміть наметку і відкрийте блискавку. Зашити решту шва.

# Збірка

**Ідеально підходить як для одягу, так і для домашнього декору.**
**Найкраще підходить для тонких і середніх тканин.**




Використання універсальної лапки.

Перед пошиттям переконайтеся, що верхня нитка та нижня нитка шпульки витягнуті приблизно на 5 см, щоб залишилося достатньо місця для шиття. Для отримання додаткової інформації зверніться до розділу «Відкриття нитки бобіни».

Встановіть натяг нижче 2. Прошийте один ряд (або багато рядів) прямими стібками.

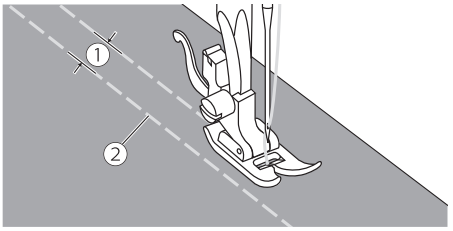
Потягніть нитки шпульки та рівномірно розподіліть складки. Закріпіть нитки на іншому кінці.

① Нижня нитка

# Фігурні буфи

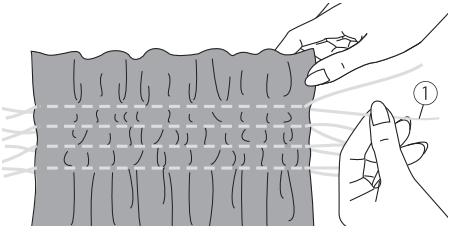
**Декоративний стібок, створений зшиванням або вишивкою поверх зборок, називається «смокінг». Використовується для декорування передньої частини блузок або манжетів. Смокінгова строчка додає тканині текстуру та еластичність.**

Використання універсальної лапки.




Збільште довжину стібка до максимуму, встановіть натяг нижче 2 і наметувальні лінії на 1 см по всій ділянці, яку потрібно примити.

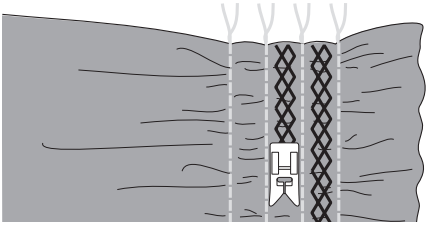
① 1cm
② Наметування



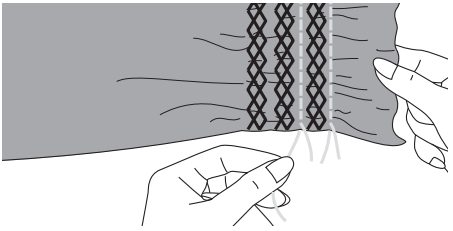

Зав'яжіть нитки по одному краю.

Потягніть нитки шпульки та рівномірно розподіліть складки. Закріпіть нитки на іншому кінці.

① Нижня нитка

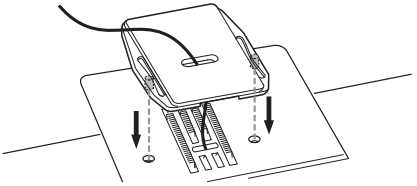


Зменште натяг, якщо необхідно, і пришийте декоративні стібки між прямими швами.



Витягніть наметку.

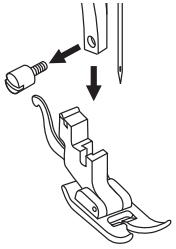
# Штопка в техніці вільного пересування, вишивка й монограми



### ❖ Підготовка до вишивання та монограми

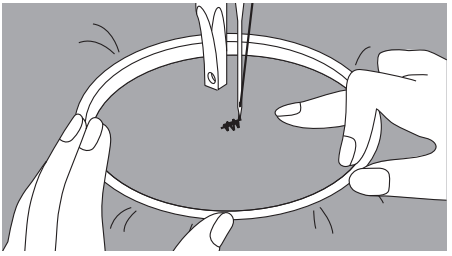
* П'яльця для вишивання не входять в комплект машини.

Встановіть штопальну пластину.



Зніміть притискну лапку та тримач притискної лапки.
Намалюйте потрібний напис або малюнок на поверхні тканини.
Натягніть тканину між п'яльцями для вишивання якомога міцніше.

Помістіть тканину під голку.
Переконайтеся, що важіль притискної лапки опущена в найнижче положення.

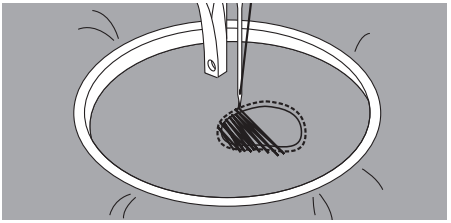


Поверніть махове колесо на себе, щоб протягнути нитку шпульки через тканину.
Прошийте кілька закріплюючих стібків у початковій точці.

Тримайте п'яльця великим і вказівним пальцями обох рук, натискаючи на матеріал середнім і третім пальцями і підтримуючи зовнішню частину п'ялець мізинцем.

| Примітка |
| --- |
| Тримайте пальці подалі від рухомих частин, особливо голок. |

| Примітка |
| --- |
| Коли ви закінчите роботу, зніміть штопальну пластину. |



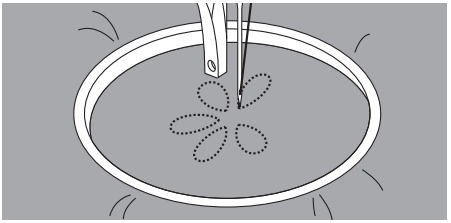
## ❖ Штопання

Спочатку прошийте по краях отвору, щоб закріпити нитки. Працюючи зліва направо, прошийте отвір постійним і безперервним рухом.

Поверніть виріб на 1/4 і прошийте поверх першого стібка, повільніше рухаючись над отвором, щоб розділити нитки та не утворювати великих проміжків між нитками.

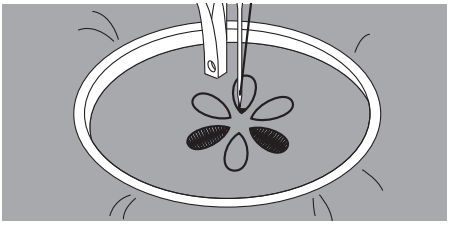
**Примітка**

Штопка вільним рухом здійснюється без внутрішньої системи подачі швейної машини. Рухом тканини керує оператор. Необхідно узгоджувати швидкість шиття і рух тканини.



## ❖ Вишивка

Вишивайте вздовж контуру дизайну, пересуваючи п'яльця для вишивання. Під час шиття слідкуйте за постійною швидкістю.



Заповніть дизайн, працюючи від контуру до внутрішньої сторони. Робіть стібки близько один до одного.

Ви отримаєте довші стібки, рухаючи п'яльці швидше, і коротші стібки, пересуваючи п'яльці повільніше.

Закріпіть зміцнюючими швами в кінці дизайну.

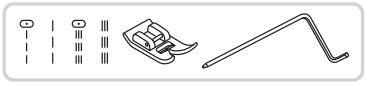
## ❖ Монограми

Шийте з постійною швидкістю, повільно пересуваючи п'яльця для вишивання уздовж напису.

Коли буква буде готова, закріпіть її зміцнювальними стібками в кінці малюнка.

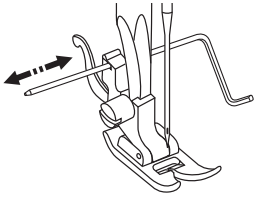
# Квілтинг

**Сендвіч-ватин між верхнім і нижнім шарами тканини називається «Квілтинг». Верхній шар зазвичай утворений кількома частинами матеріалів геометричної форми, з'єднаними разом.**



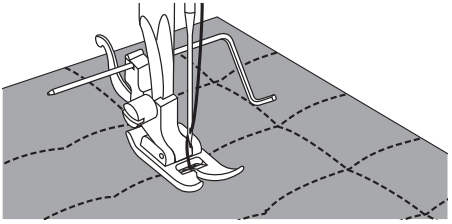
3~4

Використання універсальної лапки з обмежувачем/направляючою для стьобання.



### ❖ Використання обмежувача/ направляючої для стьобання

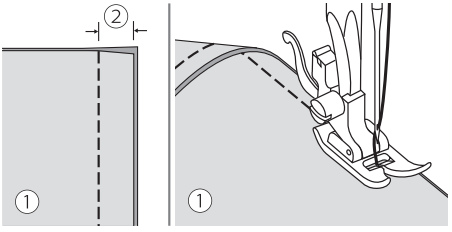
Прикріпіть обмежувач/направляючу для стьобання до тримача притискної лапки, як показано на малюнку, і встановіть необхідний простір.



Зшийте перший ряд і перемістіть поверх тканини, щоб зшити послідовні ряди з направляючою, що рухається вздовж попереднього ряду швів.

1~3

Використання універсальної лапки.




### ❖ З'єднання шматочків тканини

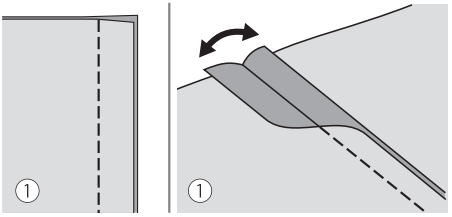
Покладіть два шматки тканини правою стороною разом і прошийте прямим стібком.

З'єднайте шматки тканини з припуском на шви 5 мм.

Шийте так, щоб сторона лапки була вирівняна з краєм тканини.

① Виворіт
② 5mm

Використання універсальної лапки.

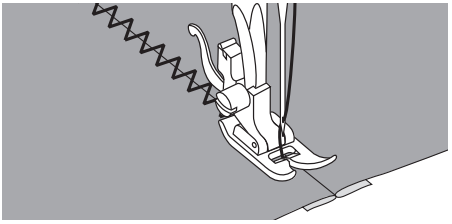



## ❖ Зшивання ласкутків (Петчворк)

Помістіть обидві тканини правими сторонами разом і зшийте прямим стібком.

Відкрийте припуск на шов і притисніть його.

① Виворіт

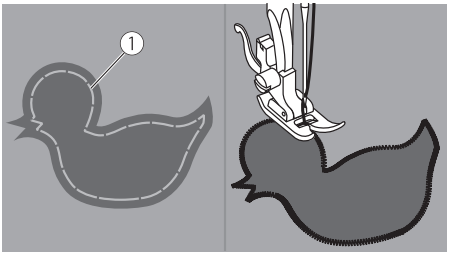


Працюючи з правого боку тканини, помістіть центр притискної лапки на лінію шва з'єднаних тканин і прошийте поверх шва.

# Аплікації

**Ви можете створити аплікацію, вирізавши інший шматок тканини за формою та використавши його як прикрасу.**

Використання універсальної лапки.



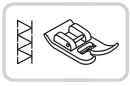

Виріжте малюнок аплікації та наметайте його на тканину. Повільно прошийте по краю дизайну.

① Наметування

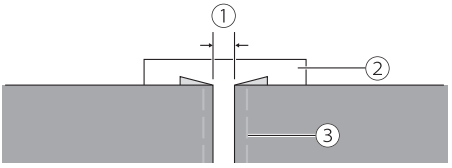
Обріжте надлишки матеріалу за межами шва. Слідкуйте за тим, щоб не розрізати шви. Зніміть наметку.

# З’єднення полотен тканин

**Зшивання поперек відкритого шва називається «фагування». Використовується на блузках і дитячому одязі. Цей стібок більш декоративний, якщо використовувати товстішу нитку.**

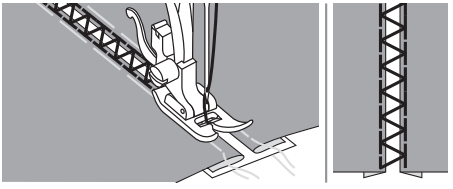


Використання універсальної лапки.




Відокремте складені краї шматочків тканини з проміжком 4 мм і наметайте їх на шматок тонкого паперу або аркуша водорозчинного стабілізатора.

① 4mm
② Тонкий папір або водорозчинний стабілізатор
③ Наметування

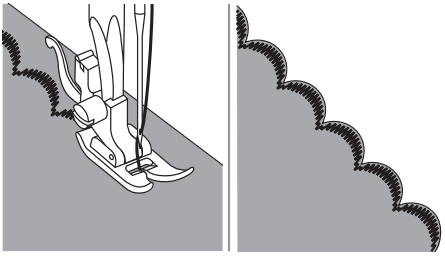


Вирівняйте центр притискної лапки з центром двох шматків тканини та починайте шити.

Після шиття зніміть стабілізатор і наметку.

# Строчка мушля

**Хвилеподібний повторюваний візерунок, схожий на мушлю, називається «фестончатим». Використовується для декорування коміра блузок і країв в'язаних виробів.**



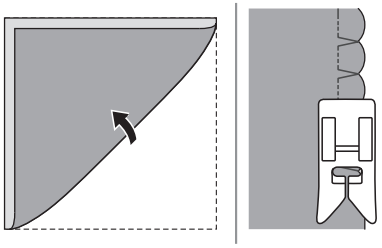
Використання універсальної лапки.

### ❖ Окантування

Прошийте вздовж краю тканини, стежачи за тим, щоб не шити прямо на краю тканини.

Для кращих результатів нанесіть на тканину розпилений крохмаль і притисніть її гарячою праскою перед пошиттям.

Обріжте тканину близько до строчки, обережно, щоб не порізати шви.



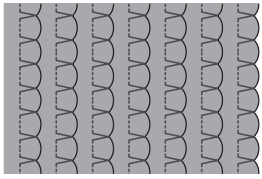
Використання універсальної лапки.

### ❖ Вишивка мушля

Використовуйте легку тканину (наприклад, трикотаж).

Складіть тканину уздовж ухилу.

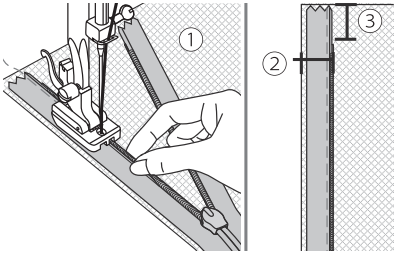
Коли голка повертається вправо, дозвольте голці очистити складений край тканини.



Після зшивання розкрийте тканину та пропрасуйте виточки до одного боку.

# Вшивання потаємної блискавки

Використання лапки для потаємної блискавки.

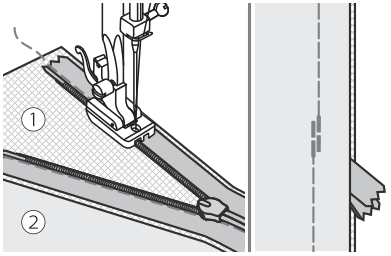



Ця лапка використовується для вставлення невидимих блискавок, щоб вони були закриті швом і таким чином приховані. Прикріпіть лапку до машини. Відрегулюйте центральне положення голки та прямий стібок. Довжина стібка залежить від тканини. Відрегулюйте 1,0 - 3,0 мм. Покладіть відкриту блискавку лицьовою стороною вниз на праву сторону тканини, як показано на малюнку 1.

Покладіть край тканини на лінію розмітки 5/8 дюйма на поверхні голкової пластини. Розмістіть блискавку на 1/4 дюйма нижче необробленого краю одягу.

За допомогою правої виїмки лапки над котушкою прошивайте блискавку, поки лапка не торкнеться повзунка. Зніміть одяг із машини.

① Лицьова сторона
② 16mm
③ 6.4mm




Щоб прикріпити іншу половину застібки-блискавки, покладіть край тканини на лінію розмітки 5/8 дюймів на голковій пластині, як показано на малюнку 2. За допомогою лівого жолоба лапки над котушкою прошивайте застібку-блискавку, доки лапка не торкнеться повзунка .

Застібка-блискавка. Складіть тканину, на якій застібка-блискавка, стороною для рук, як показано на малюнку 2.

Використовуйте шпильку для фіксації тканини. Перейдіть на звичайну швейну лапку та розпиляйте якомога ближче, прямим стібком до блискавки.

Нарешті виконайте зав'язку кількома прямими та зворотними стібками.

① Лицьова сторона
② Виворіт

# Технічне обслуговування та усунення несправностей

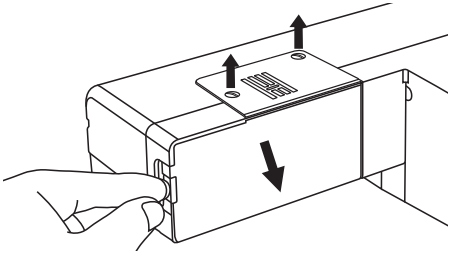
# Технічне обслуговування

**⚠ Увага**

Від'єднайте шнур живлення від настінної розетки перед виконанням будь-якого технічного обслуговування, інакше можна отримати травму або ураження електричним струмом.

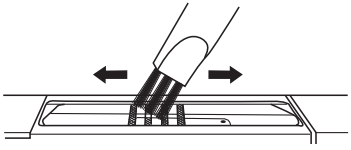
### ❖ Очистіть поверхню машини

Якщо поверхня швейної машини забруднена, злегка змочіть тканину в м'якому мийному засобі, сильно вичавіть її, а потім протріть поверхню. Очистивши поверхню один раз таким чином, знову протріть поверхню сухою тканиною.
Не використовуйте жодних органічних розчинників або миючих засобів.



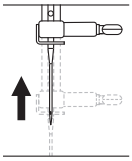
### ❖ Зніміть голкову пластину

Повертайте махове колесо, поки голка не підніметься повністю. Зніміть швейний стіл, потім відкрийте відкидну кришку. Відкрутіть гвинт голкової пластини за допомогою викрутки.



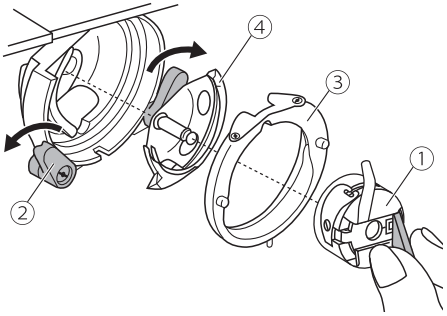
### ❖ Очищення зубів просування

Очистіть щіткою зубчасту рейку подачі матеріалу та шпульний ковпачок.



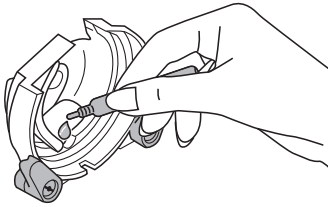
## ❖ Очистіть і змастіть човник

Слід регулярно видаляти ворс, тканини та нитки. Під час введення або виймання шпульки голка має бути повністю піднята.

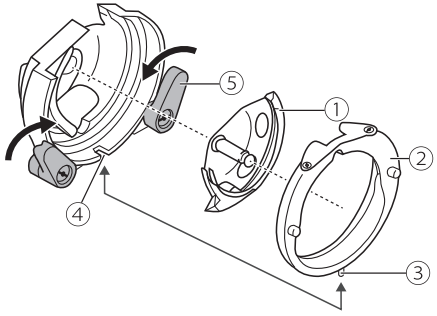



Зніміть шпульний ковпачок. Витягніть два тримачі човника назовні. Зніміть кришку човника та сам човник і очистіть м'якою тканиною.

① Шпульний ковпачок
② Фіксатор кришки човника
③ Кришка човника
④ Човник



Змастіть місця (1-2 краплі) маслом для швейних машин.




Замініть човник. Прикріпіть кришку човника, переконавшись, що нижній штифт увійшов у виїмку. Зафіксуйте назад два фіксатори кришки човника. Вставте шпульний ковпачок і шпульку та замініть пластину.

① Човник
② Крішка човника
③ Направляюча
④ Паз під направляючу
⑤ Фіксатори крішки човника

# Таблиця з усунення несправностей

**Перш ніж звертатися до служби технічного обслуговування, ознайомтеся з наведеними нижче посібниками з усунення несправностей заздалегідь; якщо проблема не зникне, зверніться до найближчого дилера або місцевого сервісного центру.**

| Проблема | Причина | Усунення | Референс |
|---|---|---|---|
| Рветься верхня нитка | 1. Нитка в машину заправлена неправильно. | 1. Перезаправити верхню нитку. | 11 |
| | 2. Надто сильний натяг нитки. | 2. Зменшіть натяг нитки (до меншого числа). | 18 |
| | 3. Нитка занадто товста для голки. | 3. Виберіть голку більшого розміру. | 16 |
| | 4. Голка вставлена неправильно. | 4. Вийміть і знову вставте голку (плоскою стороною назад). | 15 |
| | 5. Нитка намотується навколо шпильки котушкотримача. | 5. Зніміть котушку і намотайте нитку на котушку. | 11 |
| | 6. Голка пошкоджена. | 6. Вставте нову голку. | 15 |
| Рветься нижня нитка | 1. Шпульний ковпачок вставлено неправильно. | 1. Зніміть і знову вставте шпульковий ковпачок і потягніть за нитку. | 10 |
| | 2. Шпульний ковпачок заправлено неправильно. | 2. Зніміть шпульний ковпачок і нитку та вставте їх правильно. | 10 |
| Пропуски стібків | 1. Голка вставлена неправильно. | 1. Вийміть і знову вставте голку (плоскою стороною назад). | 15 |
| | 2. Голка пошкоджена. | 2. Вставте нову голку. | 15 |
| | 3. Використано голку неправильного розміру. | 3. Виберіть голку відповідно до нитки та тканини. | 16 |
| | 4. Притискна лапка прикріплена неправильно. | 4. Перевірте та прикріпіть її правильно. | 17 |
| | 5. Нитка в машину заправлена неправильно. | 5. Перезаправити верхню нитку | 11 |
| Ломається голка | 1. Голка пошкоджена. | 1. Вставте нову голку. | 15 |
| | 2. Голка вставлена неправильно. | 2. Вийміть і знову вставте голку (плоскою стороною назад). | 15 |
| | 3. Використано голку неправильного розміру. | 3. Виберіть голку відповідно до нитки та тканини. | 16 |
| | 4. Прикріплено неправильну притискну лапку. | 4. Виберіть правильну притискну лапку. | - |
| | 5. Гвинт притиску голки ослаблений. | 5. За допомогою викрутки затягніть гвинт. | 15 |
| | 6. Притискна лапка не підходить для типу строчки яку ви шиєте. | 6. Прикріпіть відповідну притискну лапку для типу строчки, яку ви шиєте. | - |
| | 7. Занадто сильний натяг верхньої нитки. | 7. Послабте натяг верхньої нитки. | 18 |

| Проблема | Причина | Усунення | Референс |
|---|---|---|---|
| Немає натягу стібків | 1. У машину неправильно заправлена нитки. | 1. Перезаправте нитки | 11 |
| | 2. Шпульний ковпачок заправлено неправильно. | 2. Зніміть шпульний ковпачок і нитку та вставте їх правильно | 8 |
| | 3. Невірна комбінація голка/ тканина/нитка. | 3. Розмір голки повинен відповідати тканині і нитці. | 16 |
| | 4. Неправильний натяг нитки. | 4. Відкоригуйте натяг нитки. | 18 |
| Збірка або складка шва | 1. Голка занадто товста для тканини. | 1. Виберіть правильний розмір голки. | 16 |
| | 2. Довжина стібка неправильна. | 2. Відрегулюйте довжину стібка. | 22 |
| | 3. Надто сильний натяг нитки. | 3. Послабте натяг нитки. | 18 |
| Стягує тканину | 1. Голкова нитка натягнута занадто сильно. | 1. Послабте натяг нитки | 18 |
| | 2. Нитка в голку заправлена неправильно. | 2. Перезаправте нитки в машину | 11 |
| | 3. Голка занадто товста для тканини, що шиється. | 3. Виберіть голку відповідно до нитки та тканини. | 16 |
| | 4. Довжина стібка занадто велика для тканини. | 4. Зменшіть довжину стібка. | 22 |
| | 5. Шиття на тонкій тканині. | 5. Підкладіть під тканину стабілізатор. | 26 |
| Строчка спотворена | 1. Лапка не підходить для викройки. | 1. Оберіть правильну лапку. | - |
| | 2. Верхня нитка натягнута занадто сильно. | 2. Послабте натяг верхньої нитки | 18 |
| Нитка застрягла | 1. Нитка намоталась на човник | Зніміть верхню нитку та шпульний ковпачок, поверніть махове колесо назад і вперед і видаліть залишки нитки. | 50 |
| | 2. Зубчаста рейка забилась ворсом | | |
| Машина занабто шумна | 1.На човнику чи голководію зібрався пух або масло. | 1. Очистіть човник та голководій. | 51 |
| | 2. Голка пошкоджена. | 2. Вставте нову голку. | 15 |
| | 3. Нитка намоталась на човник. | Зніміть верхню нитку та шпульний ковпачок, поверніть махове колесо назад і вперед і видаліть залишки нитки. | 50 |
| | 4. Зубчаста рейка забилась ворсом | | |
| Нерівні стібки, нерівна подача | 1. Неякісна нитка. | 1. Виберіть нитку кращої якості. | 16 |
| | 2. Шпульний ковпачок заправлено неправильно. | 2. Зніміть шпульний ковпачок і нитку та вставте їх правильно. | 8 |
| | 3. Тканина була натягнута. | 3. Не тягніть тканину під час шиття, нехай її підхопить машина. | - |

| Проблема | Рішення | Усунення | Референс |
|---|---|---|---|
| Швейна машинка не працює | 1. Машина не включена . | 1. Turn on the machine. | 4 |
| | 2. Лапки піднята. | 2.Опустіть лапку | 7 |
| | 3. Машина не підключена до мережі. | 3. Під'єднайте шнур живлення до електричної розетки | 4 |

Не викидайте електроприлади разом із несортованим міським сміттям, використовуйте пункти окремого збору.
Щоб отримати інформацію про доступні системи збору, зверніться до місцевих органів влади.
Якщо електричні прилади викидають на звалища або сміттєзвалища, небезпечні речовини можуть просочитися в ґрунтові води та потрапити в харчовий ланцюг, завдаючи шкоди вашому здоров'ю та самопочуттю.
При заміні старих приладів на нові роздрібний продавець зобов'язаний за законом прийняти ваш старий прилад для утилізації принаймні безкоштовно.