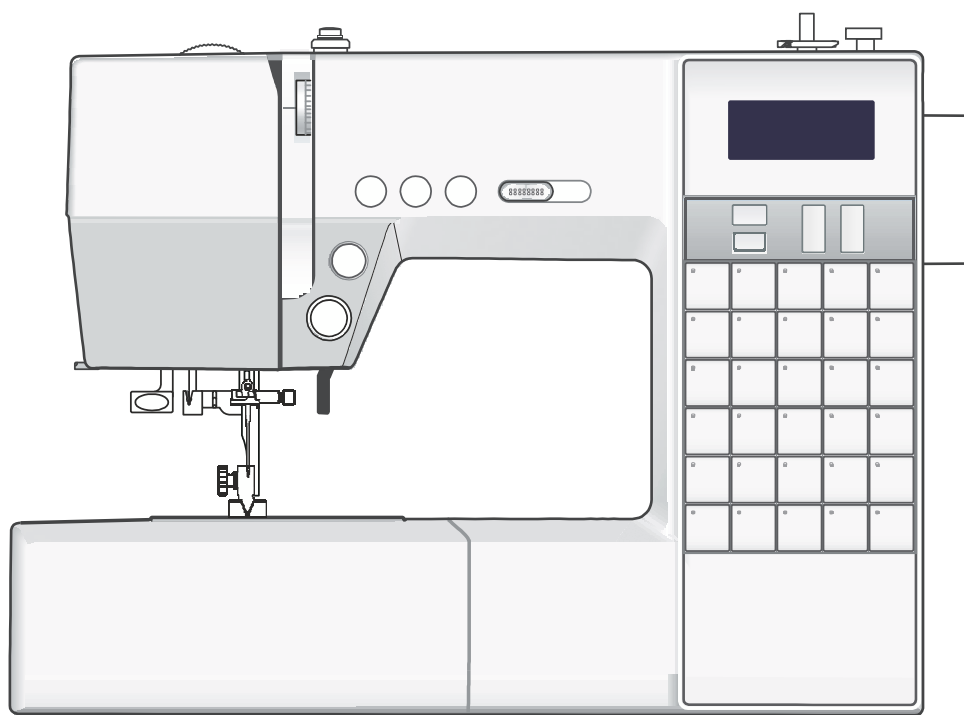


Instrukcja obsługi



JANOME

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsze urządzenie nie jest zaprojektowane do użytkowania przez dzieci oraz osoby z ograniczoną sprawnością ruchową, czuciową czy intelektualną. Podobnie rzecz się ma względem osób niedoświadczonych oraz posiadającą nikłą wiedzę na temat urządzenia. Warunkiem użytkowania maszyny przez wyżej wymienionych osób jest baczna opieka lub kontrola osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo takiej osoby.

Dzieci należy nadzorować, by nie bawiły się urządzeniem
Korzystając z urządzenia, należy zachować podstawowe środki ostrożności.
Maszyna jest zaprojektowana tylko do użytku domowego.

NIEBEZPIECZEŃSTWO — Aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem:

Nie wolno pozostawiać bez nadzoru urządzenia podłączonego do źródła zasilania. Maszynę do szycia należy wyłączyć niezwłocznie po zakończeniu pracy oraz przed oczyszczeniem.

OSTRZEŻENIE — Aby wyeliminować ryzyko poparzenia, pożaru, porażenia prądem lub obrażeń:

1. Maszyna nieprzeznaczona jest do zabawy. Gdy urządzenie używane jest przez dzieci lub w ich obecności, konieczny jest ścisły nadzór osoby dorosłej.
2. Maszyna powinna być używana zgodnie z jej przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji. Należy używać tylko wyposażenia rekomendowanego przez producenta i opisanego w niniejszej instrukcji.
3. Nie wolno używać maszyny, gdy: (1) uszkodzony jest przewód lub wtyczka, (2) urządzenie działa niewłaściwie na skutek upuszczenia lub zniszczenia, (3) urządzenie wcześniej wpadło do wody. Gdy zaistnieją powyższe okoliczności, maszynę należy zanieść do najbliższego autoryzowanego przedstawiciela lub centrum serwisowego, aby tam dokonano przeglądu, naprawy lub elektrycznej lub mechanicznej regulacji.
4. Nie wolno używać urządzenia jeśli którykolwiek z otworów wentylacyjnych jest zablokowany. Należy dbać o to, by otwory wentylacyjne tej maszyny do szycia oraz pedału były wolne od zalegającego kurzu, kłaczek i luźnego materiału.
5. Nie wolno wtykać ani wkładać żadnych obcych obiektów do otworów w maszynie.
6. Nie wolno używać maszyny na wolnym powietrzu.
7. Nie wolno obsługiwać maszyny w miejscach, gdzie używane są produkty w aerozolu (sprayu) oraz tam, gdzie stosowano tlen.
8. Aby odłączyć urządzenie od zasilania, należy wyłączyć wszystkie przełączniki (ustawić je w pozycji „0”), a następnie wyjąć wtyczkę z kontaktu.
9. Nie wolno odłączać urządzenia od zasilania ciągnąc za przewód. Aby wyłączyć maszynę z sieci należy chwycić za wtyczkę, nie za przewód.
10. Należy trzymać palce z daleka od ruchomych części urządzenia, szczególnie od igły.
11. Zawsze należy używać odpowiedniej płytki do igły. Użycie niewłaściwej płytki może złamać igłę.
12. Nie wolno używać wygiętych igieł.
13. Nie wolno ciągnąć ani popychać materiału podczas szycia, gdyż może to spowodować wygięcie się lub złamanie igły.
14. Należy wyłączyć maszynę („0”), zanim dokona się jakiegokolwiek regulacji przy igle. Szczególnie dotyczy to czynności takich jak: nawlekanie igły, zmiana igły, nawlekania szpulki czy zmiany stopki dociskowej.
15. Zawsze należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania, zanim przystąpi się do zdjęcia obudowy, smarowania lub innej czynności regulującej ujętej w niniejszej instrukcji.

INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ



W przypadku wyzbycia się maszyny, musi być ona bezpiecznie zutylizowana zgodnie z prawem krajowym odnośnie produktów elektrycznych. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą.

SPIS TREŚCI

NAZWY CZĘŚCI

Części.....	1
Standardowe akcesoria.....	2

PRZYGOTOWANIE DO SZYCIA

Podłączanie do prądu.....	3
Używanie przycisku start/stop.....	4
Kontrolowanie prędkości szycia.....	4
Suwak prędkości szycia.....	4
Pedał.....	4
Wysuwany stół.....	5
Zdejmowanie stołu.....	5
Mocowanie stołu.....	5
Wolne ramię.....	5
Pojemnik na narzędzia.....	5
Przyciski operacyjne maszyny.....	6
Przyciski funkcyjne i ekran LCD.....	8
Dźwignia podnoszenia stopki.....	8
Zmianie stopki.....	8
Zdejmowania i zakładanie uchwytu stopki.....	8
Pokrętko docisku stopki.....	8
Regulowanie napięcia nici.....	9
Ścieg prosty.....	9
Ścieg zygzakowy.....	10
Opuszczanie i podnoszenie ząbków.....	11
Zmianie igły.....	12
Dobieranie igieł i nici.....	12
Zakładanie szpulki z nicią.....	13
Poziomy trzpień szpulki.....	13
Dodatkowy trzpień szpulki.....	13
Nawijanie szpulki.....	13-14
Zakładanie szpulki.....	15
Nawlekanie maszyny.....	16
Nawlekaacz igły.....	17
Nawlekanie nici od szpulki.....	18

SZYCIE PODSTAWOWE

Szycie ściegiem prostym.....	19
Szycie od krawędzi grubego materiału.....	19
Zmiana kierunku szycia.....	20
Wzmacnianie szwu.....	20
Automatycznie przycinanie nici.....	20
Używanie przewodników płytki ściegowej	21
Zmiana kierunku pod kątem prostym.....	21
Regulacja pozycji igły	22
Regulowanie długości ściegu.....	22
Ścieg prosty.....	23
Ścieg automatycznie blokujący.....	23
Ścieg blokujący.....	23
Potrójny ścieg elastyczny.....	24
Ścieg elastyczny.....	24
Ścieg siodełkowy.....	24

Ściegi zygzakowe.....	25
Regulowanie szerokości ściegu.....	25
Regulowanie długości ściegu.....	25
Obrębianie ściegiem zygzakowym.....	25
Wielokrotny ścieg zygzakowy.....	26
Ścieg obrębiający.....	26
Podwójny ścieg obrębiający.....	26
Obrzucanie dziurek.....	27
Dziurka prostokątna.....	27
Dziurka podwójna	29
Używanie usztywniaczy.....	30
Regulowanie szerokości i gęstości dziurek.....	31
Dziurka zaokrąglona.....	31
Dziurka odzieżowa.....	31
Dziurka z kordu.....	32
Rygiel	33
Oczka.....	34
Przyszywanie zamków błyskawicznych.....	35
Mocowanie zamka.....	35
Przygotowywanie materiału.....	35
Rozpoczynanie szycia.....	36
Obrębianie kryte.....	38
Regulowanie pozycji opadania igły.....	38
Przyszywanie guzików.....	38
Marszczenie	39

ŚCIEGI DEKORACYJNE

Patchwork.....	40
Ścieg muszelkowy.....	41
Aplikacja.....	41
Frędzle.....	42
Ścieg krzyżykowy.....	42
Wiązanka.....	43
Obrębek.....	43
Marszczenie.....	44
Szczypanki	44
Ściegi ozdobne.....	45
Dekoracyjne ściegi elastyczne.....	45
Szycie podwójną igłą.....	46
Nawlekanie maszyny dla szycia dwiema igłami.....	46
Wybieranie wzorów.....	47
Szycie.....	47

USTAWIENIA MASZINY

Ustawianie trybu maszyny.....	48
Ustawienia dźwięku głośnika.....	48
Ustawienia pozycji zatrzymania igły.....	48
Korygowanie zdeformowanych ściegów.....	48

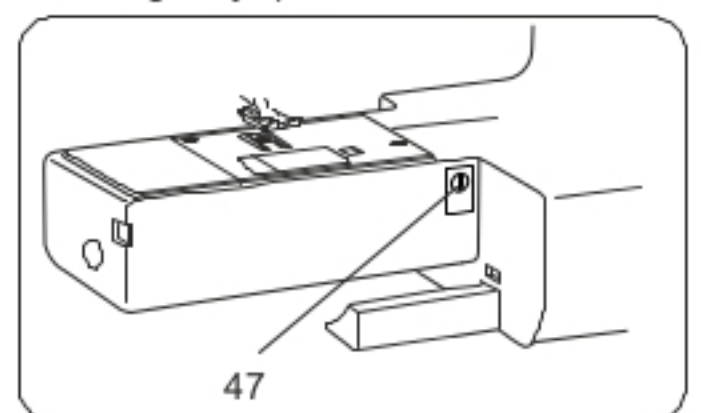
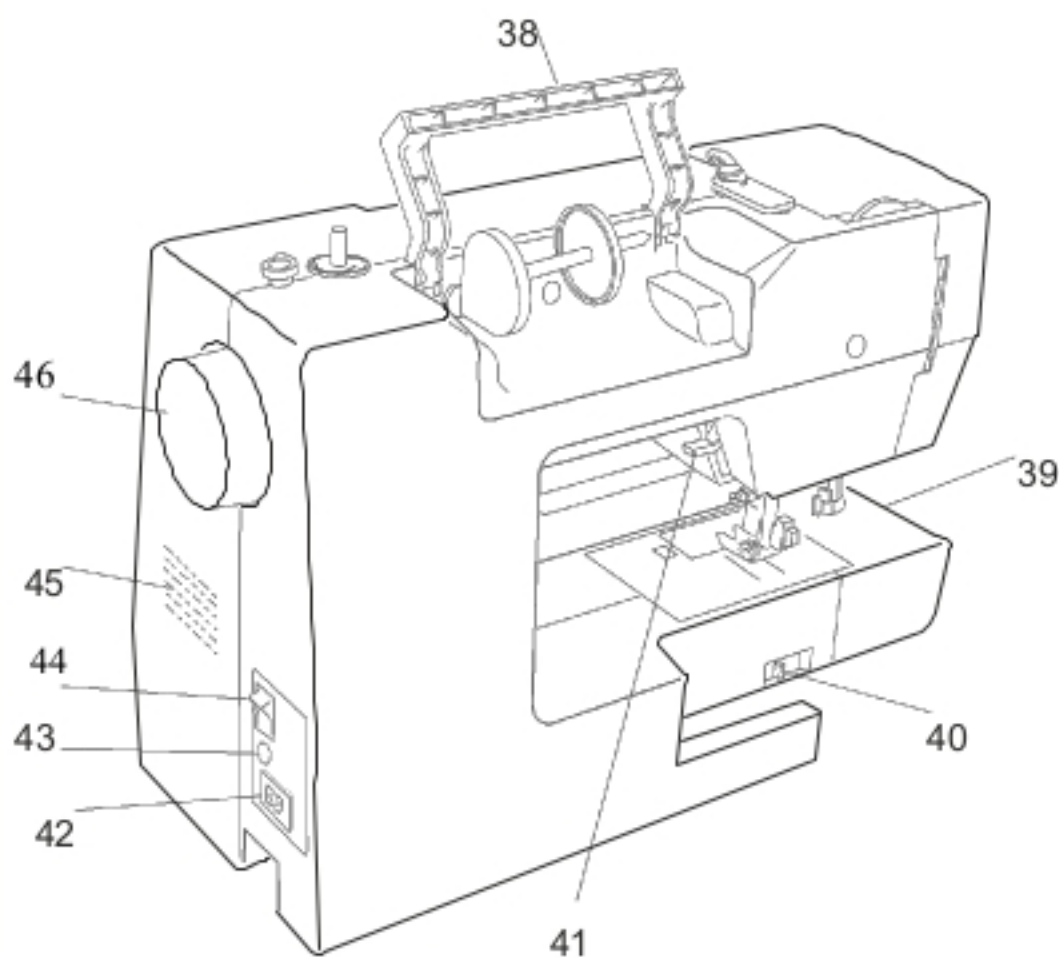
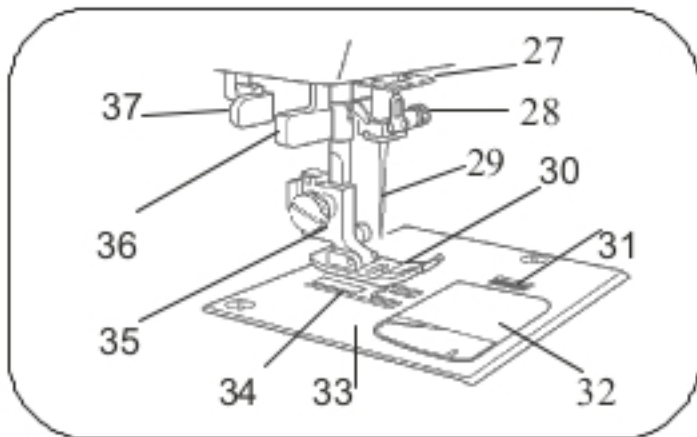
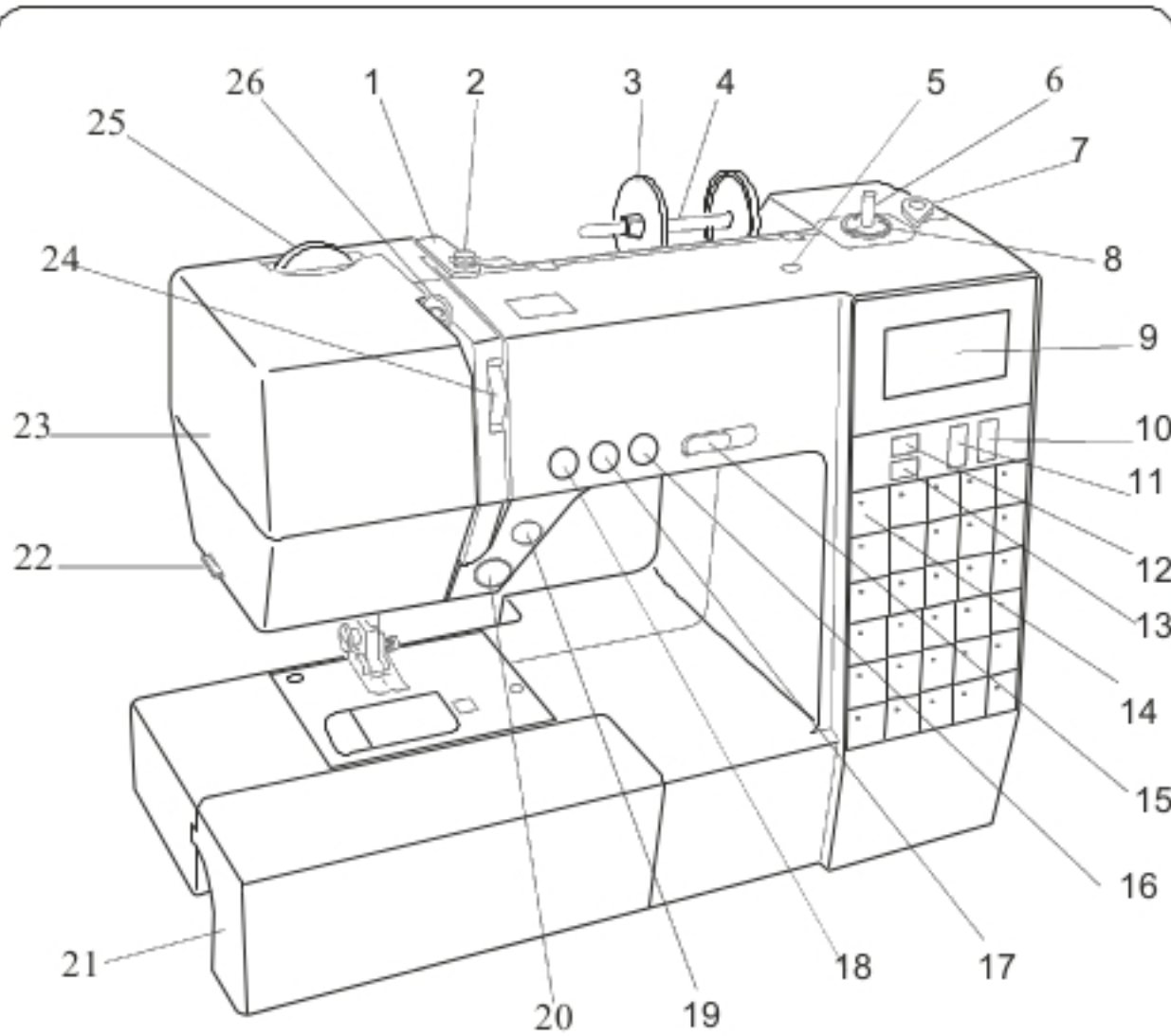
KONSERWACJA MASZINY

Czyszczenia ząbków i bębna.....	49
Zakładanie uchwytu szpulki.....	49
Problemy i sygnały ostrzegawcze.....	50
Rozwiązywanie problemów.....	51

NAZWY CZĘŚCI

Części

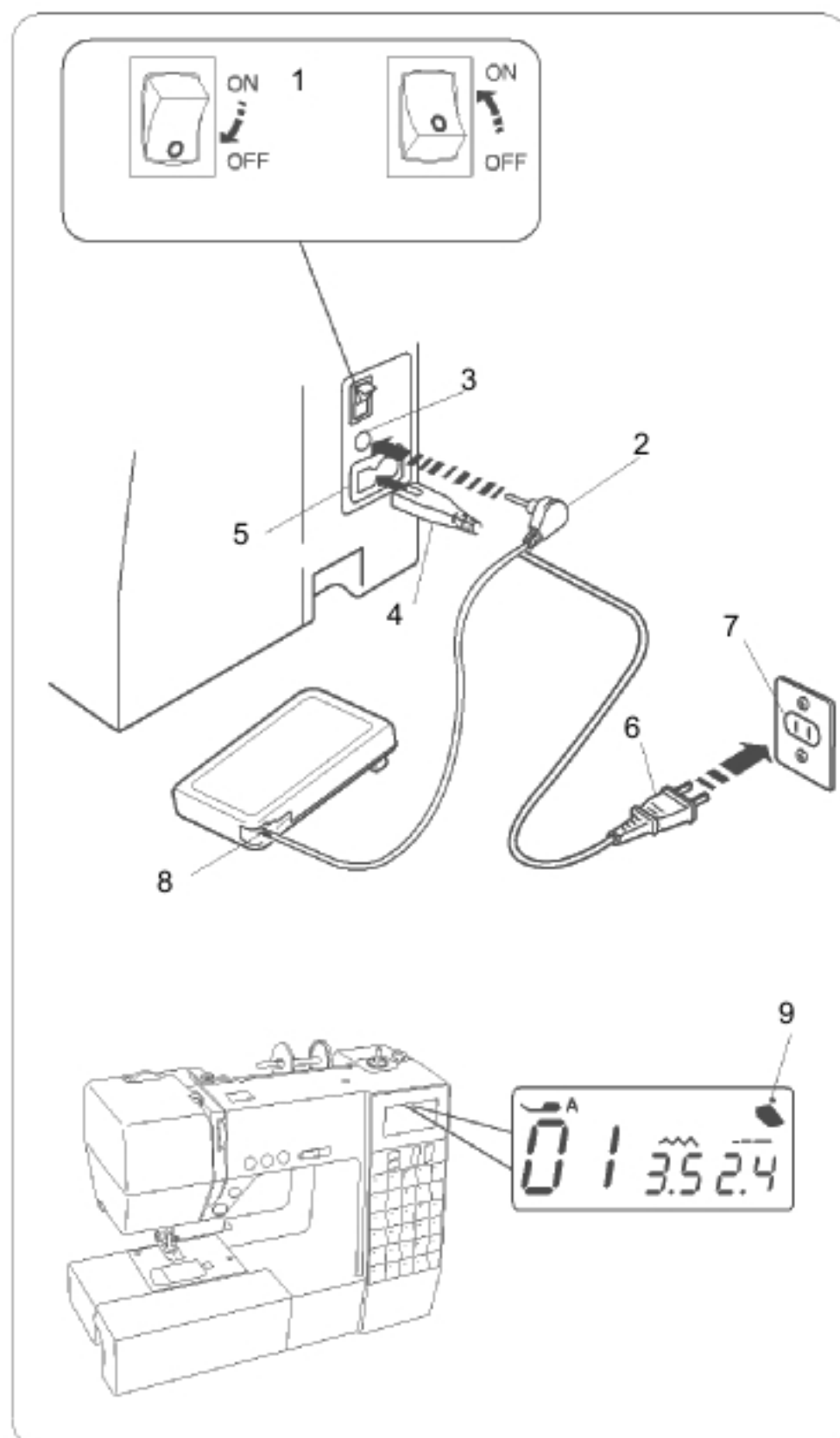
- 1 Prowadnik
- 2 Dysk nawijacza szpulki
- 3 Uchwyt szpulki (duży)
- 4 Trzpień
- 5 Otwór na dodatkowy trzpień
- 6 Nawijacz szpulki
- 7 Blokada nawijacza szpulki
- 8 Uchwyt/nożyk do nici od szpulki
- 9 Ekran LCD
- 10 Regulacji długości ściegu
- 11 Regulacja szerokości ściegu
- 12 Wydłużanie ściegu
- 13 Przycisk podwójnej igły
- 14 Przyciski wyboru wzoru
- 15 Suwak prędkości szycia
- 16 Przycisk obcinania nici
- 17 Przycisk podnoszenia/opuszczania igły
- 18 Przycisk blokowania ściegów
- 19 Przycisk szycia wstecz
- 20 Przycisk start/stop
- 21 Wysuwany stolik (pojemnik)
- 22 Przycinarka do nici
- 23 Pokrywa
- 24 Regulacja naprężenia nici
- 25 Regulacja docisku stopki
- 26 Szarpak
- 27 Dolna prowadnica nici
- 28 Śruba dociskowa igły
- 29 Igła
- 30 Stopka
- 31 Przycisk otwierający bębenek
- 32 Pokrywa bębena
- 33 Płytkę ściegową
- 34 Ząbki
- 35 Uchwyt stopki
- 36 Nawlekacz igły
- 37 Dźwignia do obrzucania dziurek
- 38 Uchwyt
- 39 "Wolne ramię"
- 40 Przycisk opuszczania ząbków
- 41 Dźwignia podnoszenia stopki
- 42 Gniazdko w maszynie
- 43 Gniazdko od kabla pedału
- 44 Włącznik zasilania
- 45 Otwory wentylacyjne
- 46 Koło obrotowe
- 47 Regulacja podawania



Standardowe akcesoria

- 1 Stopka zygzakowa: A (uniwersalna)
- 2 Stopka obrębiająca: C (owerlokowa)
- 3 Stopka do zamka błyskawicznego: E
- 4 Stopka do ściegów ozdobnych: F
- 5 Stopka do obrębiania krytego: G (ściegu krytego)
- 6 Stopka 0,6cm: O (krawędziowa)
- 7 Stopka do obrzucania dziurek: R
- 8 Płytki stabilizująca do obrzucania dziurek
- 9 Obsadka szpulki (X 2) (duża)
- 10 Obsadka szpulki (X 2) (mała)
- 11 Dodatkowy trzpień na szpulkę
- 12 Szpulki (X 4)
- 13 Zestaw igieł
- 14 Rozpruwacz do szwów (otwieracz do dziurek)
- 15 Pędzelek
- 16 Śrubokręt

- 17 Instrukcja obsługi
- 18 Instrukcyjna płyta DVD
- 19 Pedał (rozrusznik nożny)
- 20 Kabel zasilający



PRZYGOTOWANIE DO SZYCIA

Podłączanie do prądu

• Używanie pedału

Wyłącz zasilanie maszyny.

Wyciągnij delikatnie kabel od pedału. Wstaw wtyczkę od kabla od pedału do gniazdka.

Wstaw wtyczkę od kabla od maszyny do gniazdka.

Podłącz kabel zasilający do gniazdka sieciowego.

Włącz zasilanie maszyny.

- 1 Włącznik zasilania
- 2 Wtyczka od pedału
- 3 Gniazdko od pedału
- 4 Wtyczka do maszyny
- 5 Gniazdko w maszynie
- 6 Wtyczka od zasilania
- 7 Gniazdko sieciowe

UWAGA:

Nie wyciągaj kabla z pedału poza czerwony znak

- 8 Czerwony znak

Gdy pedał zostanie podłączony do maszyny, na ekranie pojawi się odpowiedni symbol.

- 9 Symbol pedału

OSTRZEŻENIE:

Podczas szycia zawsze patrz na miejsce szycia, a także nie dotykaj żadnych ruchomych części takich jak szarpak, koło czy igła.

Zawsze wyłączaj zasilanie oraz wyjmuj wtyczkę zasilania, gdy:

- zostawiasz maszynę,
- dołączasz lub odłączasz części,
- czyścisz maszynę.

Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pedale.

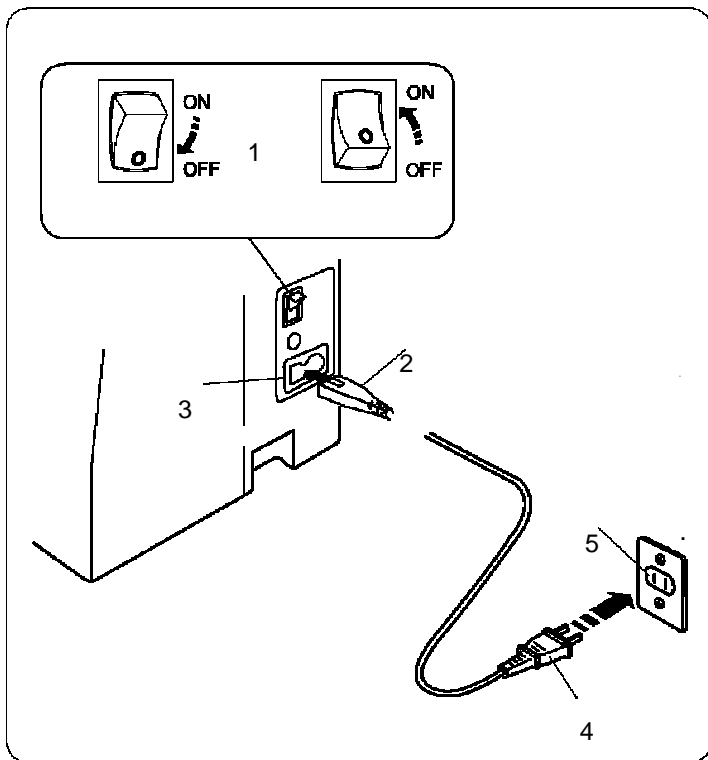
Symbol "O" na przełączniku oznacza pozycję przełącznika "OFF".

[dotyczy USA i Kanady]

Kupiona maszyna może być wyposażona w spolaryzowaną wtyczkę (wówczas jeden bolec jest większy od drugiego) – w celu wyeliminowania ryzyka porażenia prądem, Wtyczka tego typu przeznaczona jest do gniazda spolaryzowanego. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazda, obróć ją. Jeżeli dalej wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować właściwe gniazdo wtykowe.

Wtyczki nie wolno przerabiać w żaden sposób!

Z niniejszą maszyną używa się pedału model 21371



• Używanie przycisku start/stop

Wyłącz zasilanie maszyny

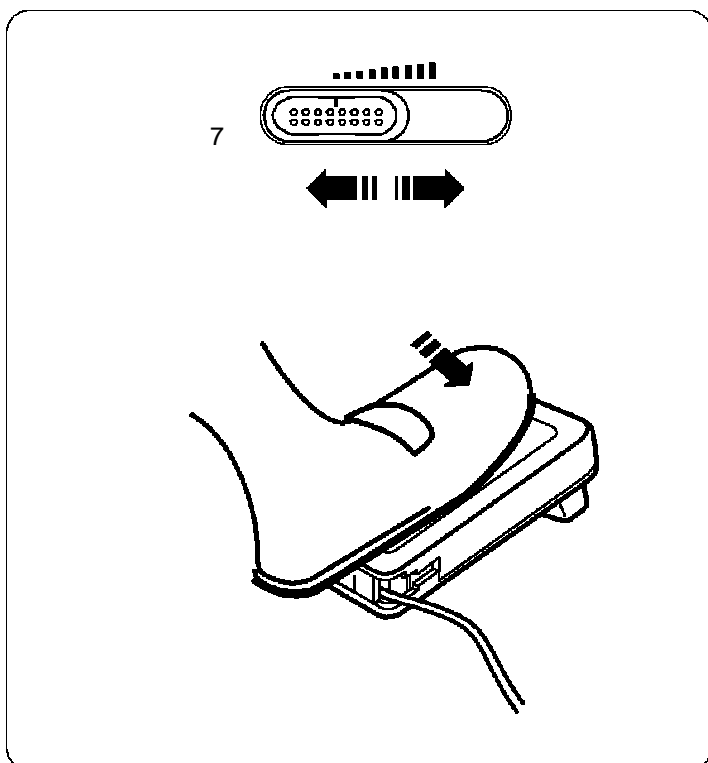
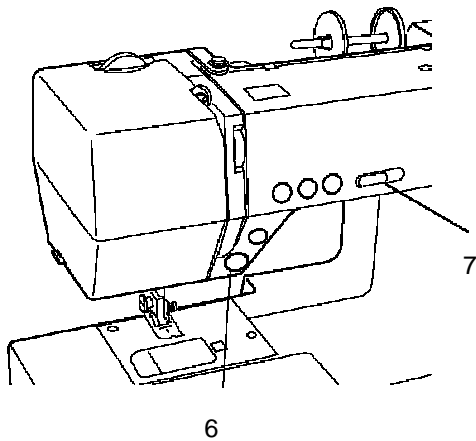
Wstaw wtyczkę od kabla zasilającego do gniazdka w maszynie. Podłącz drugą wtyczkę do gniazdka w maszynie do gniazdka sieciowego.

Włącz zasilanie.

- 1 Włącznik zasilania
- 2 Wtyczka od kabla zasilającego
- 3 Gniazdko w maszynie
- 4 Wtyczka do gniazdka sieciowego
- 5 Gniazdko sieciowe
- 6 Przycisk start/Stop

UWAGA:

Przycisk start/stop nie działa gdy podłączony jest pedał.



Kontrolowanie prędkości szycia

Suwak prędkości szycia

Możesz ograniczyć maksymalną prędkość szycia przy użyciu suwaka prędkości szycia, zgodnie ze swoimi potrzebami.

Aby zwiększyć prędkość szycia przesun suwak w prawo.

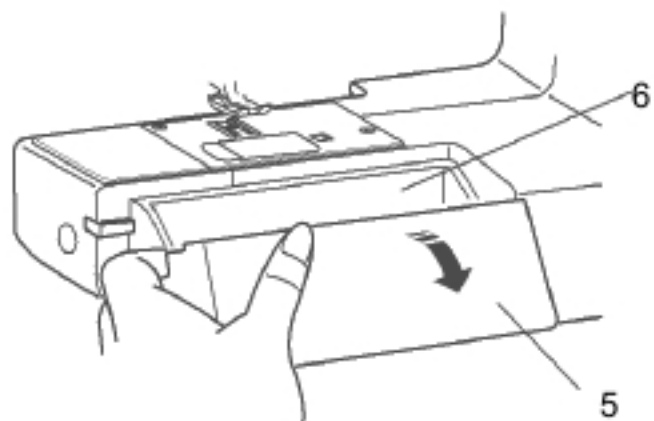
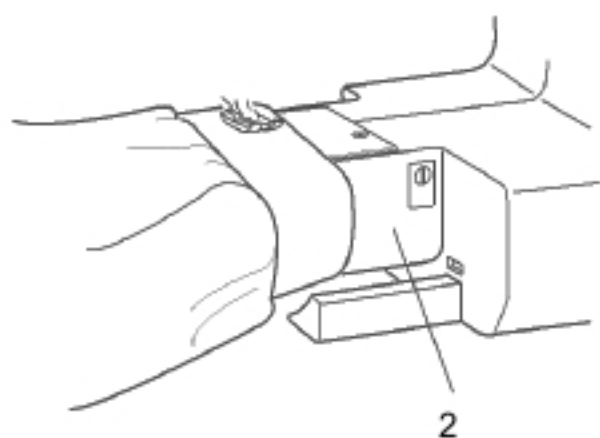
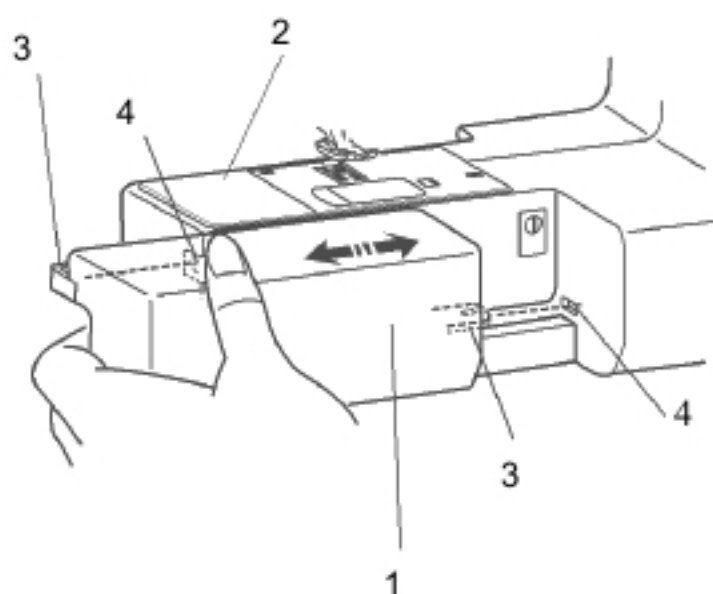
Aby zmniejszyć prędkość szycia, przesun suwak w lewo.

- 7 Suwak prędkości szycia

Pedał

Naciskanie na pedał powoduje zmianę prędkości szycia. Im mocniej pedał jest wciśnięty, tym szybciej maszyna szyje.

Kiedy pedał jest całkowicie wciśnięty, maszyna działa z maksymalną prędkością ustawioną na suwaku prędkości.



Wysuwany stolik

Wysuwany stolik zwiększa powierzchnię szycia, można go też łatwo zdemontować do szycia z "wolnym ramieniem"

Zdejmowanie stolika

Pociągnij za stolik (jak na rysunku obok).

1 Wyssuwany stolik

Zakładanie stolika

Wsuwaj stolik po prowadnicy na obszar szycia tak, aby zatyczki weszły idealnie do otworów.

2 Obszar szycia rękawów (wolne ramie)

3 Prowadnica

4 Otwór

Szycie rękawów (tzw. wolne ramie)

Wolny obszar jest bardzo przydatny dla szycia rękawów oraz innych okrągłych obszarów.

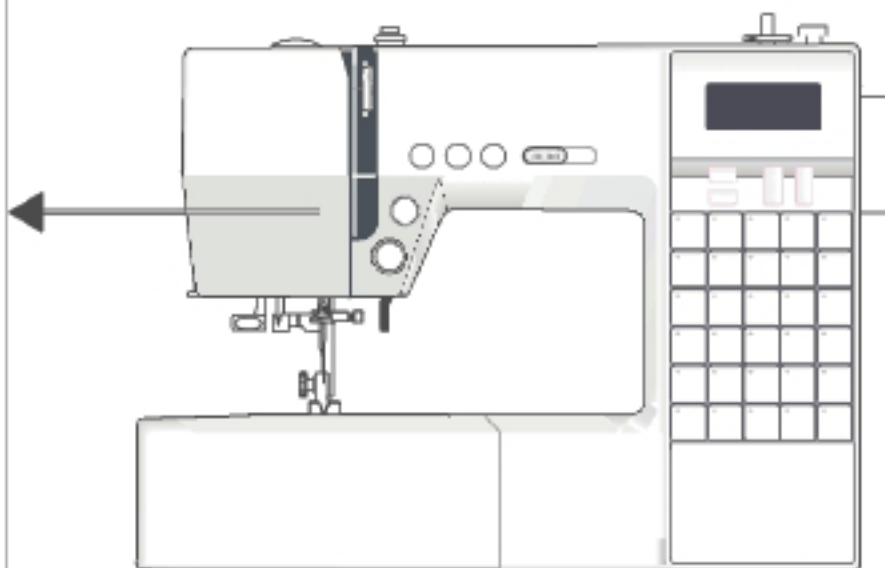
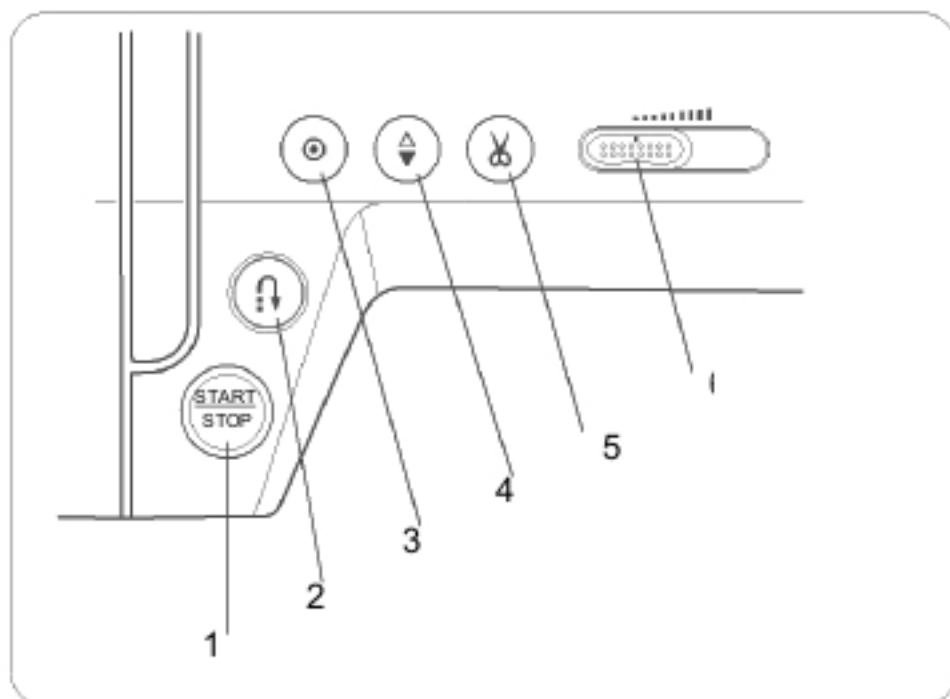
2 Obszar szycia rękawów (tzw. wolne ramie)

Pojemnik na akcesoria

Akcesoria są przechowywane w wysuwanym stoliku. Pociągnij za pokrywę stolika do siebie, aby otworzyć pojemnik

5 Pokrywa

6 Pojemnik na akcesoria



Przyciski operacyjne maszyny

1 Przycisk start/stop

Obniż dźwignię stopki.

Naciśnij przycisk start/stop aby rozpocząć szycie.

Maszyna zacznie pracować powoli przez pierwszych kilka ściegów, po czym będzie szyć z maksymalną prędkością ustawioną na suwaku..

Naciśnij przycisk start/stop ponownie, aby zatrzymać maszynę. Kiedy maszyna pracuje – przycisk staje się czerwony, kiedy maszyna jest zatrzymana - zielony.

UWAGI:

Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz przycisk start/stop – maszyna będzie szyć wolno do momentu puszczenia przycisku.

Przycisk start/stop nie działa, gdy pedał jest podłączony do maszyny.

Jeżeli przed rozpoczęciem szycia nie obniżysz stopki – maszyna nie rozpocznie pracy, a na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Obniż stopkę i wciśnij przycisk start/stop ponownie.

2 Przycisk szycia wstecz

• Jeżeli wybrano: 01, 02, 07, 08 aby szyć wstecz - naciśnij i przytrzymaj przycisk szycia. Aby szyć do przodu – puść przycisk.

Aby maszyna szyla powoli do tyłu – naciśnij i przytrzymaj przycisk, gdy maszyna jest zatrzymana, a pedał odłączony. Aby zatrzymać maszynę – puść przycisk.

• Jeżeli wybrano inne ściegi:

Naciśnij przycisk szycia wstecz –maszyna od razu wykona ściegi blokujące, po czym włączy się automatycznie.

UWAGA:

Przycisk pełni inną funkcję przy wzorach:

03, 04, 29. Szczegóły na stronach 23 i 33.

3 Przycisk automatycznego blokowania

• Jeżeli wybrano 01, 02, 07, 08

Naciśnij przycisk, aby od razu wykonać ściegi blokujące, po czym maszyna zatrzyma się automatycznie.

• Jeżeli wybrano inne ściegi:

Naciśnij przycisk aby wykonać ściegi blokujące na końcu aktualnego wzoru. Następnie maszyna zatrzyma się automatycznie.

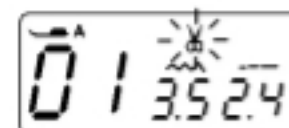
4 Przycisk podnoszenia/opuszczania igły

Naciśnij przycisk aby podnieść/opuścić igłę.

5 Przycisk przycinania nici

Naciśnij przycisk, aby przyciąć nici po szyciu.

Podczas przycinania nici na ekranie pojawi się symbol nożyczek.



Dzięki temu możesz szyć dalej bez wyciągania nici od szpulki po obcięciu nici.

Aby przycinać nici automatycznie, wybierz dany wzór, po czym naciśnij i przytrzymaj przycisk do momentu, aż na ekranie pojawi się symbol nożyczek..

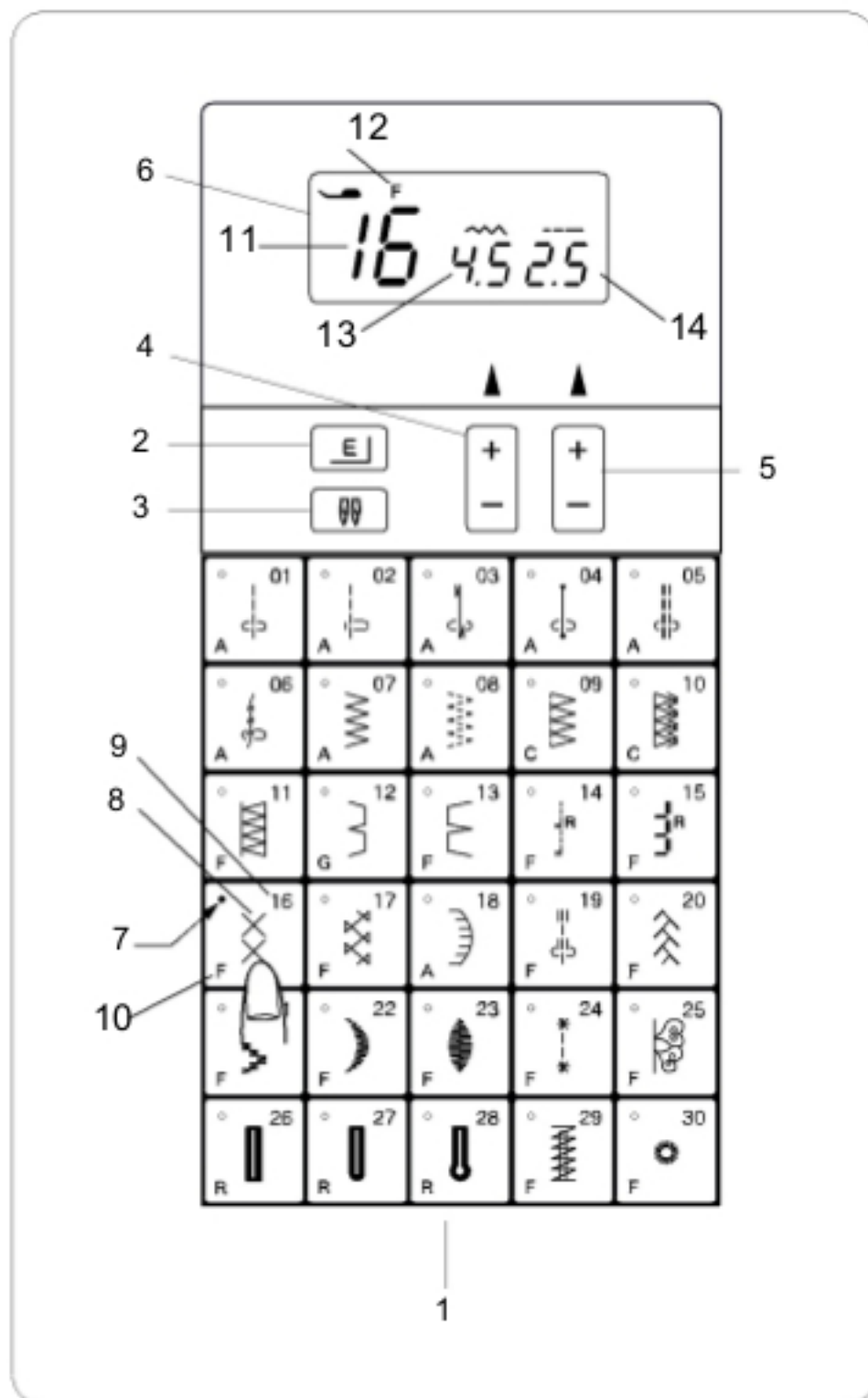
Teraz maszyna będzie przycinać nici automatycznie, po czym zatrzyma się (jeżeli wciśnięty jest przycisk szycia wstecz lub przycisk automatycznego blokowania lub gdy wzór ma wbudowany ścieg automatycznie blokujący)

UWAGA:

Do nici o rozmiarze 30 lub grubszych używaj przycinarki na pokrywie maszyny.

6 Suwak prędkości szycia

Suwakiem określa się maksymalną prędkość szycia. Szczegóły na stronie 4.



Przyciski funkcyjne i ekran

1 Przyciski wyboru wzorów

Naciskaj przyciski, aby wybrać odpowiedni wzór.

Na każdym przycisku znajdują się informacje o wzorze (numer oraz litera identyfikacyjna rekomendowanej stopki). Przy wyborze danego wzoru przycisk zaświeci się na zielono.

- 7 Zielona lampka
- 8 Rysunek wzoru
- 9 Numer wzoru
- 10 Rekomendowana stopka

2 Przycisk wydłużania

Ściegi ozdobne: 21, 22 i 23 mogą być wydłużane nawet pięciokrotnie względem oryginalnej długości. Szczegóły na stronie 45.

3 Przycisk szycia podwójną igłą

Naciśnij ten przycisk, gdy chcesz szyc podwójną igłą.

Na ekranie pojawi się symbol podwójnej igły.

Maksymalna szerokość ściegu to 3.0.

Aby anulować lub skończyć szycie podwójną igłą – naciśnij przycisk dwa razy.

UWAGA:

Jeżeli na ekranie miga symbol podwójnej igły, inne przyciski nie będą działać. Szczegóły na temat szycia podwójną igłą na stronach 46-47.

4 Przycisk regulowania szerokości ściegu

Naciskaj "+" lub "-" aby zmieniać szerokość ściegu. Szczegóły na stronach 22, 25 i 31.

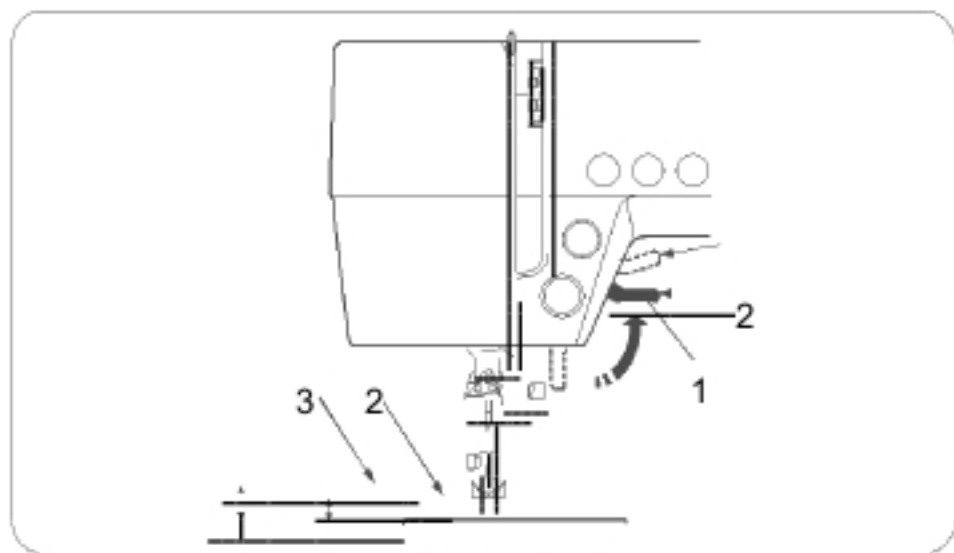
5 Przycisk regulowania długości ściegu

Naciskaj "+" lub "-" aby zmieniać długość ściegu. Szczegóły na stronach 22, 25 i 31.

6 Ekran LCD

Gdy maszyna jest włączona na ekranie widnieją następujące informacje:

- 11 Numer wzoru
- 12 Rekomendowana stopka
- 13 Szerokość ściegu
- 14 Długość ściegu



Dźwignia podnoszenia stopki

Za pomocą dźwigni opuszczasz i podnosisz stopkę. Możesz podnosić stopkę o ok. 0.6 cm od jej normalnej pozycji podniesionej – może to być pomocne przy umieszczaniu zdejmowaniu stopki albo umieszczenia grubego materiału.

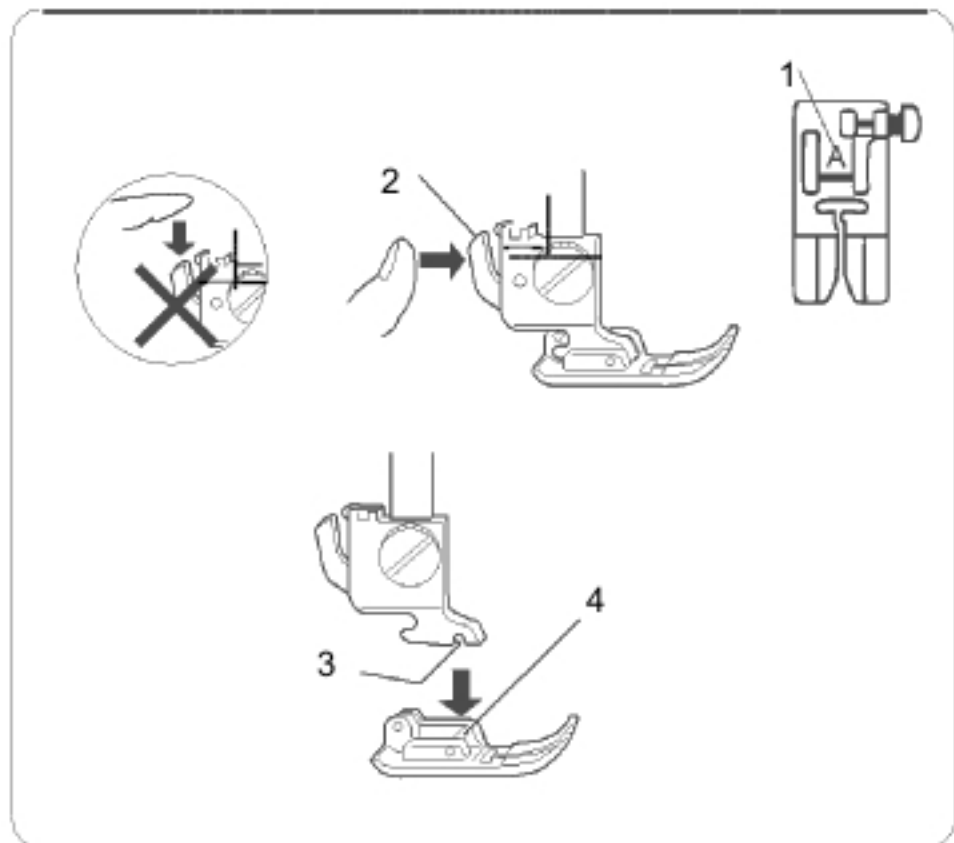
- 1 Dźwignia podnoszenia stopki
- 2 Normalna pozycja podniesiona
- 3 Najwyższa pozycja podniesienia

Zmianianie stopki dociskowej

⚠ OSTRZEŻENIE:

Przed zmianą stopki **ZAWSZE WYŁĄCZ ZASILANIE**. Używaj stopki odpowiednich dla wybranego wzoru. Użycie złej stopki może uszkodzić igłę. Na każdej stopce znajduje się litera pomagająca w identyfikacji.

- 1 Litera na stopce



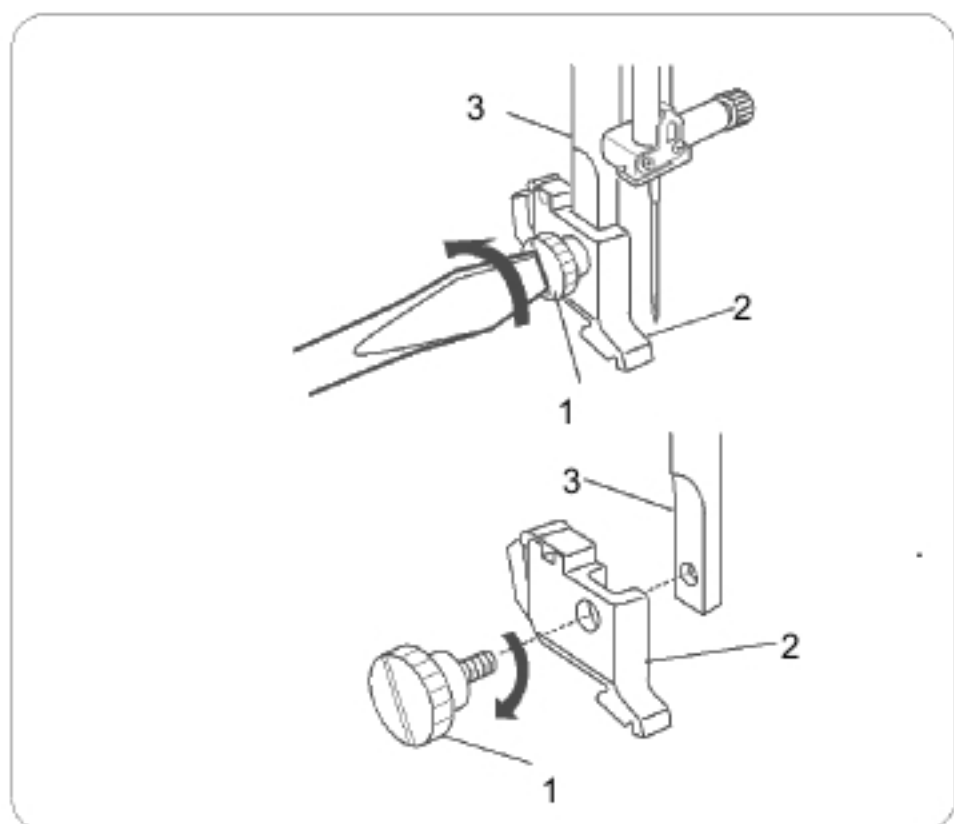
Zdejmowanie stopki

Za pomocą koła podnieś igłę do jej najwyższej pozycji i podnieś stopkę dociskową. Naciśnij na dźwignię znajdującą się z tyłu uchwytu stopki.

Zakładanie stopki

Umieść stopkę dociskową w taki sposób, by zatyczka na stopce leżała dokładnie pod wycięciem na uchwycie stopki. Obniż uchwyt stopki.

- 2 Dźwignia
- 3 Wcięcie
- 4 Zatyczka na stopce



Zdejmowanie i zakładanie uchwytu stopki

⚠ OSTRZEŻENIE:

Przed rozpoczęciem zdejmowania/zakładania uchwytu stopki **WYŁĄCZ ZASILANIE**.

Zdejmowanie uchwytu stopki

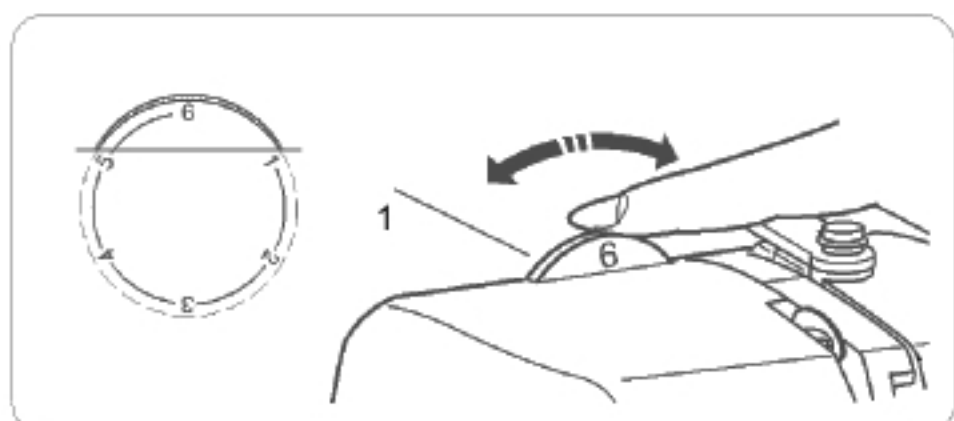
Za pomocą śrubokrętu wykręć śrubę przy uchwycie. Zdejmij uchwyt stopki.

Zakładanie uchwytu stopki

Dopasuj otwór w uchwycie z otworem w pręcie stopki. Wstawy śrubę w otwór.

Za pomocą śrubokrętu przykręć śrubę. A

- 1 Śruba
- 2 Uchwyt stopki
- 3 Pręt stopki



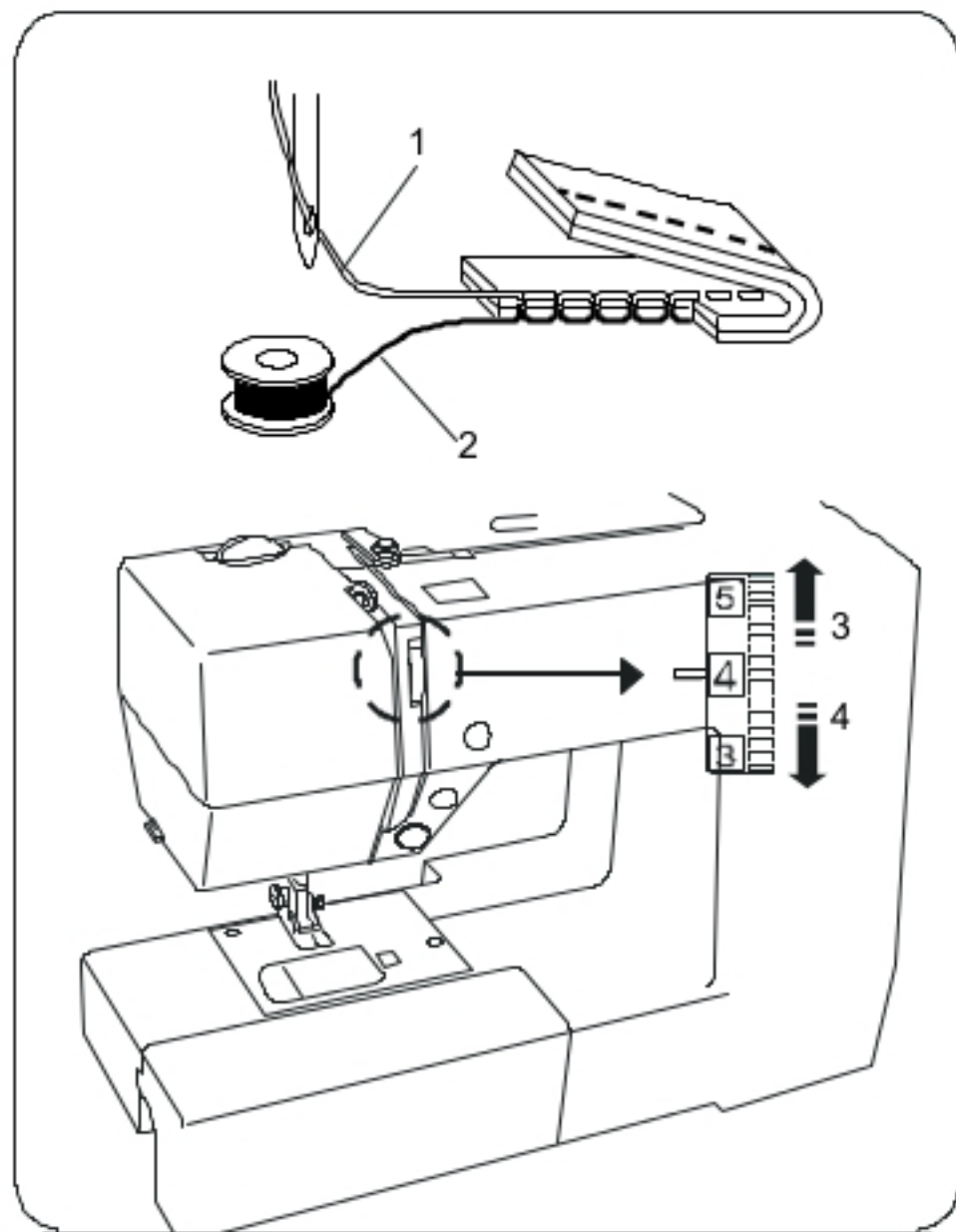
Pokrętko docisku stopki

Dla zwykłego szycia ustaw pokrętko między „3” a „6”.

Dla szycia cienkich materiałów oraz aplikacji, ustaw pokrętko między „1” a „3”.

Dla szycia grubych materiałów ustaw pokrętko między „5” a „6”.

- 1 Pokrętko docisku stopki



Regulowanie naprężenia nici

Ścieg prosty

• Odpowiednie naprężenie

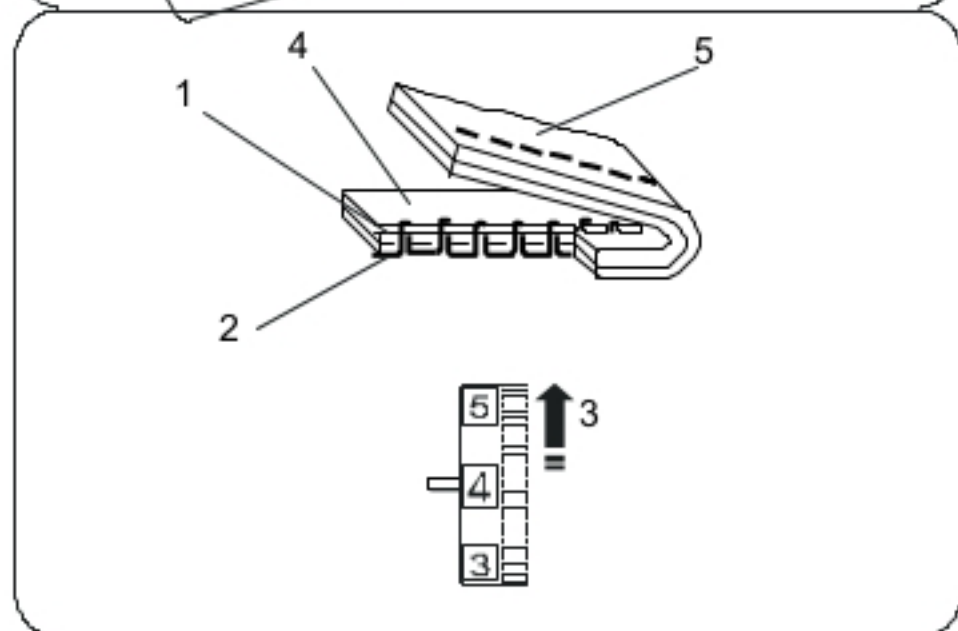
W prawidłowo wykonanym ściegu prostym, nici związane są między dwiema warstwami materiału. Poza tym, ściegi na wierzchu i spodzie szwu są równomierne.

- 1 Nić od igły (nić wierzchnia)
- 2 Nić od szpulki (nić spodnia)
- 3 Aby poluzować
- 4 Aby naprężyć

Przy regulacji naprężenia nici od igły jest tak, że im wyższy numer, tym większe jest naprężenie nici górnej.

Rezultaty szycia zależą od:

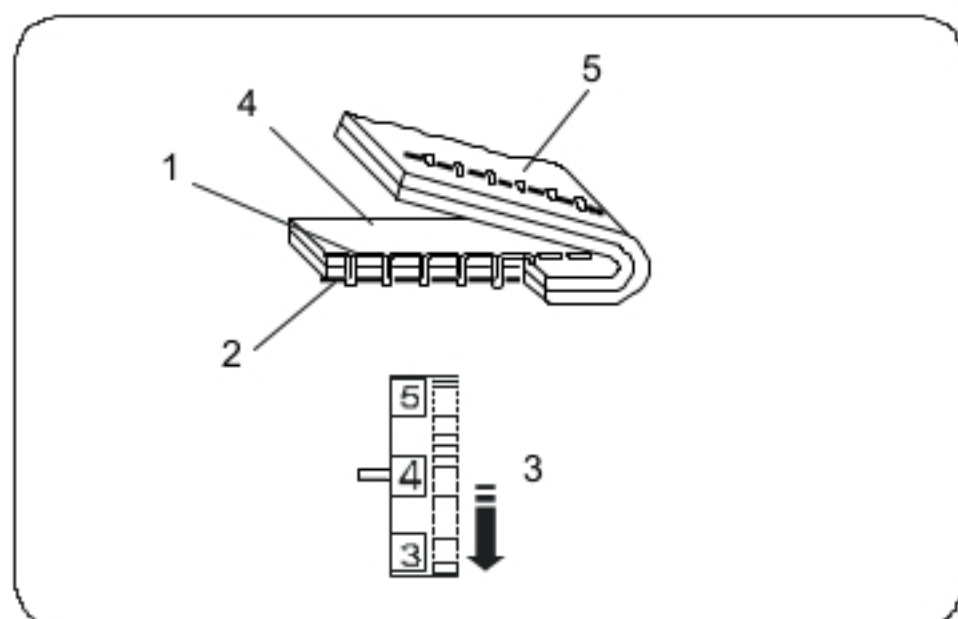
- sztywności i grubości materiału,
- ilości warstw,
- rodzaju ściegu.



• Naprężenie jest za mocne

Jeżeli naprężenie jest za mocne, nić od szpulki pojawi się na prawej stronie materiału. Ustaw regulator na niższy numer, aby obniżyć naprężenie nici.

- 1 Nić od igły (nić wierzchnia)
- 2 Nić od szpulki (nić spodnia)
- 3 Aby poluzować
- 4 Prawa (wierzchnia) strona materiału
- 5 Lewa (spodnia) strona materiału



• Naprężenie jest za słabe

Jeżeli naprężenie nici jest za słabe, nić od igły będzie tworzyć pętelki na spodniej części materiału. Ustaw regulator na wyższy numer, aby zwiększyć naprężenie nici.

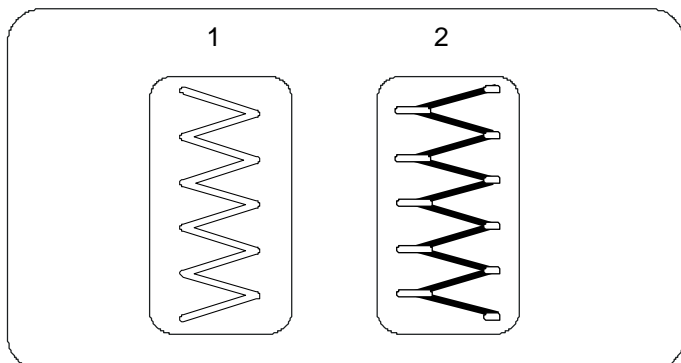
- 1 Nić od igły (nić wierzchnia)
- 2 Nić od szpulki (nić spodnia)
- 3 Aby zwiększyć naprężenie
- 4 Prawa (wierzchnia) strona materiału
- 5 Lewa (spodnia) strona materiału

Ścieg zygzakowy

W prawidłowo wykonanym ściegu zygzakowym, nic od szpulki nie jest widoczna na prawej (wierzchniej) stronie materiału, a nić od igły jest ledwie widoczna po lewej (spodniej) stronie materiału.

(Patrz rysunek obok).

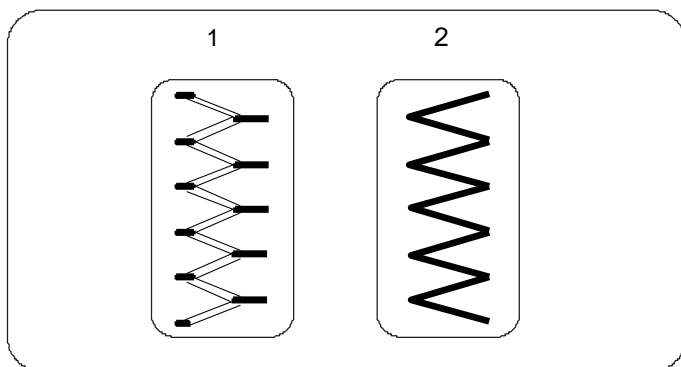
Porównaj rysunek ze swoim wynikiem – i jeżeli to konieczne, to dokonaj korekty



• Prawidłowe naprężenie

Niść od igły jest jedynie śladowo widoczna na lewej (spodniej) stronie materiału, materiał się nie marszczy, a nić od szpulki nie jest widoczna na prawej (wierzchniej) stronie materiału. Rezultat jest zmienny, w zależności od warunków szycia, użytej nici oraz materiału.

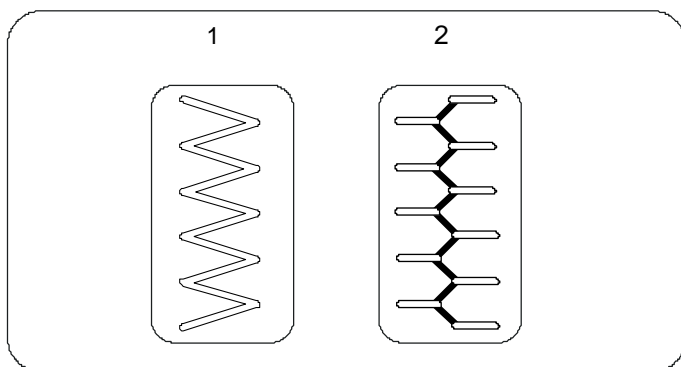
- 1 Prawa (wierzchnia) strona materiału
- 2 Lewa (spodnia) strona materiału



• Naprężenie jest za mocne

Krawędź każdego zygzaka jest ściśnięta po prawej stronie na prawej (wierzchniej) stronie materiału.

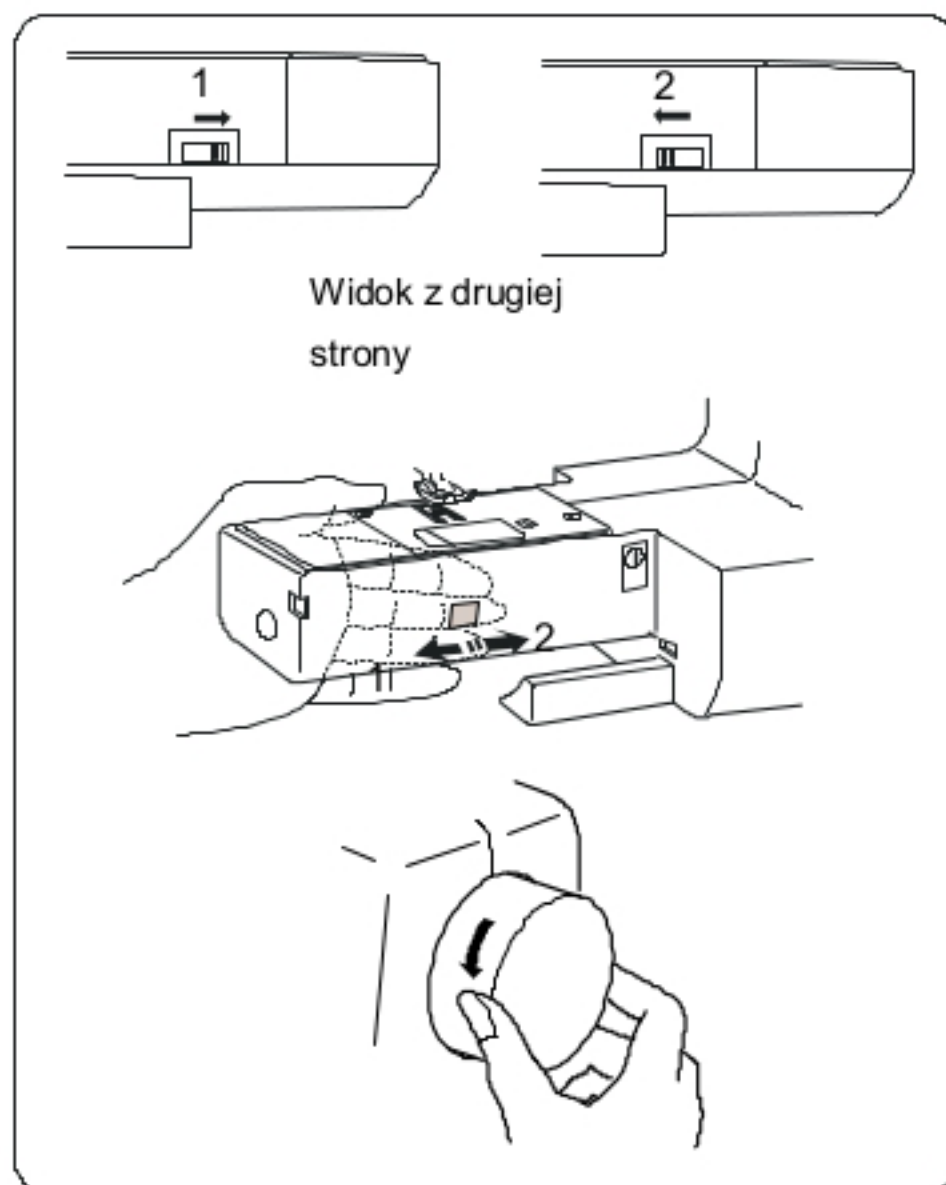
- 1 Prawa (wierzchnia) strona materiału
- 2 Lewa (spodnia) strona materiału



• Naprężenie jest za słabe

Krawędź każdego zygzaka jest ściągnięta na lewej (spodniej) stronie materiału

- 1 Prawa (wierzchnia) strona materiału
- 2 Lewa (spodnia) strona materiału



Opuszczanie i podnoszenie ząbków

Dźwignia opuszczania ząbków znajduje z boku maszyny, pod „wolnym ramieniem“.

Aby opuścić ząbki należy przesunąć dźwignię w prawo (1).

Aby podnieść ząbki, przesunij dźwignię w kierunku (2), po czym kręć kołem obrotowym do siebie.

Przy normalnym szyciu ząbki muszą być podniesione.

UWAGA:

Przy opuszczeniu ząbków ustaw długość ściegu na minimalną wartość.

Wymiana igły

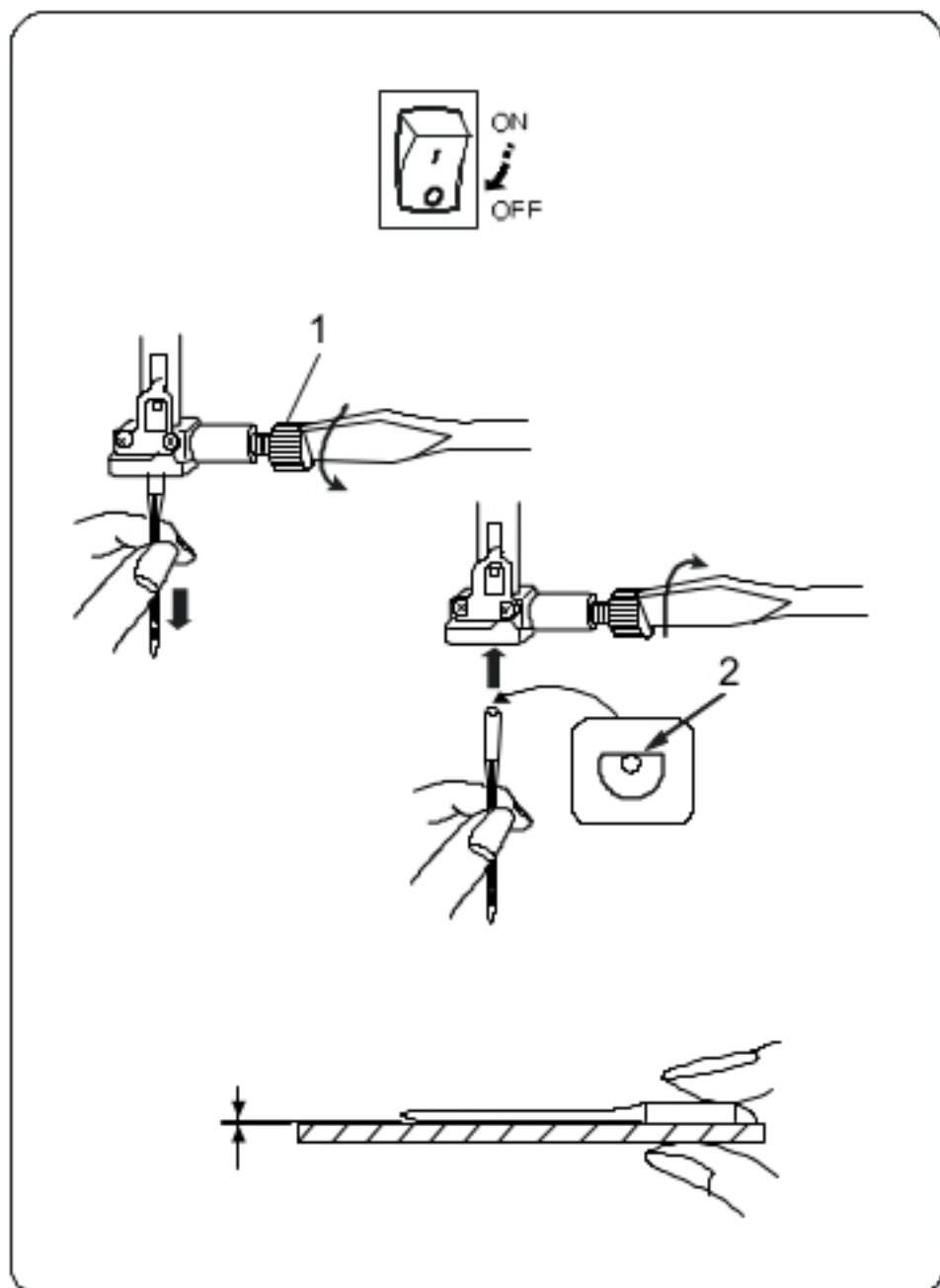
UWAGA:

Przed wymianą igły koniecznie wyłącz przycisk zasilania (OFF). Podnieś igłę do jej najwyższej pozycji, Obniż stopkę.

Zluzuj śrubę zaciskową przekręcając ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara. Wyjmij igłę z zacisku. Wstaw nową igłę do zacisku, jej płaską stroną do góry. Przy wstawianiu igły, popchnij ją aż do oporu i zaciśnij śrubę zdecydowanym ruchem przekręcając ją w prawo.

- 1 Śruba zaciskowa igły
- 2 Płaska strona igły

Aby sprawdzić igłę, połóż ją płaską stroną na równej powierzchni (np. na płytce ścięgowej, szkłe, stole). Odstęp pomiędzy igłą a płaską powierzchnią powinien być stały. Nie wolno używać wykrzywionych, tępych lub wygiętych igieł! Praca uszkodzoną igłą może trwale zniszczyć materiał.



	Material	Niść	Igła
Lekkie	Batyst Żorżeta Trykot Włna Poliester	Jedwabna #80-100 Bawełniana #80-100 Syntetyczna #80-100	#9/65–11/75
Średnie	Bawełna Poliester Dżersej Włna	Jedwabna #50 Bawełniana #60-80 Syntetyczna #50-80 Bawełniana #50	#11/75–14/90 #14/90
Mocne	Jeans Dżersej Płaszczki Kołdry	Jedwabna #50 Bawełniana #40-50 Syntetyczna #40-50 Jedwabna #30 Bawełniana #50	#14/90–16/ 100 #16/100

Dobór nici i igieł

Do zwykłego szycia używaj igły o rozmiarze 11/75 lub 14/90. Do lekkich materiałów używaj delikatnych nici, wówczas możesz mieć pewność, że nie uszkodzisz materiału. Mocne materiały wymagają igły, która będzie w stanie się przez niego przebić, bez strzępienia nici.

Przed rozpoczęciem właściwego szycia, warto wykonać próbkę na skrawku materiału

Ogólnie należy używać tej samej nici od igły i szpulki.

Do szycia materiałów bardzo delikatnych, jak i elastycznych, używaj IGŁY ZAKOŃCZONEJ NA NIEBIESKO (zapobiega ona przepuszczaniu ściągów)

Umieszczanie szpulki

Poziomy trzpień szpulki

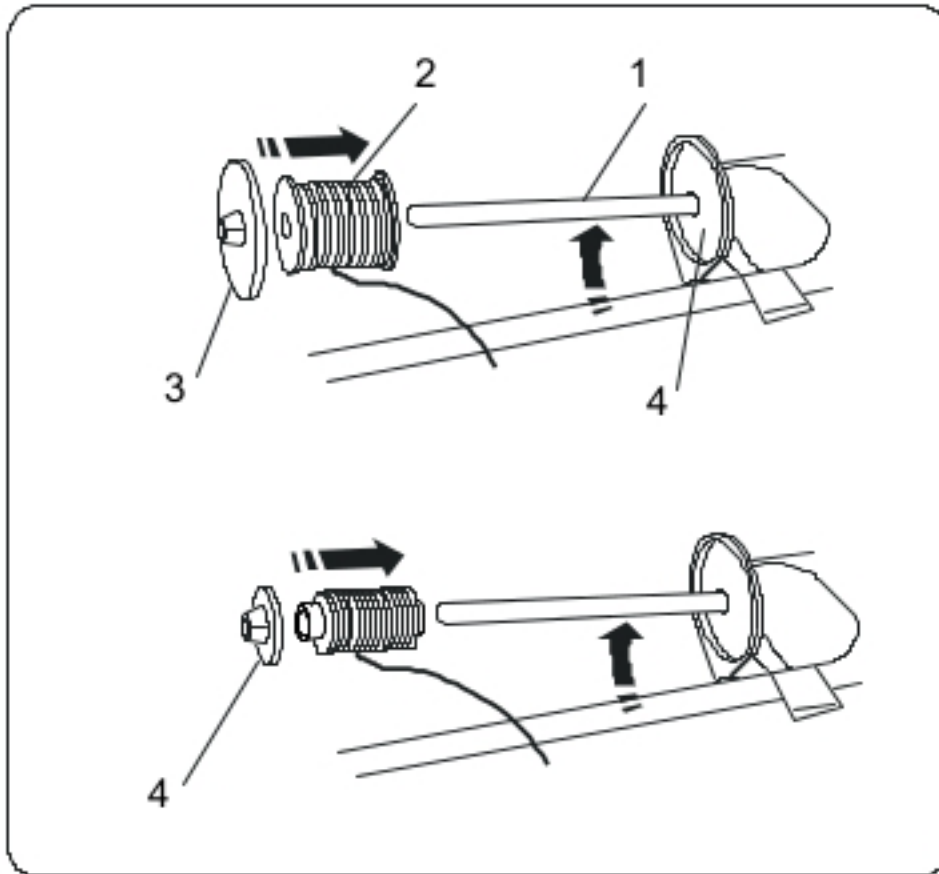
Podnieś trzpień. Umieść szpulkę na trzpieniu.

Założ dużą obsadkę szpulki, którą przyciśnij szpulkę tak, by ta naszła do samego końca trzpienia

- 1 Trzpień
- 2 Szpulka
- 3 Duża obsadka szpulki
- 4 Tarcza na końcu trzpienia

Małą obsadkę szpulki używa się do wąskich lub małych szpułek

- 5 Mała obsadka szpulki

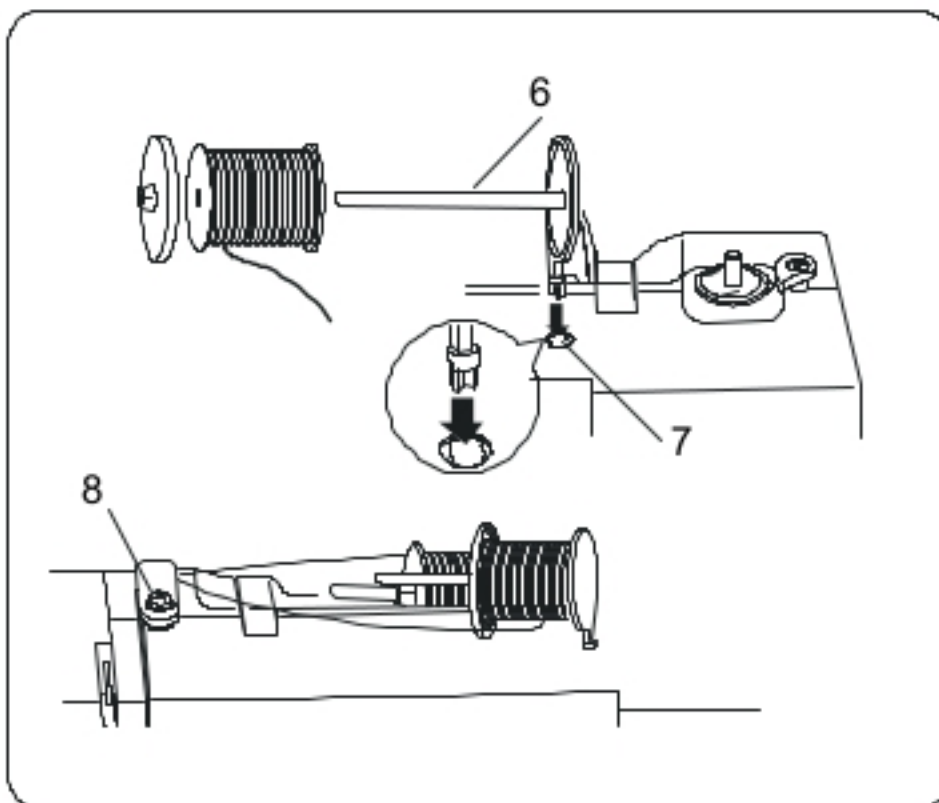


Dodatkowy trzpień na szpulce

Dodatkowego trzpienia używa się najczęściej do szycia podwójną igłą lub do nawijania szpulki bez konieczności ponownego nawlekania maszyny.

Dodatkowy trzpień powinien wskazywać na dysk naprężający nawijacza szpulki.

- 6 Dodatkowy trzpień
- 7 Otwór na dodatkowy trzpień
- 8 Dysk naprężający nawijacza szpulki



Nawijanie szpulki

Zdejmowanie szpulki

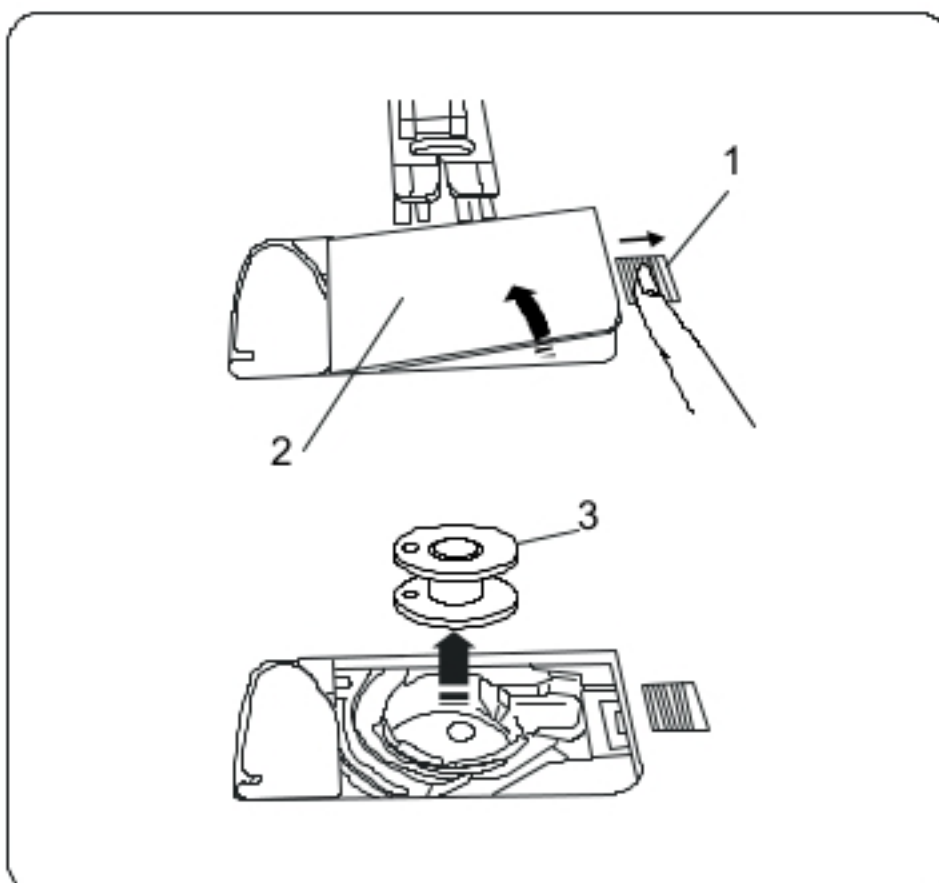
Delikatnie przesunij w prawo przycisk otwierający bębenek, po czym zdejmij pokrywę bębna.

Wyjmij szpulkę.

- 1 Przycisk otwierający pokrywę bębna
- 2 Pokrywa bębna
- 3 Szpulka

UWAGA:

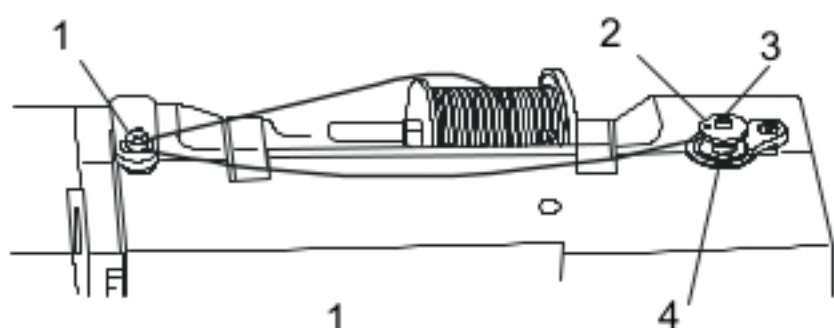
Używaj plastikowych szpułek Janome. Użycie innych szpułek np. papierowych już nawiniętych może powodować problemy, a nawet uszkodzić chwytacz



Nawijanie szpulki

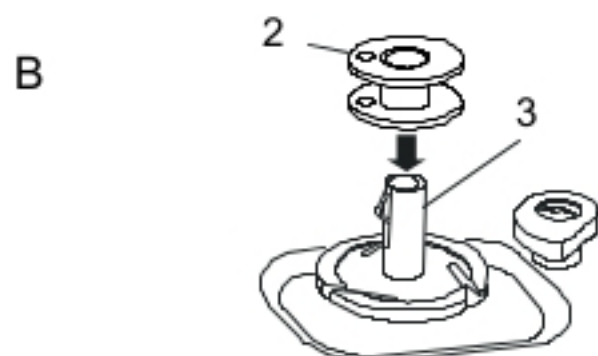
UWAGA:

Do nawijania szpulki, ustaw suwak prędkości szycia na najszybszą pozycję.



A Przeprowadź nić od szpulki dookoła dysku naprężającego od nawijacza szpulki

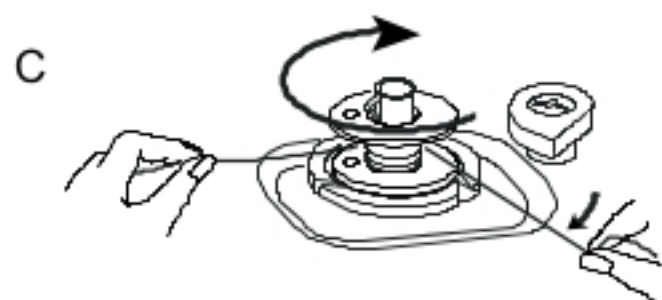
1 Dysk naprężający nawijacza szpulki



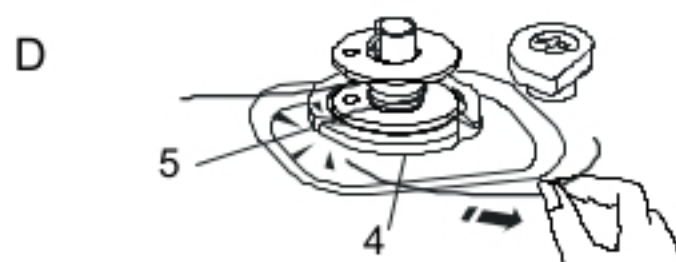
B Umieść szpulkę na nawijaczu.

2 Szpulka

3 Nawijacz szpulki



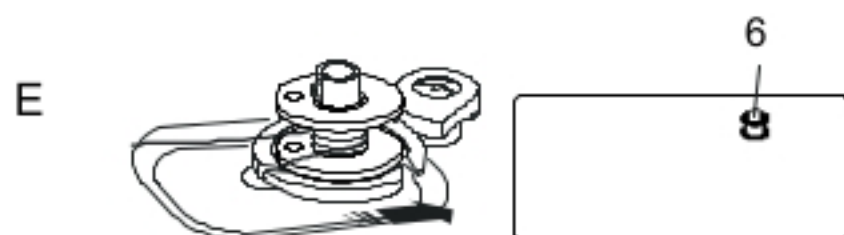
C Oburącz przytrzymaj obie nici, po czym nawiń je parę razy dookoła szpulki (w lewo, odwrotnie do ruchu wskazówek zegara).



D Wstaw nić do jednego z trzech otworów u podstawy, przeciągnij nić, aby ją przyciąć

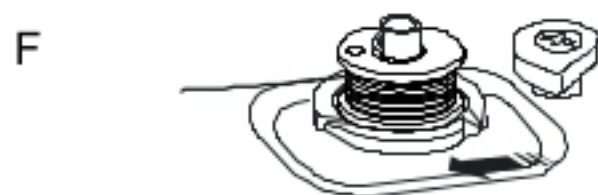
4 Płytką

5 Otwór



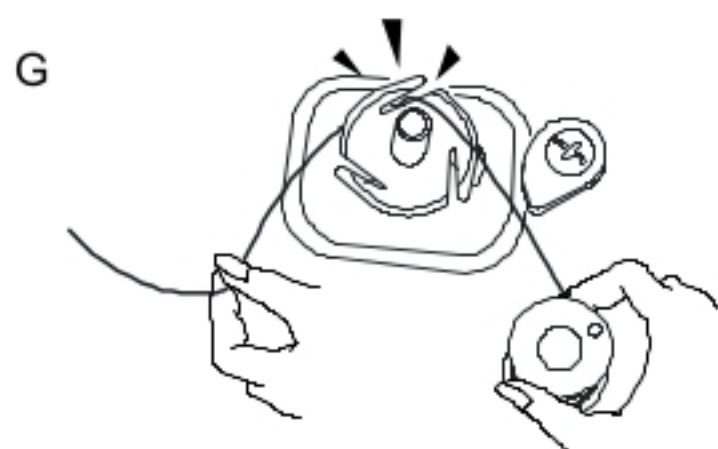
E Popchnij szpulkę w prawo. Na ekranie pojawi się ikona szpulki.

6 Ikona szpulki



F Uruchom maszynę. Gdy szpulka będzie w całości nawinięta, maszyna automatycznie zatrzyma nawijanie

Zatrzymaj maszynę i przesunij nawijacz do jego oryginalnej pozycji (przesunij go w lewo)

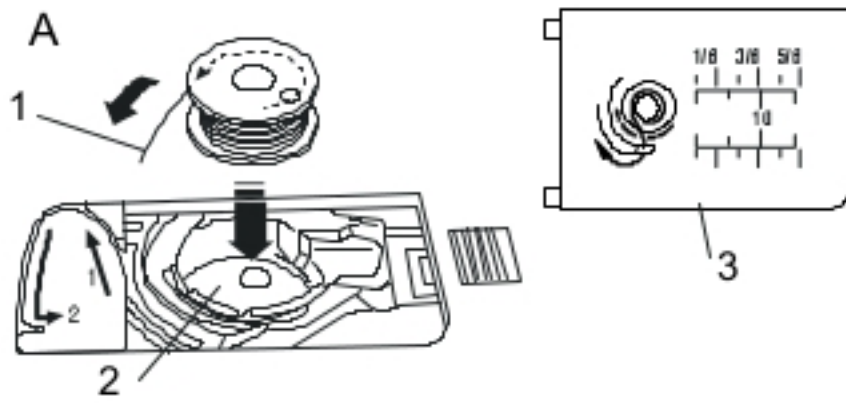


G Zdejmij szpulkę. Wstaw nić do otworu i pociągnij, aby ją uciąć.

Wstawianie szpulki

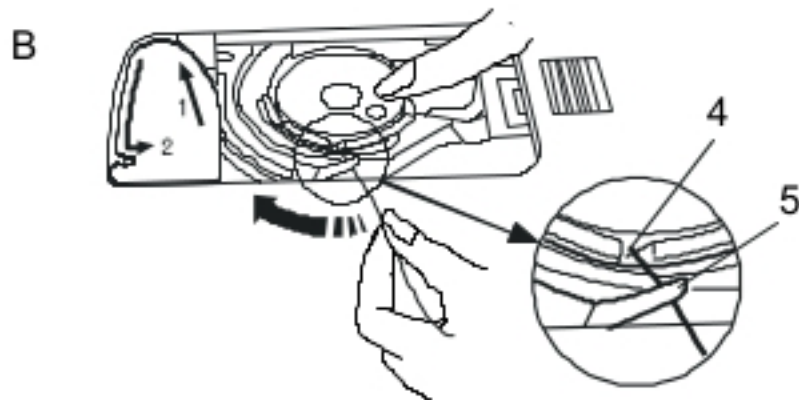
OSTRZEŻENIE:

Przed wstawieniem szpulki i nawlekaniem maszyny –
WYŁĄCZ ZASILANIE MASZYNY.



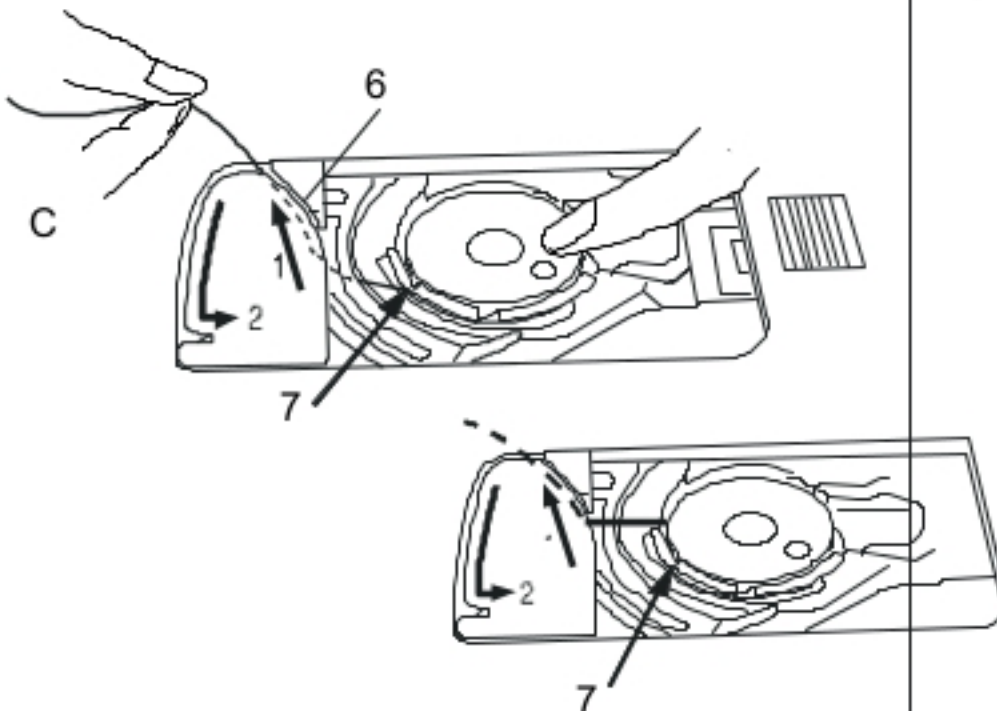
A Umieść szpulkę w obsadce tak, aby nić rozwijała się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

- 1 Koniec nici
- 2 Obsadka szpulki (bębenek)
- 3 Pokrywa bębena



B Przytrzymaj szpulkę palcem tak, aby się nie obracała. Poprowadź nić przez otwór z przodu obsadki. Przeciągnij nić w lewo przez prowadnicę.

- 4 Przedni otwór
- 5 Prowadnica



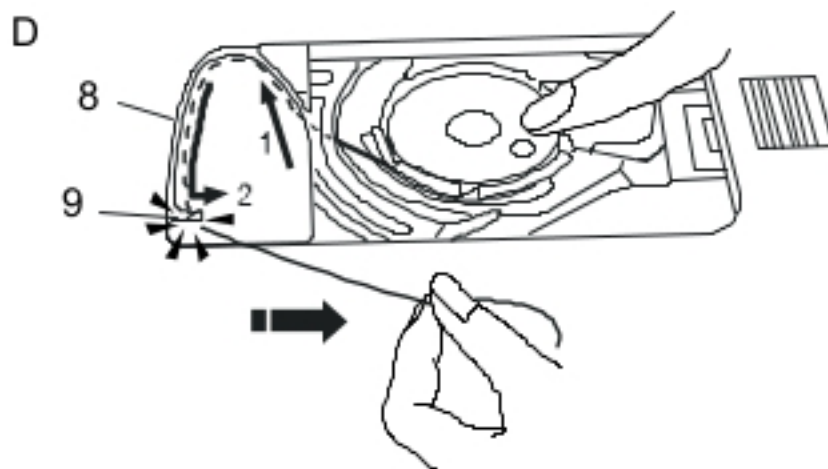
C Przeprowadź nić w lewo, a potem przez prowadnicę oznaczoną numerem „1”.

Upewnij się, że nici przechodzą przez bok szczeliny w obsadce szpulki

- 6 Prowadnica oznaczona numerem „1”
- 7 Szczelina z boku obsadki

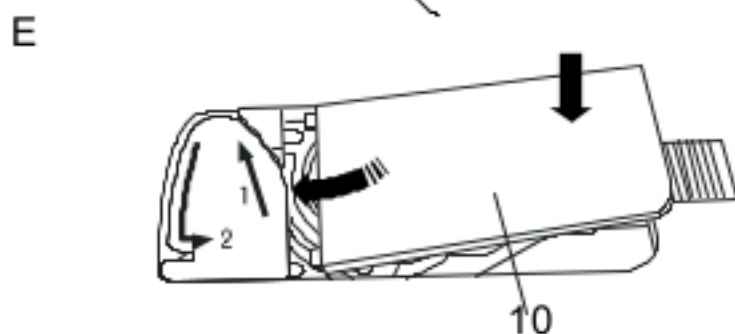
UWAGA:

Jeżeli nić nie przechodzi przez szczelinę boczną –
nawlekaj od nowa od kroku A.



D Kontynuuj przeciąganie nici – przeprowadź ją przez prowadnicę oznaczoną numerem „2”, po czym przeciągnij nić przez prawy otwór. Nić zostanie przycięta do odpowiedniej długości.

- 8 Prowadnica oznaczona numerem „2”
- 9 Otwór (przycinarka do nici)



E Dopasuj krawędź pokrywy bębena do zawiasu. Popchnij pokrywę, aby zatrzasnęła się w miejscu.

- 10 Pokrywa bębena

UWAGA:

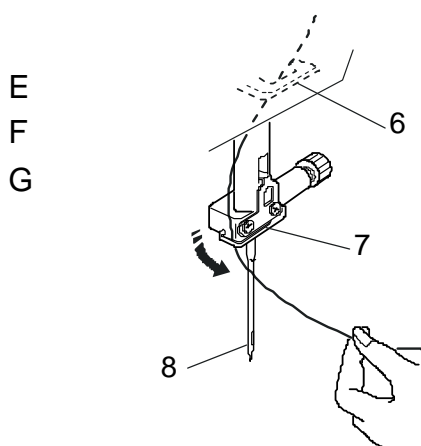
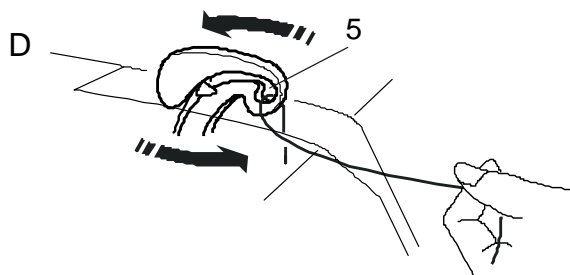
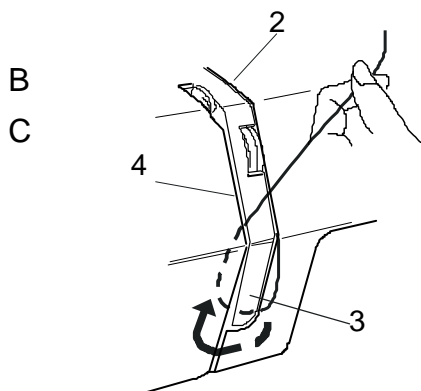
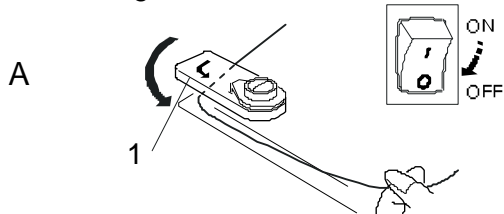
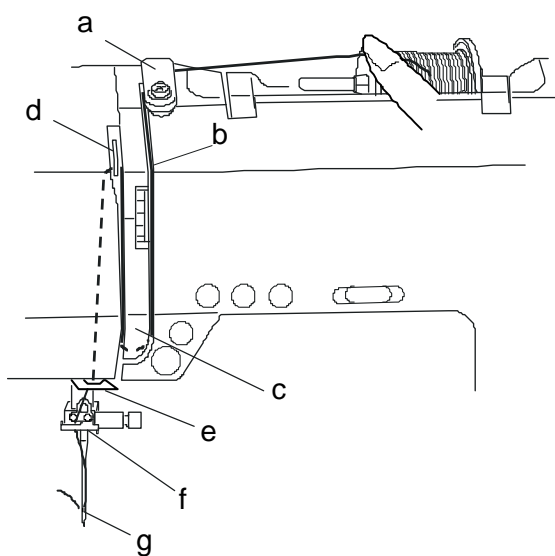
O ile nic innego nie napisano – możesz rozpoczynać szycie bez przeciągania (wyciągania) nici od szpulki. Szczegóły dotyczące wyciągania nici od szpulki są na stronie 18.

Nawlekanie maszyny

Ponieś stopkę. Naciśnij przycisk podnoszenia/opuszczania igły, aby podnieść szarpak do najwyższej pozycji

OSTRZEŻENIE:

Przed przystąpieniem do nawlekania maszyny
WYŁĄCZ ZASILANIE MASZYNY.



A Wyłącz zasilanie maszyny. Przeprowadź nić do górnej prowadnicy.

1 Górna prowadnica nici

B Przytrzymując nić blisko szpulki, przeprowadź nić do prawego kanału.

2 Prawy kanał

C Przeciągnij nić i poprowadź ją do dolnej prowadnicy. Następnie przeciągnij nić przez lewy kanał.

3 Dolna prowadnica

4 Lewy kanał

D Zdecydowanie przeprowadź nić do tyłu do szarpaka. Przeciągnij nić do przodu i przeprowadź ją przez ucho szarpaka.

5 Ucho szarpaka

E Przeprowadź nić przez lewy kanał oraz przez dolną prowadnicę przy igle.

6 Dolna prowadnica przy igle

F Przeprowadź nić do tyłu za pręt igły oraz przewlec ją przez znajdującą się tam prowadnicę.

7 Prowadnica na pręcie igły

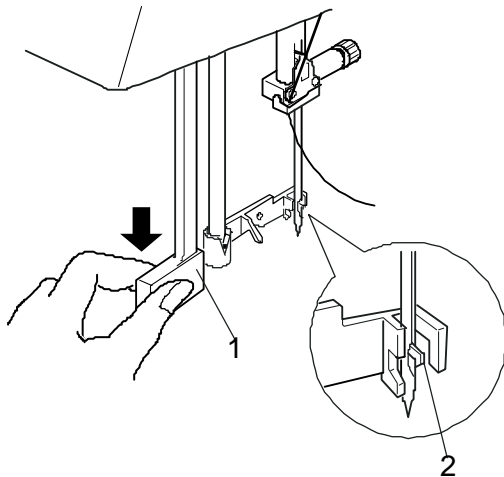
G Przewlec igłę od tyłu, pomagając sobie nawlekcaczem.

8 Igła

Nawlekacz igły

⚠ OSTRZEŻENIE:

Przed przystąpieniem do nawlekania igły WYŁĄCZ ZASILANIE MASZINY.



Obniż stopkę. Podnieś igłę do jej najwyższej pozycji.

Pociągnij za uchwyt nawlekcza do igły i opuść go do oporu. Haczyk przejdzie przez ucho igły od tyłu.

1 Uchwyt

2 Haczyk

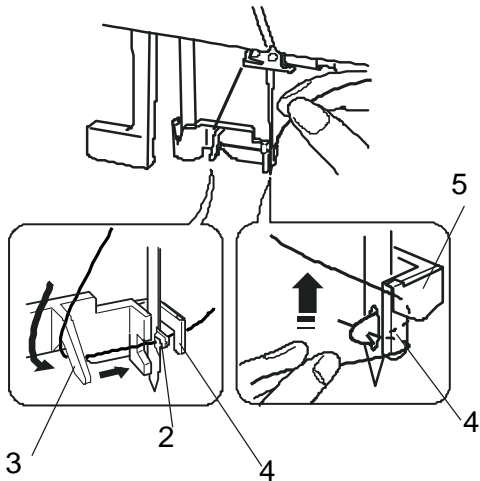
Przeciwnij nić od lewej prowadnicy do prawej prowadnicy oraz pod haczykiem.

Prowadź nić dalej wzdłuż prawej strony prawej prowadnicy, po czym przeciwnij nić pomiędzy prowadnicę oraz płytkę od uchwytu.

3 Lewa prowadnica

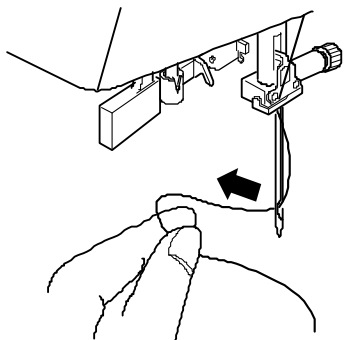
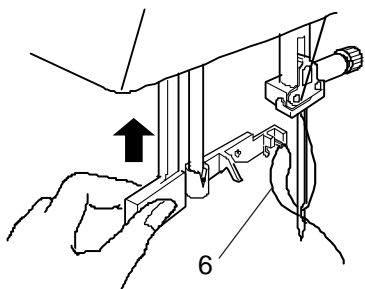
4 Prawa prowadnica

5 Płytkę od uchwytu



Podnieś uchwyt nawlekcza do góry (patrz rysunek obok), przeciwnij nić przez igłę.

6 Pętka z nici



Przeciwnij nić przez ucho igły.

UWAGI:

Do nawlekcza należy używać igieł #11 do #16 oraz igły zakończonej na niebiesko. Rekomendowane są nici o rozmiarach od 50 do 90.

Nawlekacz nie może być użyty w trybie szycia podwójną igłą.

Wyciąganie nici od szpulki (przez płytkę ściegową)

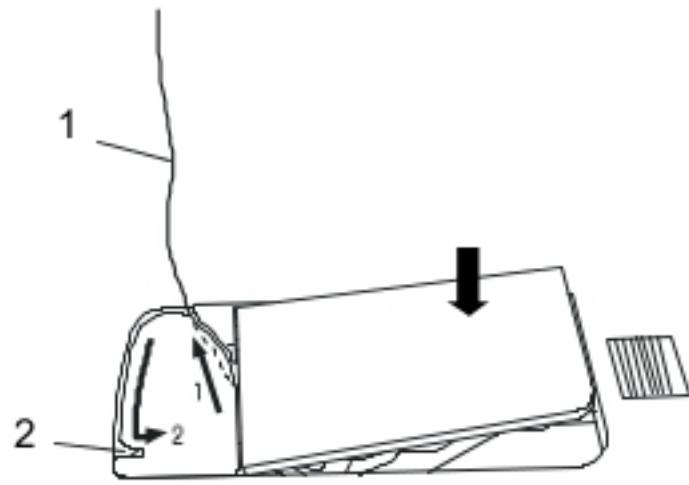
Po użyciu automatycznego nawlekania igły lub po nawleczeniu szpulki – możesz rozpocząć szycie bez wyciągania nici od szpulki.

Jednakże, jeżeli chcesz np. wykonywać ściegi marszczące, wówczas należy wyciągnąć nić od szpulki

Zdejmij szpulkę. Wstaw ponownie szpulkę oraz nawlecz ponownie, zgodnie z instrukcją na stronie 15

– zostaw jednak około 10 cm nici (patrz rysunek obok).

1 Nić od szpulki



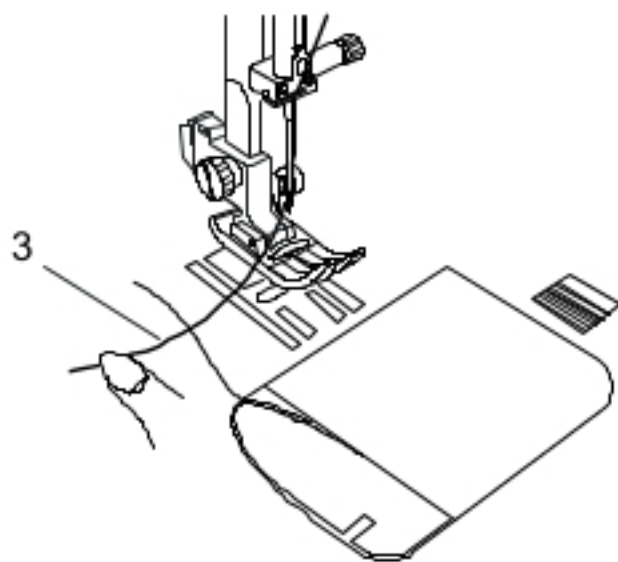
UWAGA:

Nic przycinaj nici od szpulki za pomocą przycinarki.

2 Przycinarka do nici

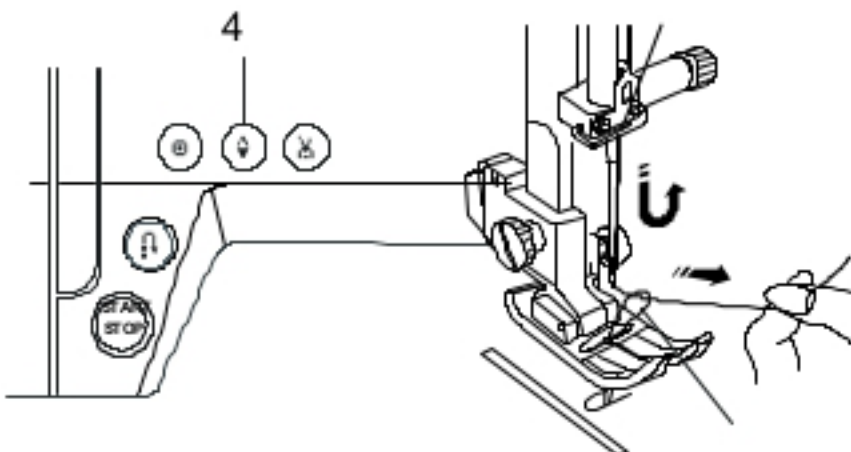
Podnieś stopkę. Przytrzymaj delikatnie lewą ręką nić od igły.

3 Nić od igły

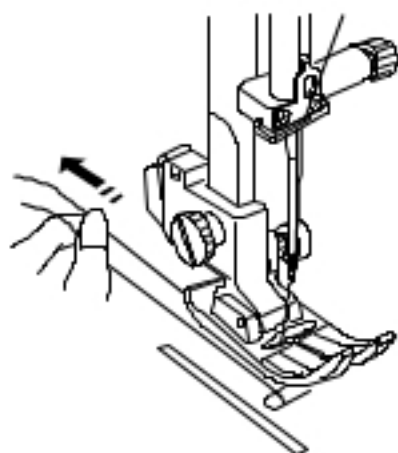


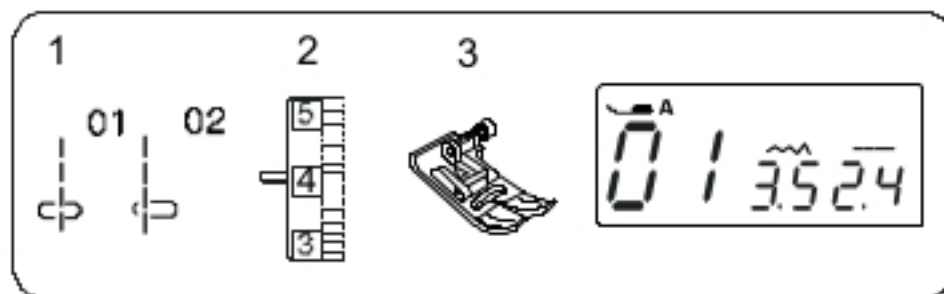
Naciśnij dwukrotnie przycisk podnoszenia/opuszczania igły – aby opuścić i podnieść igłę w celu wyciągnięcia nici od szpulki.

4 Przycisk podnoszenia/opuszczania igły



Przeciagnij ok. 10cm obu nici pod stopką, a następnie do tyłu stopki.





SZYCIE PODSTAWOWE

Szycie ścięgiem prostym

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 Wzór ścięgu: | 01 lub 02 |
| 2 Naprężenie nici: | od 2 do 6 |
| 3 Stopka: | zygzakowa A |

Szycie

Podnieś stopkę i umieść materiał obok prowadnika na płytce ścięgiowej. Obniż igłę do miejsca, w którym chcesz zacząć szycie.

Przeciagnij nici do tyłu oraz pod stopką.

Naciśnij przycisk start/stop lub naciśnij pedał – aby zacząć szyc.

Delikatnie i równomiernie prowadź materiał wzdłuż prowadnicy.

- 1 Przycisk start/stop

Aby wzmocnić początek szwu, wykonaj kilka ścięgiów

wstecznych poprzez naciśnięcie przycisku szycia wstecz

- 2 Przycisk szycia wstecz

UWAGA:

Przy szyciu ścięgiów stopką ozdobną lub stopką do obrzucania dziurek – pociągnij nić(nici) w lewo i przytrzymaj je.

Szycie od krawędzi grubego materiału

Czarny przycisk na stopce zygzakowej blokuje stopkę w pozycji poziomej.

Jest to pomocne przy rozpoczynaniu szycia przy grubej krawędzi materiału lub przy szyciu poprzez obrębek. Obniż igłę do materiału – w punkt, w którym chcesz rozpocząć szycie

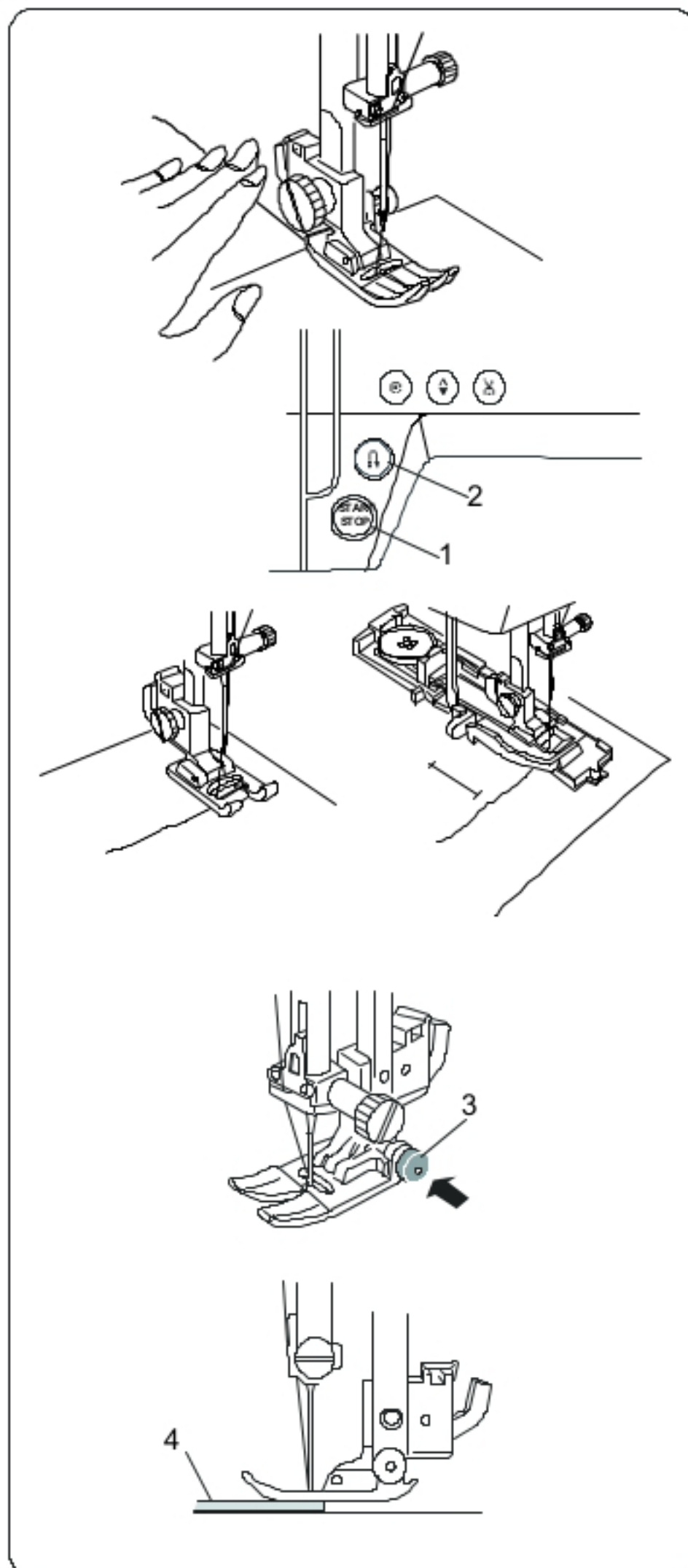
Obniż stopkę wciskając czarny przycisk przy stopce.

Stopka zostanie unieruchomiona w pozycji poziomej.

Po wykonaniu kilku ścięgiów przycisk sam "odskoczy".

- 3 Czarny przycisk z boku stopki

- 4 Gruby materiał



Zmiana kierunku szycia

Zatrzymaj maszynę i podnieś stopkę.

Obróć materiał, mając wbitą igłę aby zmienić kierunek szycia.

Obniż stopkę i zacznij szyc w nowym kierunku.

UWAGA:

Jeżeli wybrano wzór o numerze od 1 do 25 - maszyna zatrzyma się z igłą w pozycji dolnej. Naciśnij przycisk podnoszenia/opuszczania igły aby obniżyć igłę, jeżeli maszyna zatrzyma się z igłą na górze.

1 Przycisk podnoszenia/opuszczania igły

Wzmacnianie szwu

Aby wzmocnić końcówkę szwu, naciśnij przycisk szycia wstecz i wykonaj kilka ściegów wstecznych.

Naciśnij przycisk przycinania nici, aby uciąć nici.

2 Przycisk szycia wstecz

3 Przycisk przycinania nici

Podnieś stopkę.

Aby przyciąć grubsze nici – użyj przycinarki na pokrywie maszyny.

4 Przycinarka

Automatyczne przycinanie nici

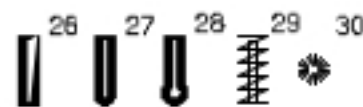
Aby przyciąć nici automatycznie po wykonaniu ściegów blokujących – naciśnij i przytrzymaj przycisk przycinania nici, do momentu aż na ekranie nie pojawi się ikona z nożyczkami

1 Przycisk przycinania nici

2 Ikona przycinania nici

Jeżeli wybrano obrzucanie dziurek, fastrygę lub oczka – maszyna przytnie nici automatycznie po skończeniu szycia

Jeżeli wybrano inne ściegi: aby przyciąć nici automatycznie po wykonaniu ściegów blokujących, naciśnij przycisk ściegów blokujących lub przycisk szycia wstecz.



Używanie przewodników płytki ścięgowej

Linie pomocnicze są narysowane na płytce ścięgowej i pokrywie bębna. Pomagają one w obliczaniu zapasu. Numery na płytce ścięgowej wskazują odległość (w centymetrach i calach) od centralnej pozycji igły.

1 Centralna pozycja igły

Przednie linie wskazują odległość: 0.6cm, 0.9cm i 1.5cm od centralnej pozycji igły

2 Odległość 0.6cm (1/4 cala)

3 Odległość 0.9cm (3/8 cala)

4 Odległość 1.5cm (5/8 cala)

Kąty są wskazane według stopni: 45, 60, 90 i 120. Wskazówki co do kątów są przydatne zwłaszcza przy wykonywaniu patchworków (patrz strona 40)

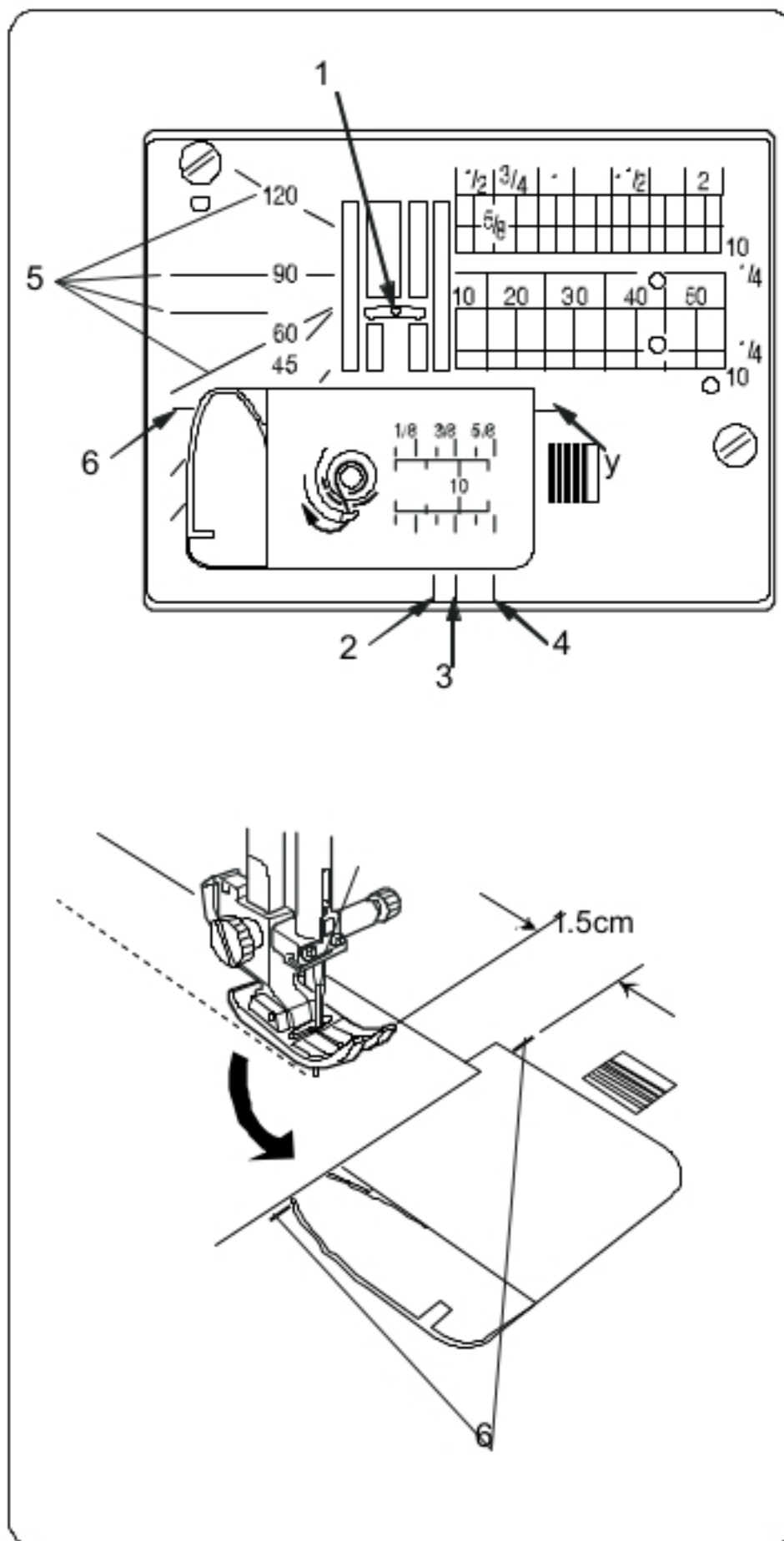
5 Wskazania kątów

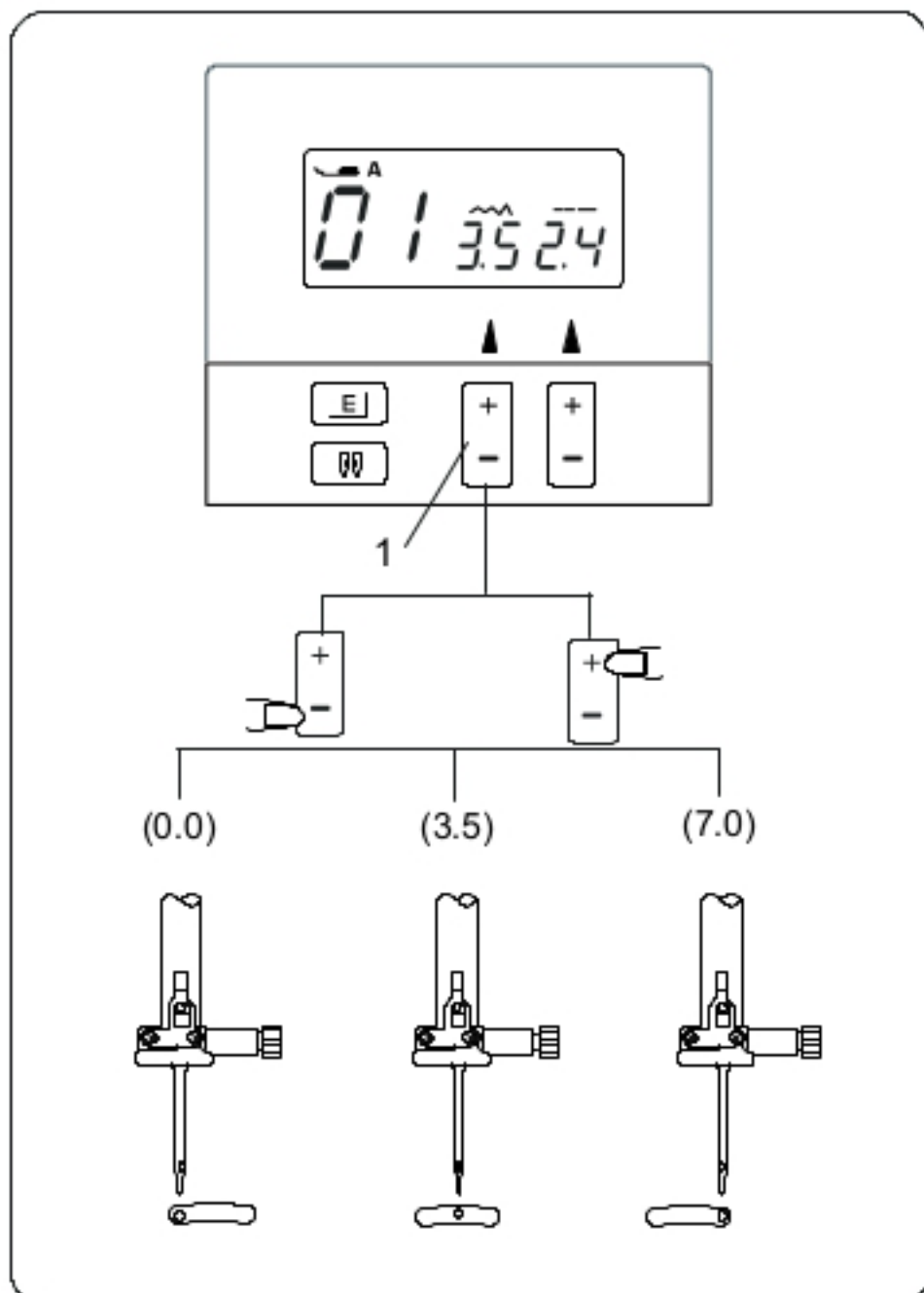
Zmiana kierunku szycia pod kątem prostym

Aby zachować 1.5cm (5/8 cala) zapas na szew po wykonaniu obrotu materiałem o 90 stopni, skorzystaj z przewodnicy na płytce ścięgowej.

6 Prowadnica dla kątów prostych

Zatrzymaj maszynę gdy przednia krawędź materiału osiągnie linię przewodnicy dla kątów prostych. Podnieś stopkę i obróć materiał o 90 stopni. Rozpocznij szycie w nowym kierunku.





Regulowanie pozycji igły

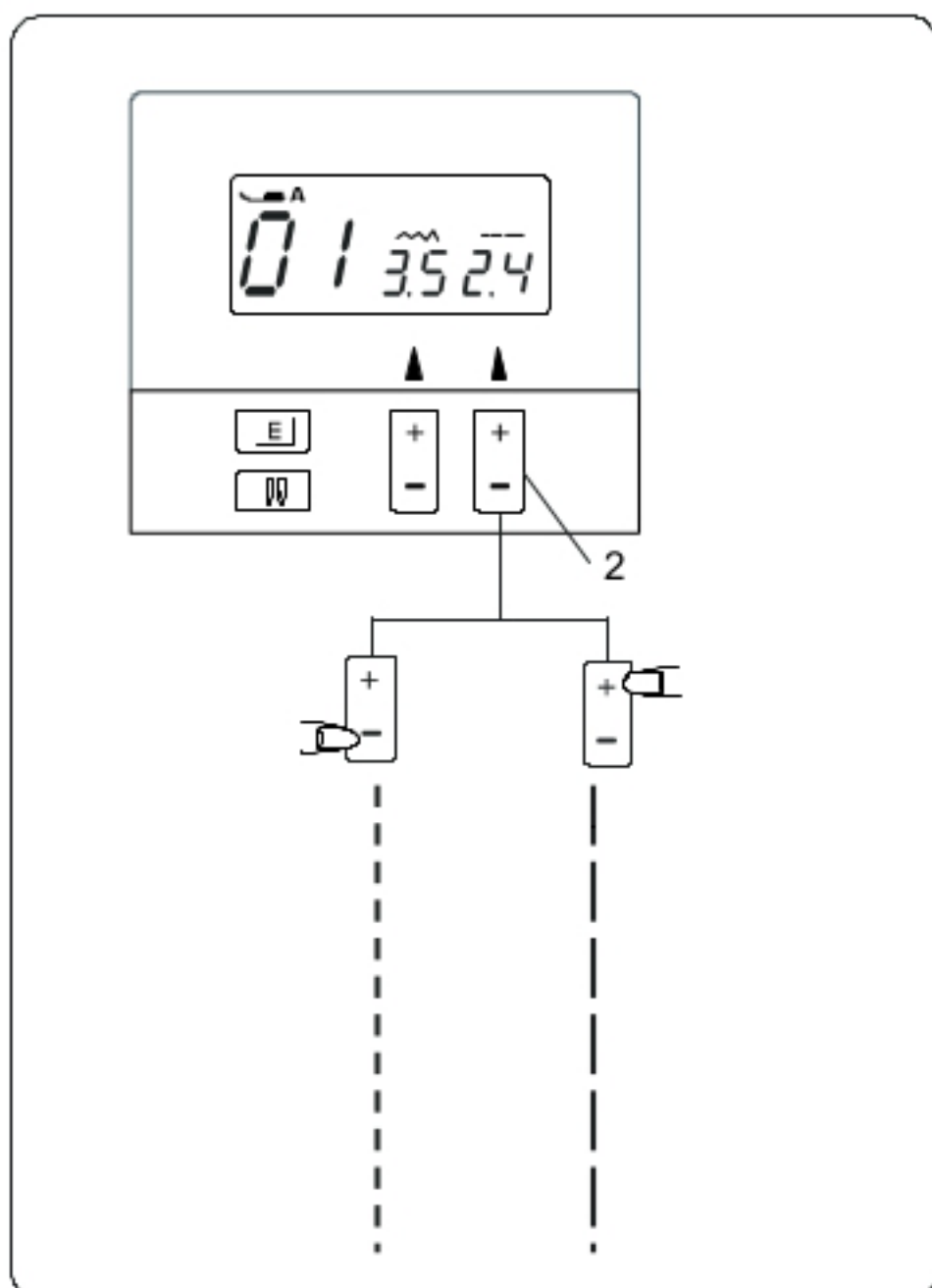
Pozycja opadania igły może być regulowana dla wzorów szitych ściegiem prostym o numerach 1-5 i 19.



Naciskaj na symbol “-” na przycisku (1) aby przesunąć pozycję igły w lewo.

Naciskaj na symbol “+” na przycisku (1) aby przesunąć pozycję igły w prawo.

1 Przycisk regulacji szerokości ściegu



Regulowanie długości ściegu

Możesz zmieniać długość ściegu.

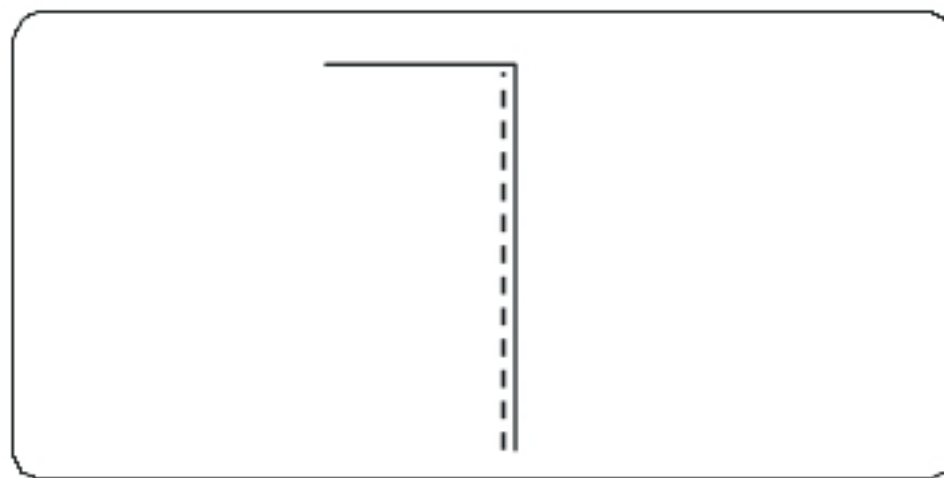
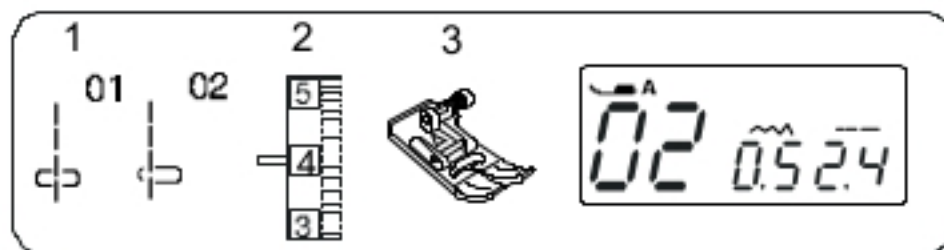
Naciskaj na “+” na przycisku (2) aby zwiększyć długość ściegu

Naciskaj na “-” na przycisku (2) aby zmniejszyć długość ściegu.

2 Przycisk regulacji długości ściegu

UWAGA:

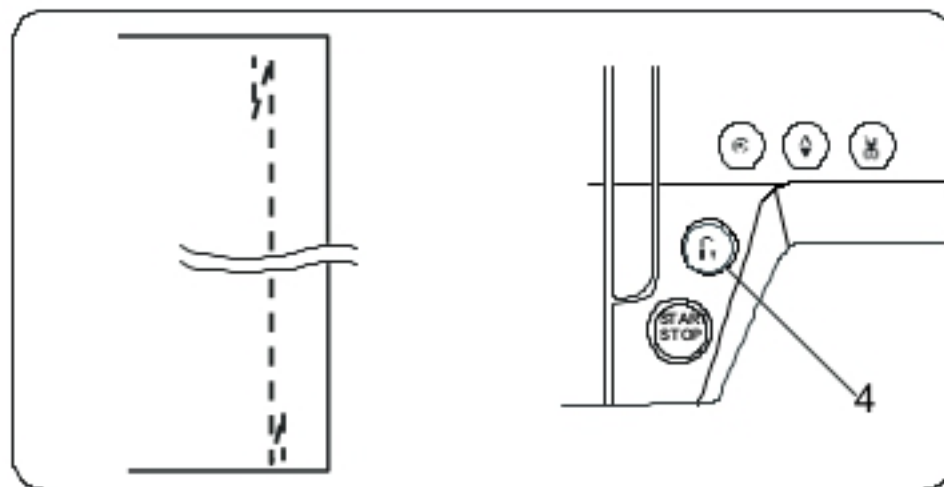
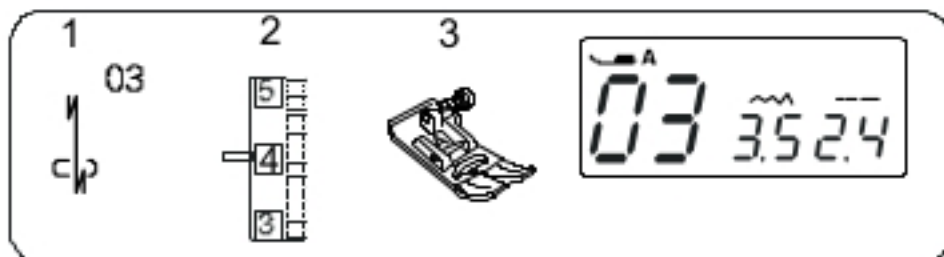
Ściegi wsteczne nie mogą być dłuższe niż 4.0.



Ścieg prosty

- 1 Wzór ściegu: 01 lub 02
- 2 Naprężenie nici: od 2 do 6
- 3 Stopka: zygzakowa A

Ścieg używany jest przede wszystkim do szycia ubrań, przyszywania zamków błyskawicznych itp. Wzór numer 02 przeznaczony jest do szycia delikatnych materiałów.



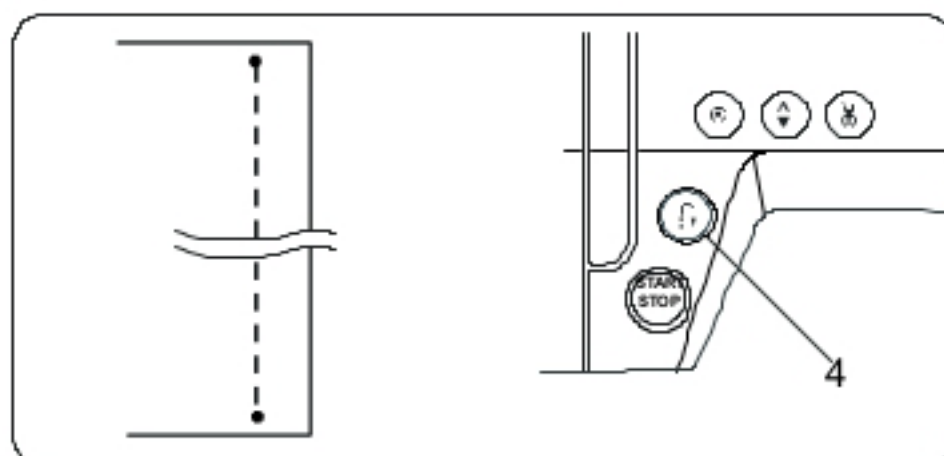
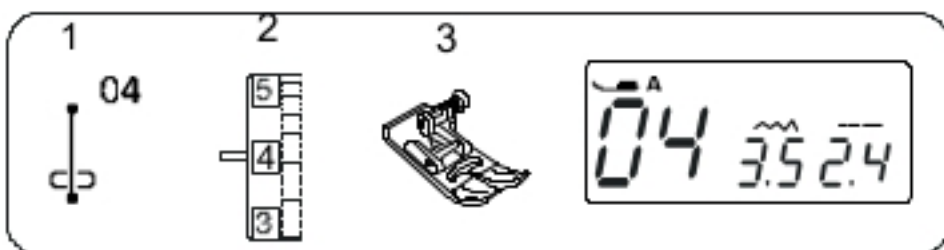
Ścieg automatycznie blokujący

- 1 Wzór ściegu: 03
- 2 Naprężenie nici: od 2 do 6
- 3 Stopka: zygzakowa A

Ścieg używany jest do wzmacniania początku i końca szwu ściegami wstecznymi.

Kiedy osiągniesz koniec szwu, naciśnij przycisk szycia wstecz. Maszyna wykona cztery ściegi wsteczne, cztery ściegi w przód – po czym zatrzyma się automatycznie.

- 4 Przycisk szycia wstecz



Ścieg blokujący

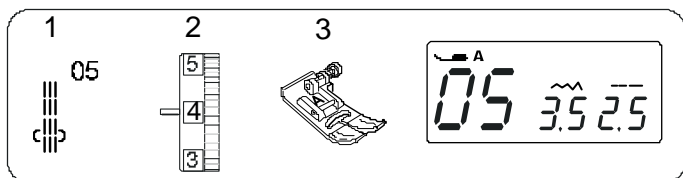
- 1 Wzór ściegu: 04
- 2 Naprężenie nici: od 2 do 6
- 3 Stopka: zygzakowa A

Ściegu używa się tam, gdzie jest potrzeba wykonania niewidocznego ściegu blokującego.

Obniż igłę blisko przedniej krawędzi materiału. Maszyna wykona kilka ściegów blokujących w miejscu, po czym dalej będzie szyc w przód.

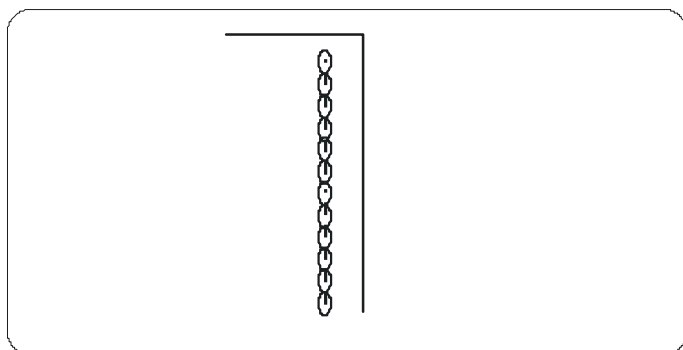
Kiedy naciśniesz przycisk szycia wstecz na końcu szwu – maszyna wykona kilka ściegów blokujących w miejscu, po czym zatrzyma się automatycznie.

- 4 Przycisk szycia wstecz

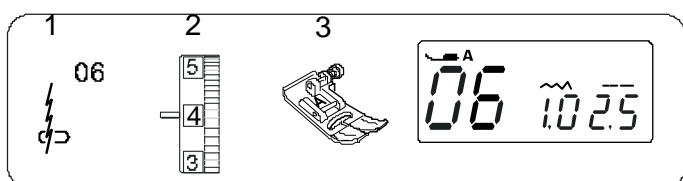


Potrójny ścieg elastyczny

- 1 Wzór ściegu: 05
 2 Naprężenie nici: od 2 do 6
 3 Stopka: zygzakowa A

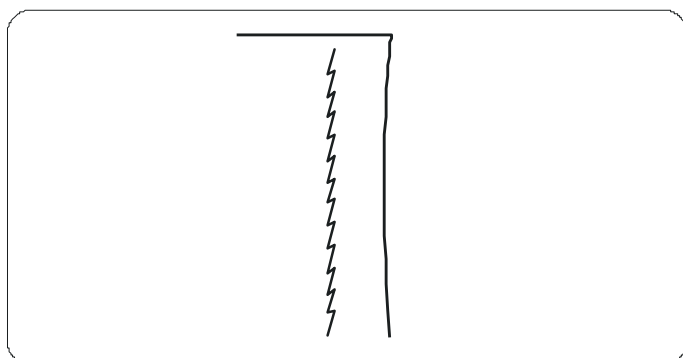


Ten mocny i wytrzymały ścieg jest wskazany tam, gdzie potrzebna jest siła i elastyczność szwu. Używaj go do wzmacniania obszarów takich jak rękawy, uchwyty od toreb, czy ramiona od plecaków.

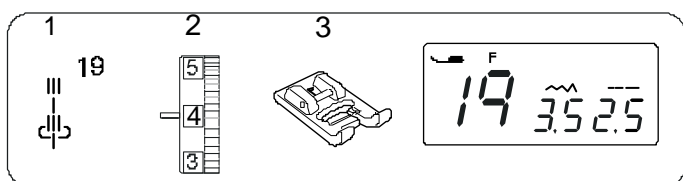


Ścieg elastyczny

- 1 Wzór ściegu: 06
 2 Naprężenie nici: od 3 do 6
 3 Stopka: zygzakowa A

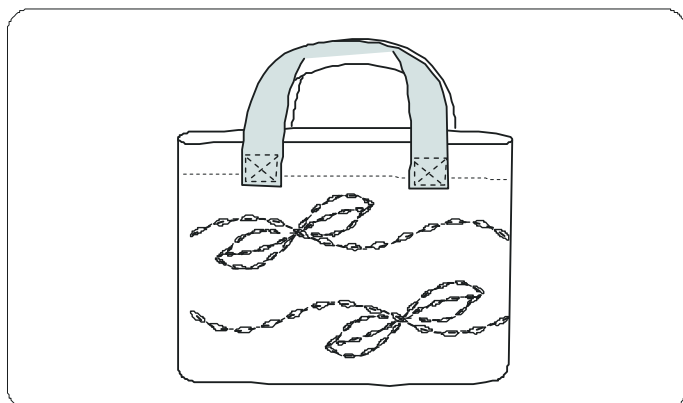


Ten wąski ścieg elastyczny jest zaprojektowany aby wyeliminować marszczenie się materiałów dzianych oraz skośnych szwów. Ścieg ten można rozprasowywać. Użyj tego ściegu do szycia delikatnych materiałów.

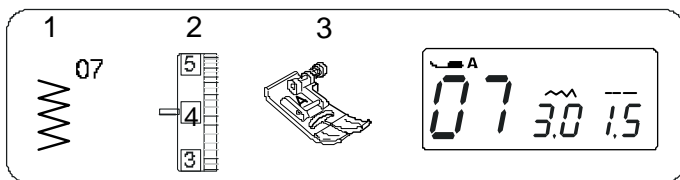


Ścieg siodłkowy

- 1 Wzór ściegu: 19
 2 Naprężenie nici: od 3 do 6
 3 Stopka: ozdobna F



Ścieg siodłkowy jest tworzony z jednego ściegu w przód, dwóch ściegów w tył i następnie czterech ściegów w przód. Dzięki temu możesz osiągnąć piękny efekt ściegów wierzchnich, które wyglądają jakby były wykonane ręcznie.



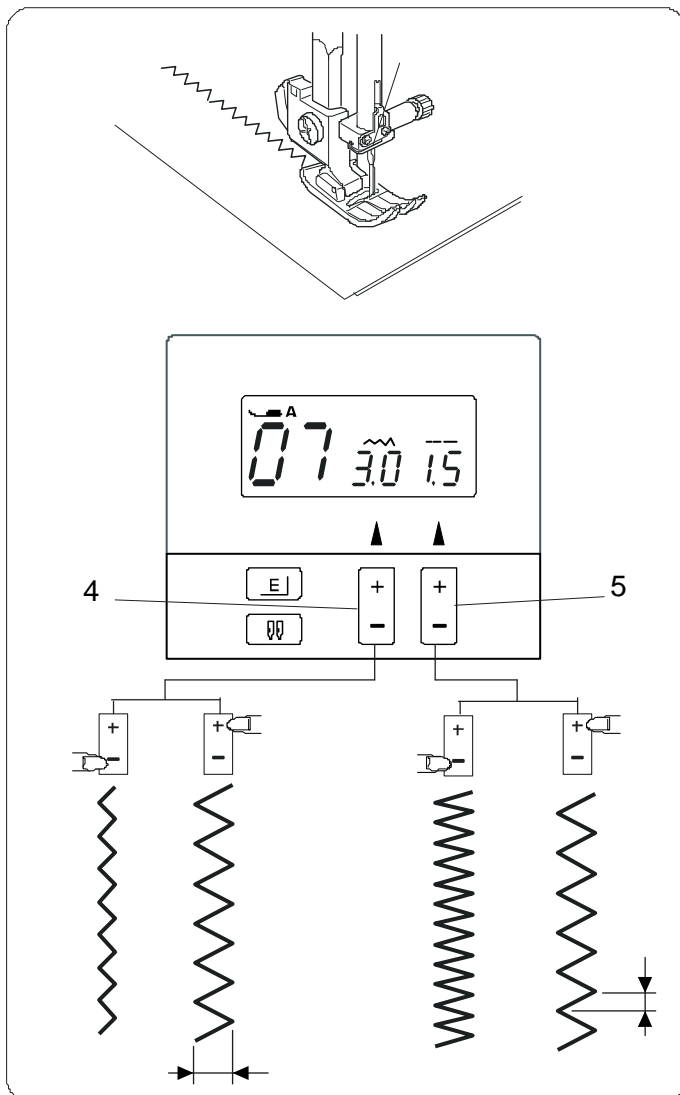
Ściegi zygzakowe

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 Wzór ściegu: | 07 |
| 2 Naprężenie nici: | od 2 do 6 |
| 3 Stopka: | zygzakowa A |

Jest to jeden z najbardziej uniwersalnych i wszechstronnych ściegów. Może służyć do obrębiania, cerowania, aplikacji, a także jako ścieg dekoracyjny.

UWAGA:

Do szycia materiałów elastycznych jak dżersej czy trykot.



Regulowanie szerokości ściegu

Naciskaj na "+" na przycisku, aby zwiększyć szerokość ściegu.

Naciskaj na "-" na przycisku, aby zmniejszyć szerokość ściegu.

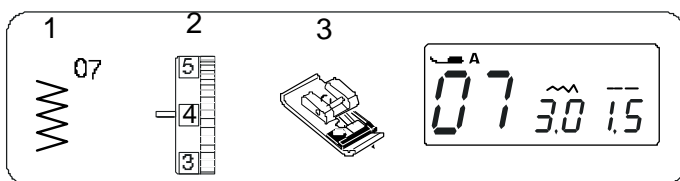
4 Przycisk regulacji szerokości ściegu

Regulowanie długości ściegu

Naciskaj na "+" na przycisku, aby zwiększyć długość ściegu.

Naciskaj na "-" na przycisku, aby zmniejszyć długość ściegu.

5 Przycisk regulacji długości ściegu

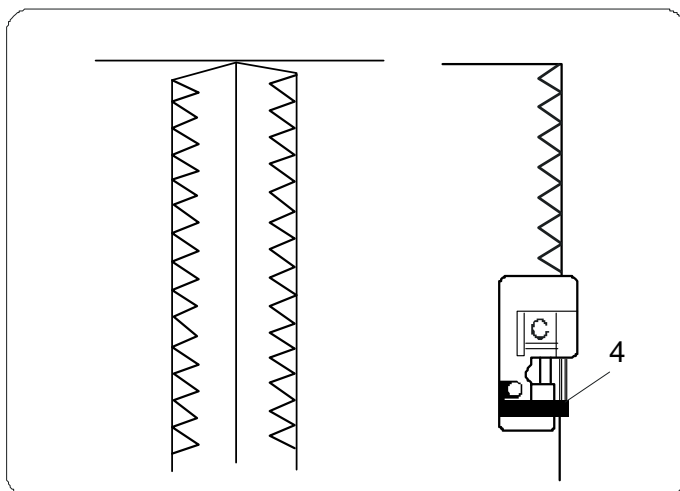


Obrębianie ściegiem zygzakowym

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1 Wzór ściegu: | 07 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 7 |
| 3 Stopka: | obrębiająca C |

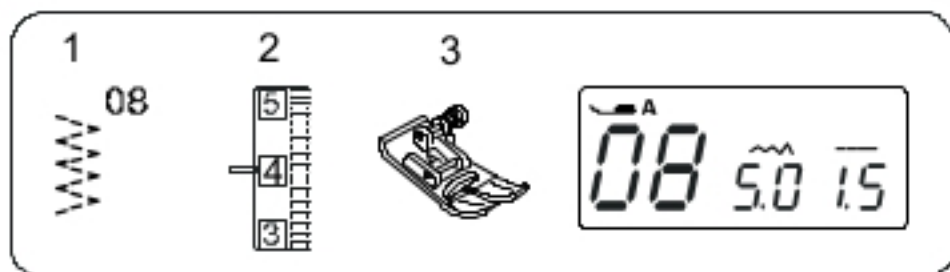
Umieść krawędź materiału przy prowadnicy na stopce i szwy prowadząc materiał wzdłuż prowadnicy.

4 Prowadnica



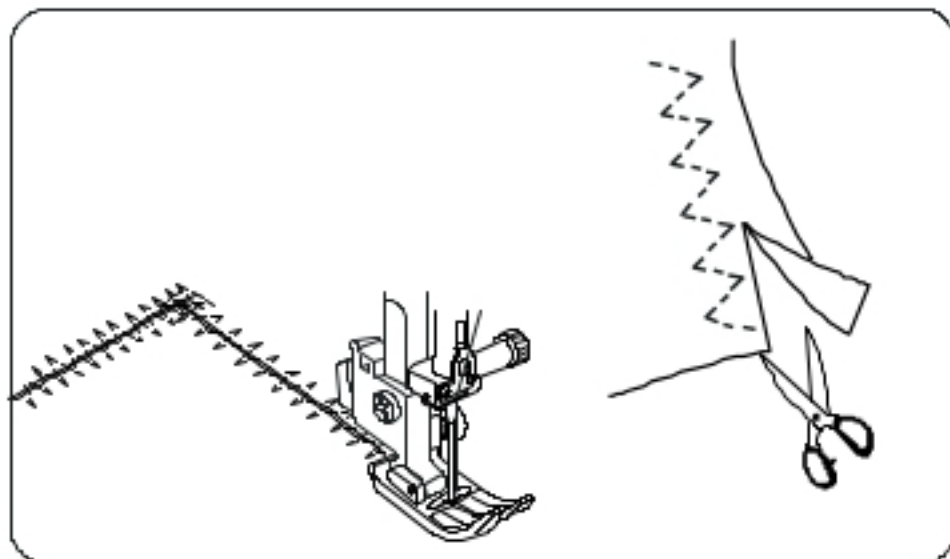
⚠️ OSTRZEŻENIE:

Jeżeli używasz stopki obrębiającej C, musisz ustawić szerokość ściegu zygzakowego na 4.5 lub szerzej – w przeciwnym wypadku igła może uderzać w pręty na stopce.



Ścieg zygzakowy wielokrotny

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 Wzór ściegu: | 08 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 7 |
| 3 Stopka: | zygzakowa A |



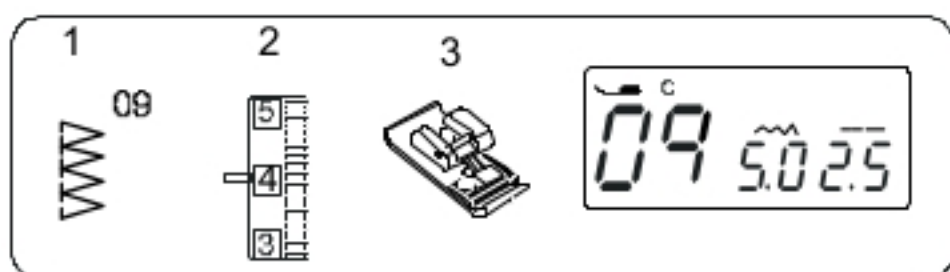
Ten ścieg jest używany do obrzucania krawędzi syntetyków oraz innych elastycznych materiałów z tendencją do marszczenia się.

Szyj wzdłuż krawędzi materiału, pozostawiając odpowiedni zapas na szew.

Po szyciu, przytnij zapas (nadmiar) przy samym ściegu.

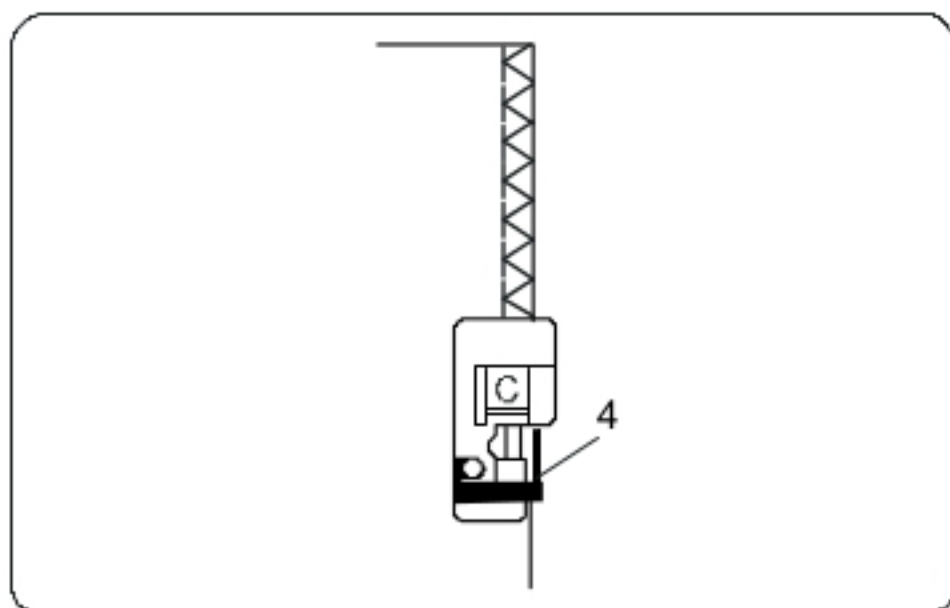
Uważaj by nie przyciąć szwów.

Ścieg bardzo dobrze sprawdza się przy cerowaniu oraz przyszywaniu łat.



Ścieg obrębiający

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1 Wzór ściegu: | 09 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 7 |
| 3 Stopka: | obrębająca C |



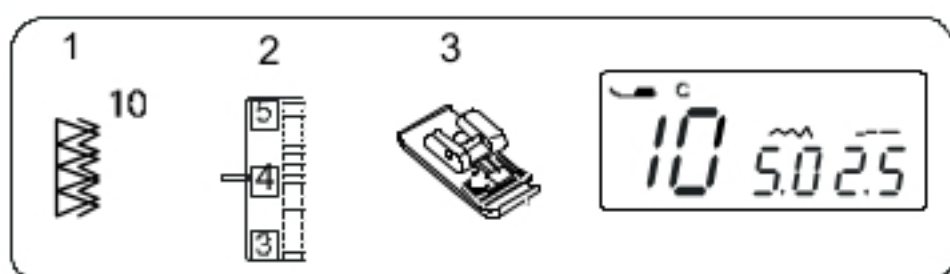
Ścieg ten może być użyty do równoczesnego szycia i obrębiania krawędzi materiału. Użyj go, jeżeli nie potrzebujesz na końcu otwierać szwu.

Umieść krawędź materiału przy prowadnicy na stopce i szyj prowadząc materiał wzdłuż stopki.

4 Prowadnica

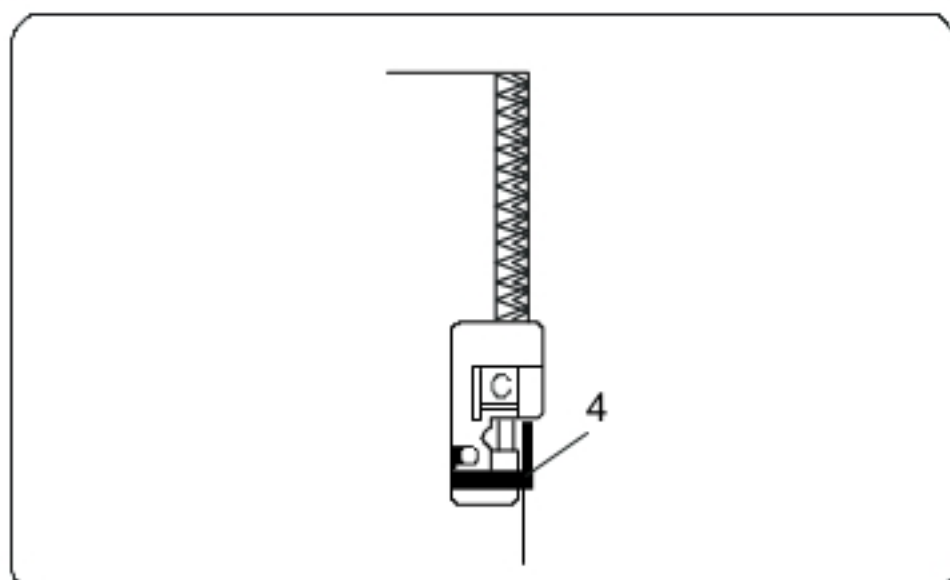
UWAGA:

Szerokość ściegu zygzakowego na 4.5 lub szerzej – w przeciwnym wypadku igła może uderzać w pręty na stopce.



Podwójny ścieg obrębiający

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1 Wzór ściegu: | 10 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 7 |
| 3 Stopka: | obrębająca C |



Ścieg ten może być używany do materiałów, które mają tendencję do mocnego strzępiania się - jak płótno czy gabardyna.

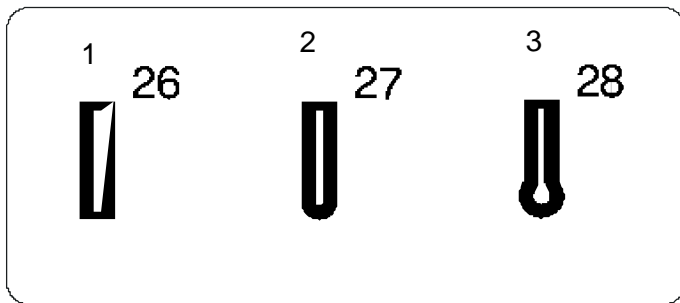
Wykonywane są jednocześnie dwa rzędy ściegu zygzakowego aby zapewnić dokładniejsze obrębianie.

Umieść krawędź materiału przy prowadnicy na stopce i szyj prowadząc materiał wzdłuż stopki.

4 Prowadnica

UWAGA:

Szerokość ściegu zygzakowego na 4.5 lub szerzej – w przeciwnym wypadku igła może uderzać w pręty na stopce.



Obrzucanie dziurek

Dostępne są następujące 3 rodzaje dziurek.

1 Dziurka prostokątna

Używa się jej najczęściej do średnich i ciężkich materiałów. Rozmiar dziurki jest ustalany automatycznie po wstawieniu guzika do stopki.

2 Dziurka zaokrąglona

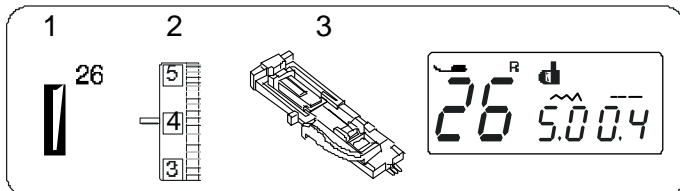
Używa się jej najczęściej do lekkich oraz średnich materiałów, zwłaszcza do bluz i ubrań dziecięcych.

3 Dziurka odzieżowa

Dziurka odzieżowa jest często używana do średnich i ciężkich materiałów. Jest także odpowiednia dla większych i grubszych guzików.

UWAGA:

- Aby obrzucić dziurki 27 i 28, zastosuj tę samą procedurę co przy obrzucaniu dziurki 26.
- Wielkość dziurki jest automatycznie ustalana po umieszczeniu guzika do obsadki z tyłu stopki R.
- Do obsadki mieszczą się guziki o średnicy do 2.5 cm
- Przy ciężkich i szczególnych materiałach konieczna może się okazać modyfikacja automatycznie ustawionej dziurki.
- Wykonaj testową dziurkę na skrawku materiału, aby sprawdzić ustawienia.
- Umieść guzik na materiale, po czym zaznacz ołówkiem jego górę i dół, aby zaznacza rozmiar dziurki.
- Do materiałów elastycznych użyj usztywniacza.



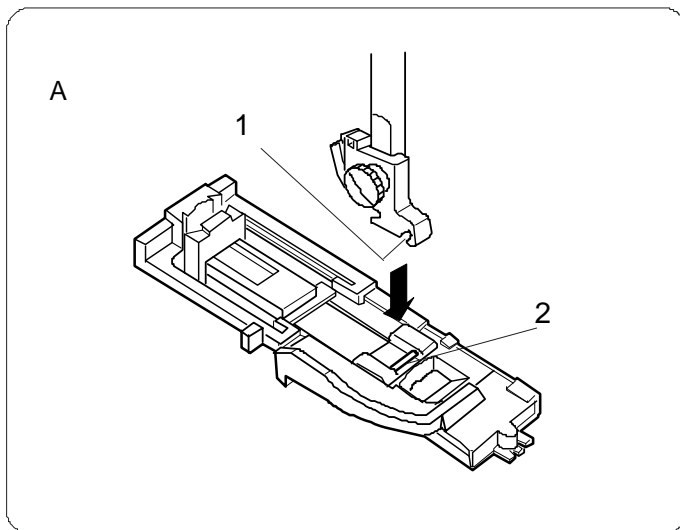
Dziurka prostokątna

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Wzór ściegu: | 26 |
| 2 Naprężenie nici: | od 1 do 5 |
| 3 Stopka: | do obrzucania dziurek R |

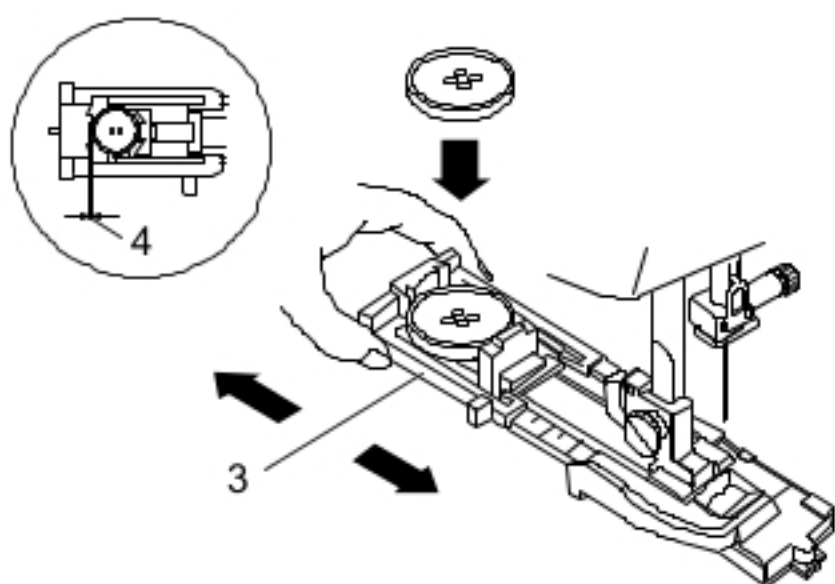
Szycie

A Załóż stopkę do obrzucania dziurek R ustawiając bolec w rowku na uchwycie stopki.

- 1 Uchwyt
- 2 Bolec



B



B Wyciągnij obsadkę na guzik do tyłu i umieść na niej guzik.

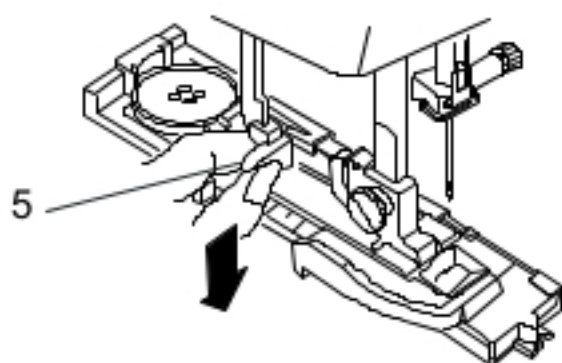
3 Obsadka guzika

UWAGA:

Jeżeli guzik jest bardzo gruby, wówczas zaleca się wykonanie dziurki testowej na skrawku materiału. Jeżeli dziurka testowa okaże się nieodpowiednia, można zwiększyć dziurkę, pociągając nieco za obsadkę guzika – wówczas zdefiniowana zostanie większa długość dziurki.

4 Dodatkowa przestrzeń na większy guzik

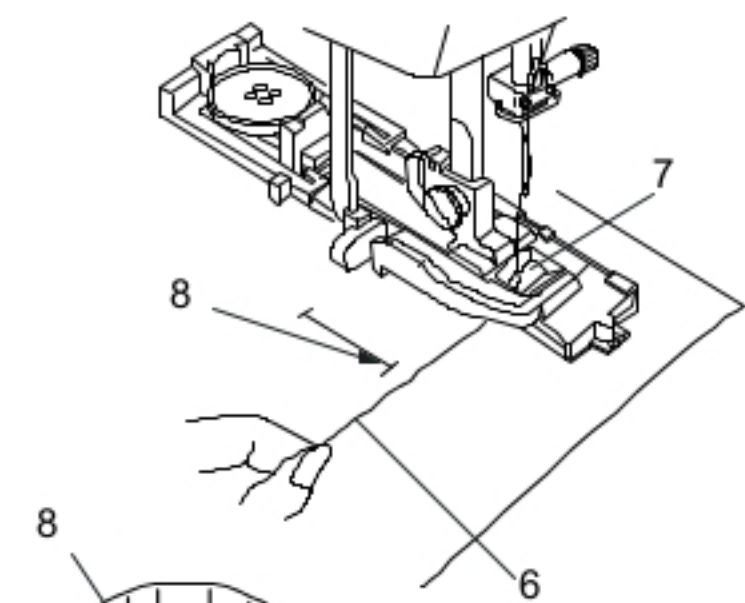
C



C Pociągnij dźwignię w dół.

5 Dźwignia obrzucania dziurek

D



D Przeciągnij nić od igły w lewo przez otwór w stopce.

Na materiale narysuj pozycję dziurki. Spozycjonuj materiał i obniż igłę do punktu początkowego.

Obniż stopkę (do obrzucania dziurek R).

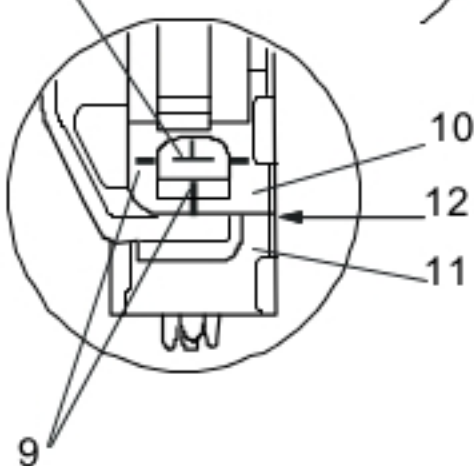
Rozpocznij szycie ciągnąc lekko w lewo za nić od igły.

Po kilku ściegach puść igłę i szuj dalej.

6 Nić od igły

7 Otwór

8 Punkt początkowy



UWAGI:

Punkty orientacyjne na stopce do obrzucania dziurek mogą być używane jako prowadnica do pozycjonowania guzika.

Upewnij się, że pomiędzy obsadką a blokadą nie ma wolnego miejsca – w przeciwnym razie dziurka może nie zostać wykonana precyzyjnie w danej pozycji

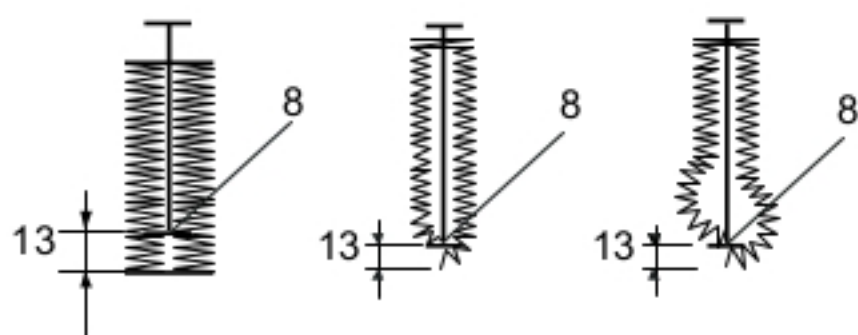
9 Linie na stopce (punkty orientacyjne)

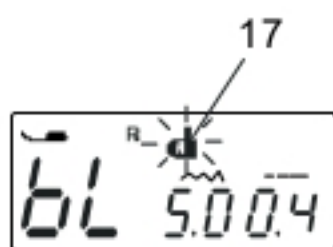
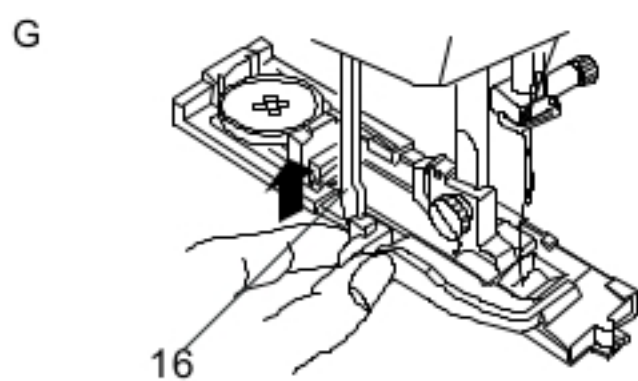
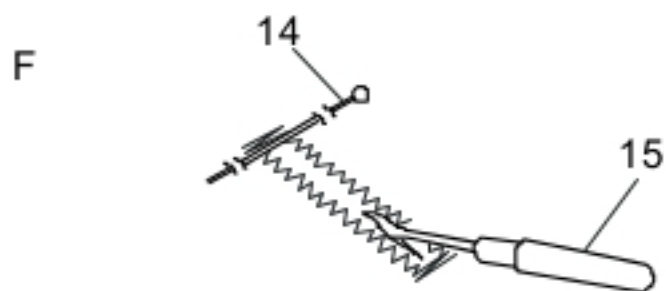
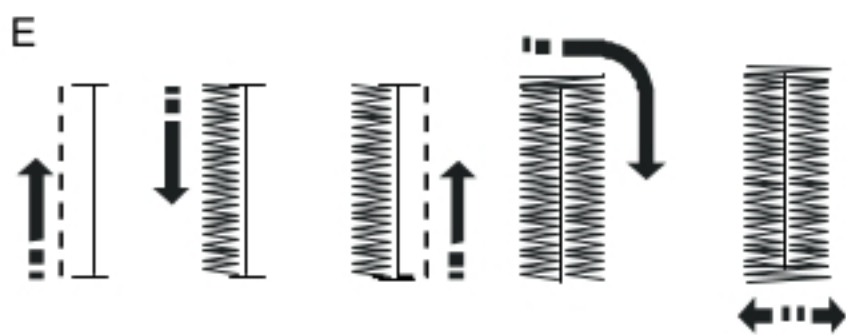
10 Obsadka

11 Blokada

12 Brak wolnej przestrzeni między obsadką a blokadą

13 Sytuacje, gdy między obsadką a blokadą jest wolne miejsce





E Uruchom maszynę aby wykonać dziurkę. Dziurka zostanie obrzucona fazami po kolei (patrz rysunek obok). Po obrzuceniu dziurki maszyna zatrzyma się automatycznie z igłą w pozycji górnej.

F Zdejmij materiał i umieść szpilkę poniżej **mocowania**, aby zapobiec ewentualnemu przycięciu szwów. Wykonaj **rozcięcie** za pomocą rozpruwacza do szwów.
14 Szpilka
15 Rozpruwacz do szwów (prójk)

G Kiedy dziurka zostanie obrzucona, popchnij dźwignię do góry do oporu.
16 Dźwignia obrzucania dziurek

UWAGA:

Jeżeli spróbujesz rozpocząć obrzucenie dziurek bez obniżenia dźwigni – na ekranie pojawi się komunikat "bL" (patrz rysunek obok).

Obniż dźwignię i uruchom maszynę ponownie.

17 Ikona dźwigni do obrzucania dziurek

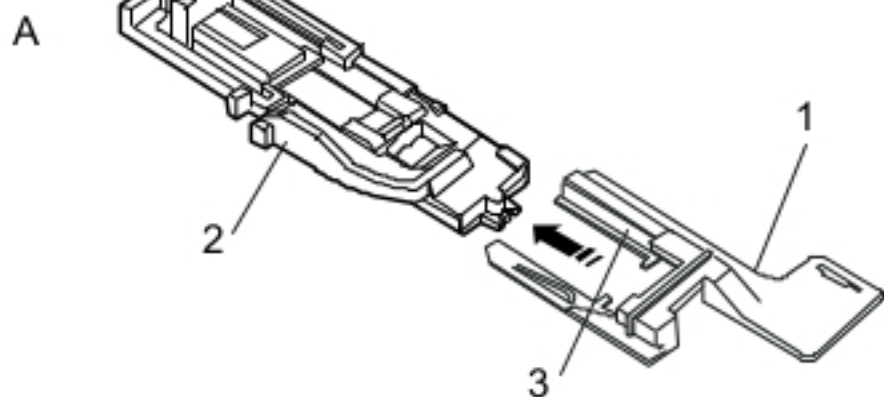
Dziurka podwójna

Aby wykonać mocną i solidną dziurkę, obrzuć kolejną warstwę ścięgu na już wykonanej dziurce.

Kiedy dziurka zostanie obrzucona, nie podnoś stopki lub dźwigni obrzucania dziurek - po prostu uruchom maszynę ponownie.

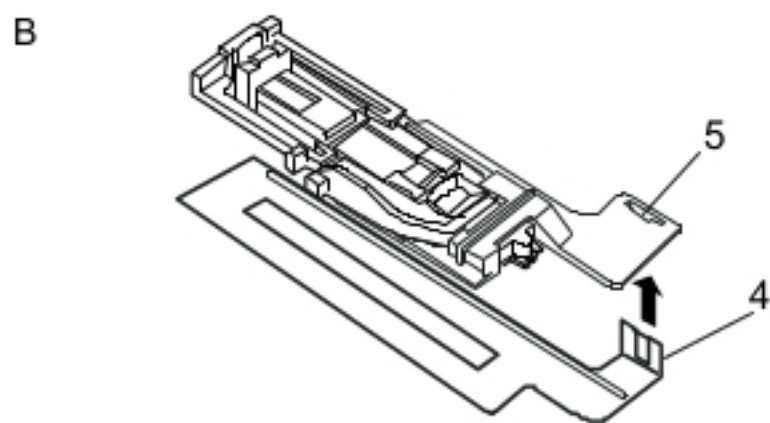
Używanie płytki stabilizującej

Płytki stabilizująca przytrzymuje i wzmacnia materiał, co jest pomocne np. przy obrzucaniu dziurek przez **szew lub** na grubym materiale.



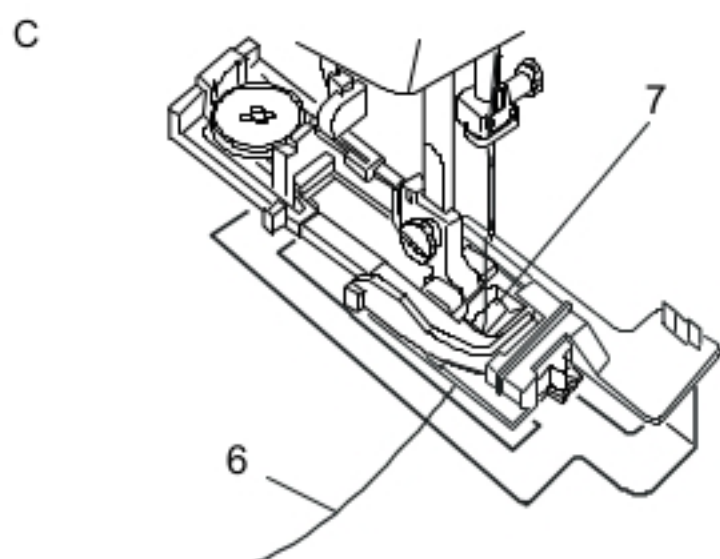
A Załóż uchwyt płytki stabilizującej na stopkę do obrzucania dziurek.

- 1 Uchwyt płytki stabilizującej
- 2 Stopka
- 3 Prowadnica (pomocna przy zakładaniu uchwytu)



B Umieść zatyczkę od płytki stabilizującej do otworu na uchwycie płytki.

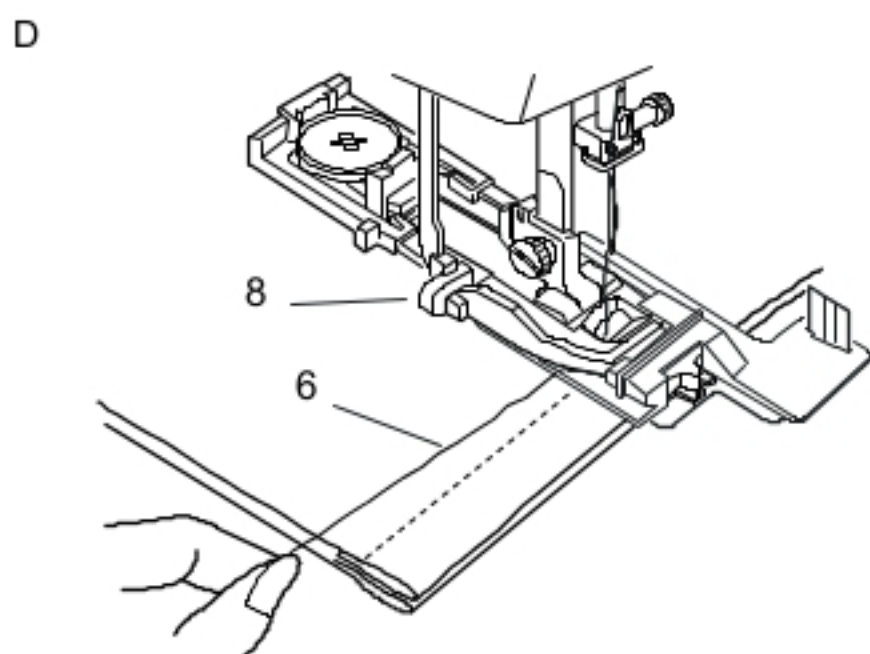
- 4 Zatyczka
- 5 Otwór



C Załóż na maszynę stopkę do obrzucania dziurek R wraz z płytką stabilizującą.

Przeprowadź nić od igły przez otwór w stopce. Następnie nić przeprowadź pomiędzy stopką a płytką stabilizującą

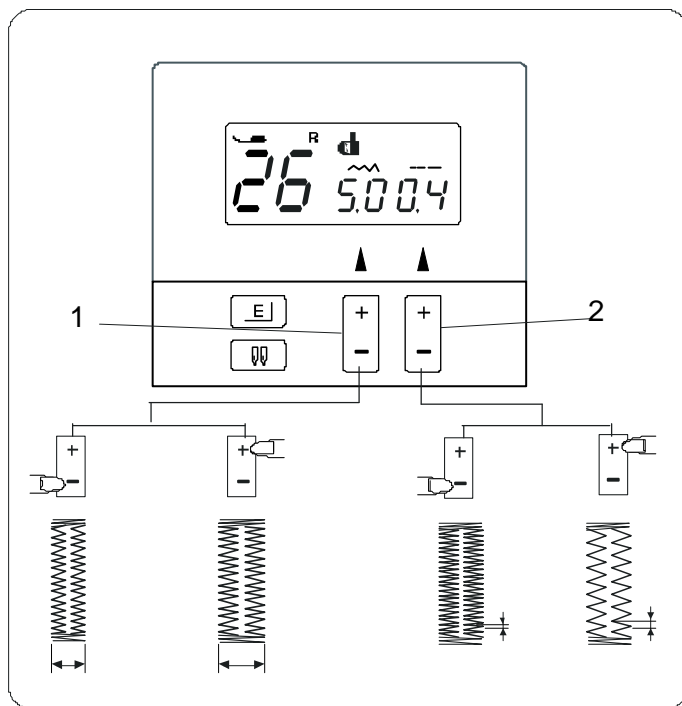
- 6 Nić od igły
- 7 Otwór w stopce



D Wstaw materiał pomiędzy stopkę a płytkę stabilizującą. Spozycjonuj materiał i obniż igłę do punktu początkowego. Obniż stopkę i pociągnij dźwignię w dół do oporu.

Rozpocznij szycie, przeciągając nici lekko w lewo. Po wykonaniu kilku ściegów, puść nić od igły i szyc dalej.

- 8 Dźwignia obrzucania dziurek



Regulowanie szerokości i gęstości dziurek

• Regulowanie szerokości dziurki

Naciskaj na symbol "+" na przycisku (1)

aby zwiększyć szerokość dziurki.

Naciskaj na symbol "-" na przycisku (1)

aby zmniejszyć szerokość dziurki.

1 Przycisk regulacji szerokości ściegu

UWAGA:

Szerokość dziurki może być ustawiana w zakresie do 2.5 do 7.0.

• Regulowanie gęstości dziurek

Naciskaj na symbol "+" na przycisku (2)

aby zwiększyć gęstość dziurki.

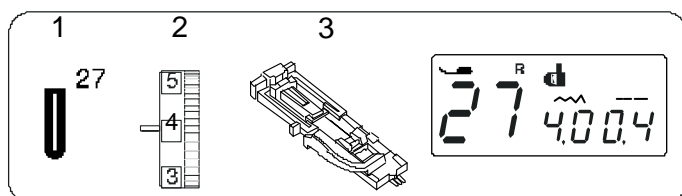
Naciskaj na symbol "-" na przycisku (2)

aby zmniejszyć gęstość dziurki.

2 Przycisk regulacji długości ściegu

UWAGA:

Gęstość dziurki może być ustawiana w zakresie od 0.3 do 0.8.



Dziurka zaokrąglona

1 Wzór ściegu: 27

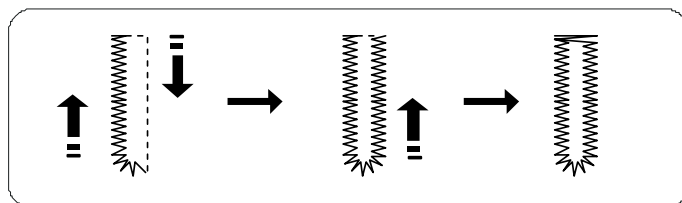
27

2 Naprężenie nici: od 1 do 5

od 1 do 5

3 Stopka: do obrzucania dziurek R

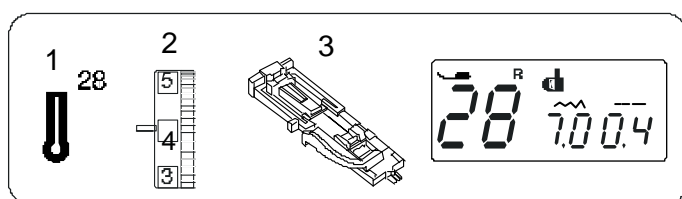
do obrzucania dziurek R



Procedura szycia jest taka sama jak przy dziurce prostokątnej.

Szerokość dziurki może być ustawiana w zakresie od 2.5 do 5.5.

Gęstość dziurki może być ustawiana w zakresie od 0.3 do 0.8.



Dziurka odzieżowa

1 Wzór ściegu: 28

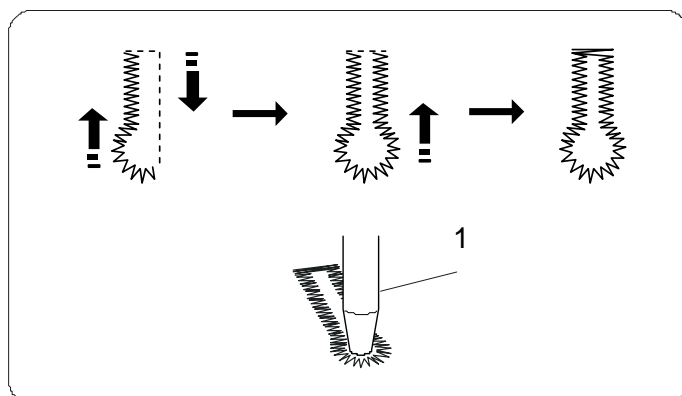
28

2 Naprężenie nici: od 1 do 5

od 1 do 5

3 Stopka: do obrzucania dziurek R

do obrzucania dziurek R



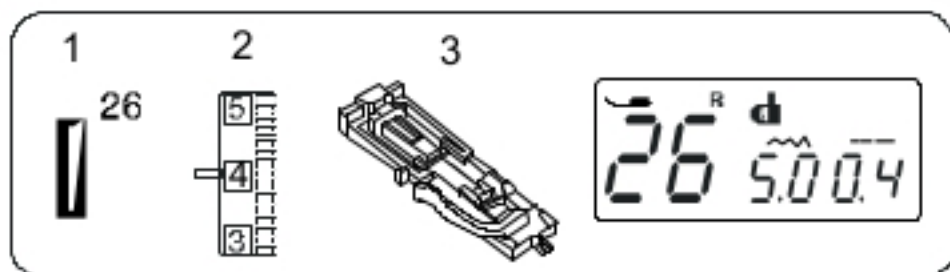
Procedura szycia jest taka sama jak przy dziurce prostokątnej.

Szerokość dziurki może być ustawiana w zakresie od 5.5 do 7.0.

Gęstość dziurki może być ustawiana w zakresie od 0.3 do 0.8.

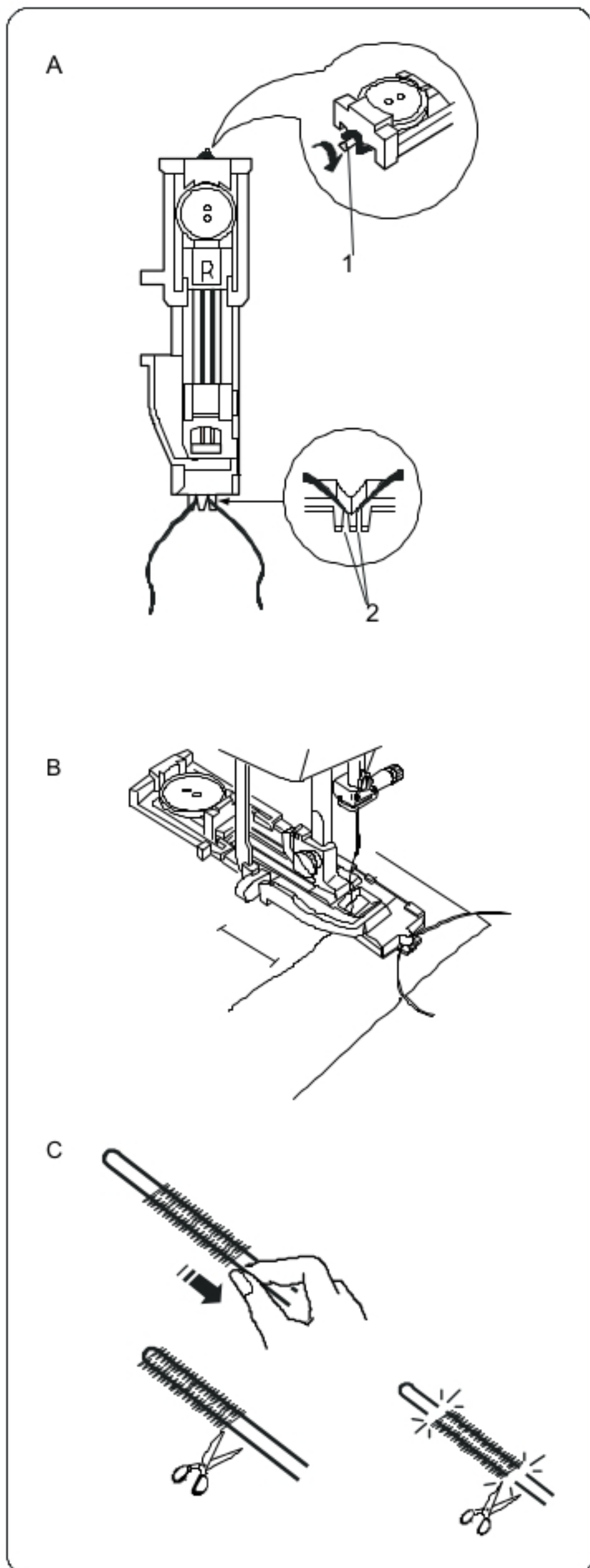
Użyj rozpruwacza do szwów albo imadła do otwarcia dziurki.

1 Imadło (nie dołączone do maszyny)



Dziurka z kordu

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Wzór ściegu: | 26 |
| 2 Naprężenie nici: | od 1 do 5 |
| 3 Stopka: | do obrzucania dziurek R |



A Procedura szycia jest taka sama jak przy dziurce prostokątnej.

Ustaw szerokość ściegu odpowiednią dla grubości kordu.

Mając podniesioną stopkę do obrzucania dziurek R, zahacz kord o haczyk znajdujący się z tyłu stopki. Przeciagnij końce kordu do siebie pod stopką ku jej przodowi.

Zahacz kord o widełki znajdujące się z przodu stopki i zwiąż kord.

Obniż igłę do materiału w miejscu, gdzie chcesz zacząć obrzucanie dziurki, po czym obniż stopkę.

- 1 Haczyk
- 2 Widełki

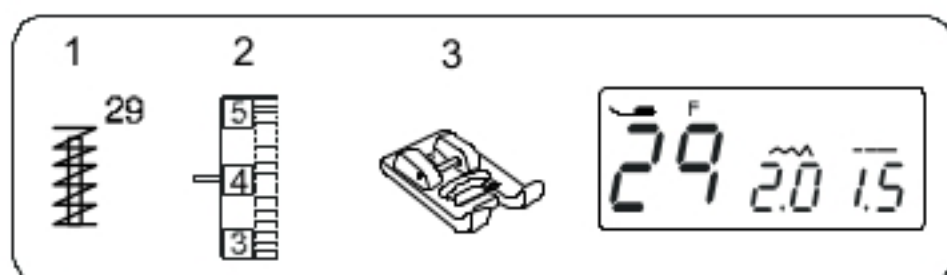
B Uruchom maszynę i obrzuć dziurkę.

Boki dziurki oraz **mocowanie** zostaną wykonana na kordzie. Zdejmij materiał z maszyny. Przytnij tylko te nici, którymi szycie.

C Pociągnij za końcówki kordu i przytnij je.

UWAGA:

Jeżeli kord został naszyty na materiał i nie można go wyciągnąć - wówczas przytnij obie końcówki kordu.



Rygiel

1 Wzór ściegu:	29
2 Naprężenie nici:	od 3 do 6
3 Stopka:	ozdobna F

Rygiel używa się do wzmacniania części materiałów takich jak uchwyty plecaków czy pasków – generalnie tam, gdzie potrzebna jest duża wytrzymałość.

• Szycie

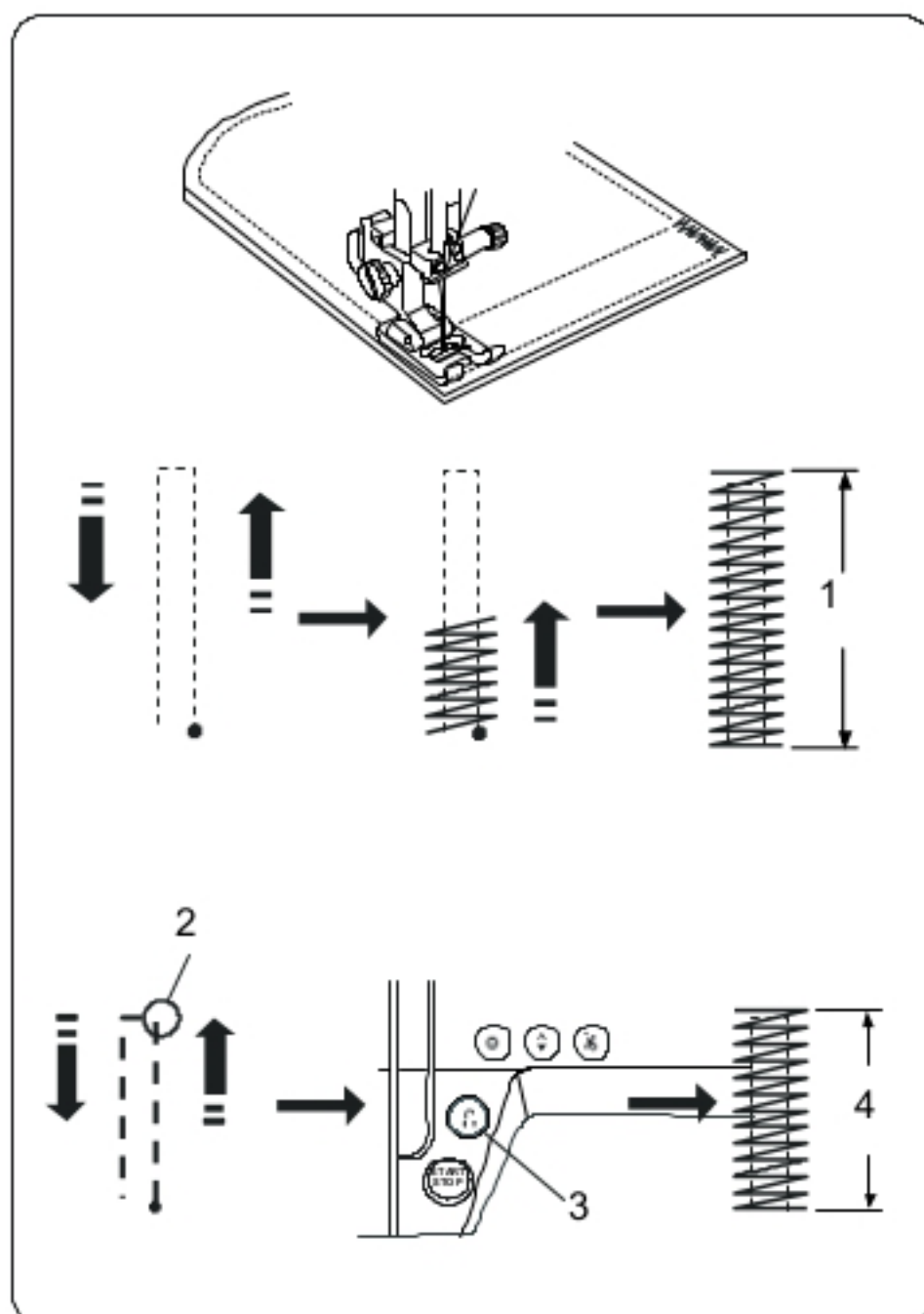
Uruchom maszynę i szyci dopóki maszyna nie zatrzyma się automatycznie.

Maszyna wykona **rygiel** o długości 1.5 cm.

1 1.5 cm

UWAGA:

Jeżeli na ekranie widnieje ikona przycinania nici (nożyczki), to po maszyna przytnie automatycznie nici przy końcu szwu (szczegóły na stronie 20).



• Rygiel krótszej długości

Aby wykonać **rygiel** krótszy niż 1.5 cm, najpierw zatrzymaj maszynę po wykonaniu ściegu o odpowiedniej długości, po czym naciśnij przycisk szycia wstecz. Tym samym ustalono długość fastrygi.

Uruchom pracę maszyny i kontynuuj szycie, aż maszyna nie zatrzyma się automatycznie.

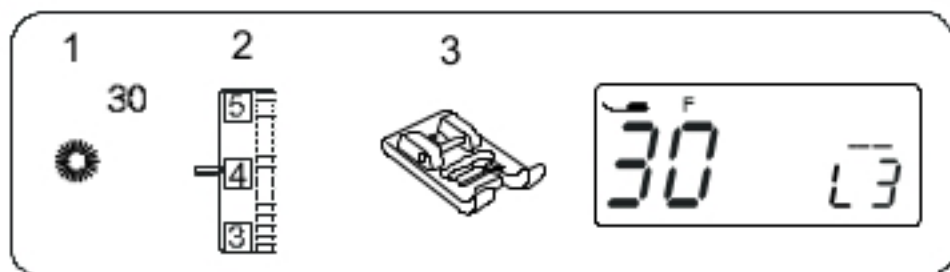
2 Wymagana długość

3 Przycisk szycia wstecz

4 Długość fastrygi

• Rygiel tej samej długości

Po prostu uruchom pracę maszyny ponownie i szyci, aż maszyna nie zatrzyma się automatycznie.



Oczka

1 Wzór ściegu:	30
2 Naprężenie nici:	od 1 do 4
3 Stopka:	ozdobna F

Oczka używane są między innymi do wykonywania otworów na paskach.

• Szycie

Obniż igłę w punkcie początkowym, po czym obniż stopkę i rozpocznij szycie.

Szyj dopóki maszyna nie zatrzyma się automatycznie.

- 1 Punkt początkowy

Otwórz oczko przy pomocy dziurkacza, imadła lub specjalnych nożyczek.

UWAGA:

Jeżeli na ekranie widnieje ikona przycinania nici (nożyczki), to maszyna przytnie automatycznie nici (szczegóły na stronie 20).

• Regulowanie kształtu oczek

Reguluj kształt oczek w następujący sposób:

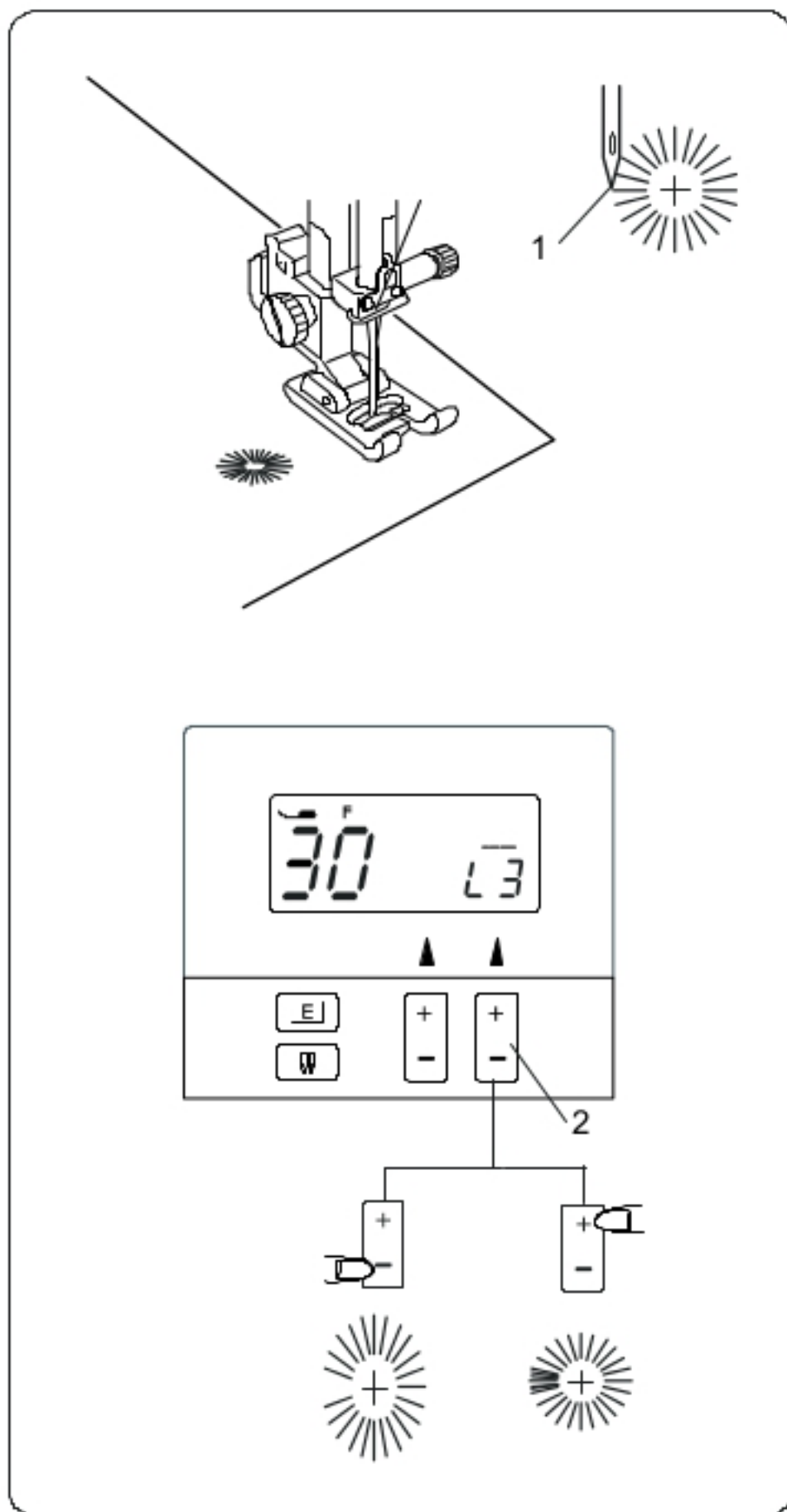
Jeżeli oczka są zbyt rozłożyste, naciskaj na “-” na przycisku regulującym długość ściegu (L1~L2).

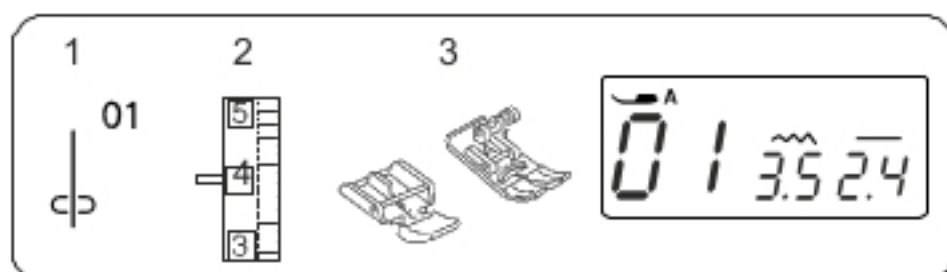
Jeżeli oczka nachodzą na siebie, naciskaj na “+” na przycisku regulującym długość ściegu (L4~L5).

- 2 Przycisk regulacji długości ściegu

UWAGA:

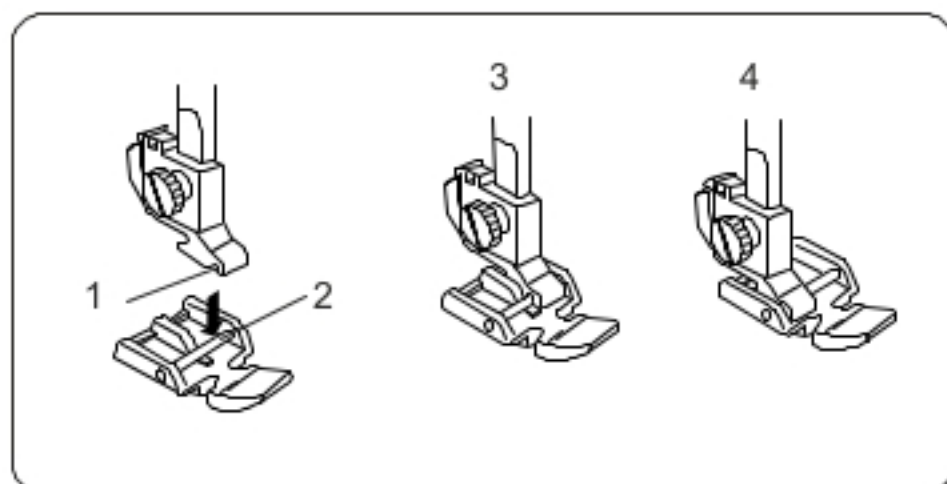
Kształt oczek może być regulowany w zakresie od L1 do L5 (wartość domyślna to L3).





Przyszywanie zamków błyskawicznych

- 1 Wzór ściegu: 01
- 2 Naprężenie nici: od 1 do 4
- 3 Stopka: zygzakowa A do zamków E

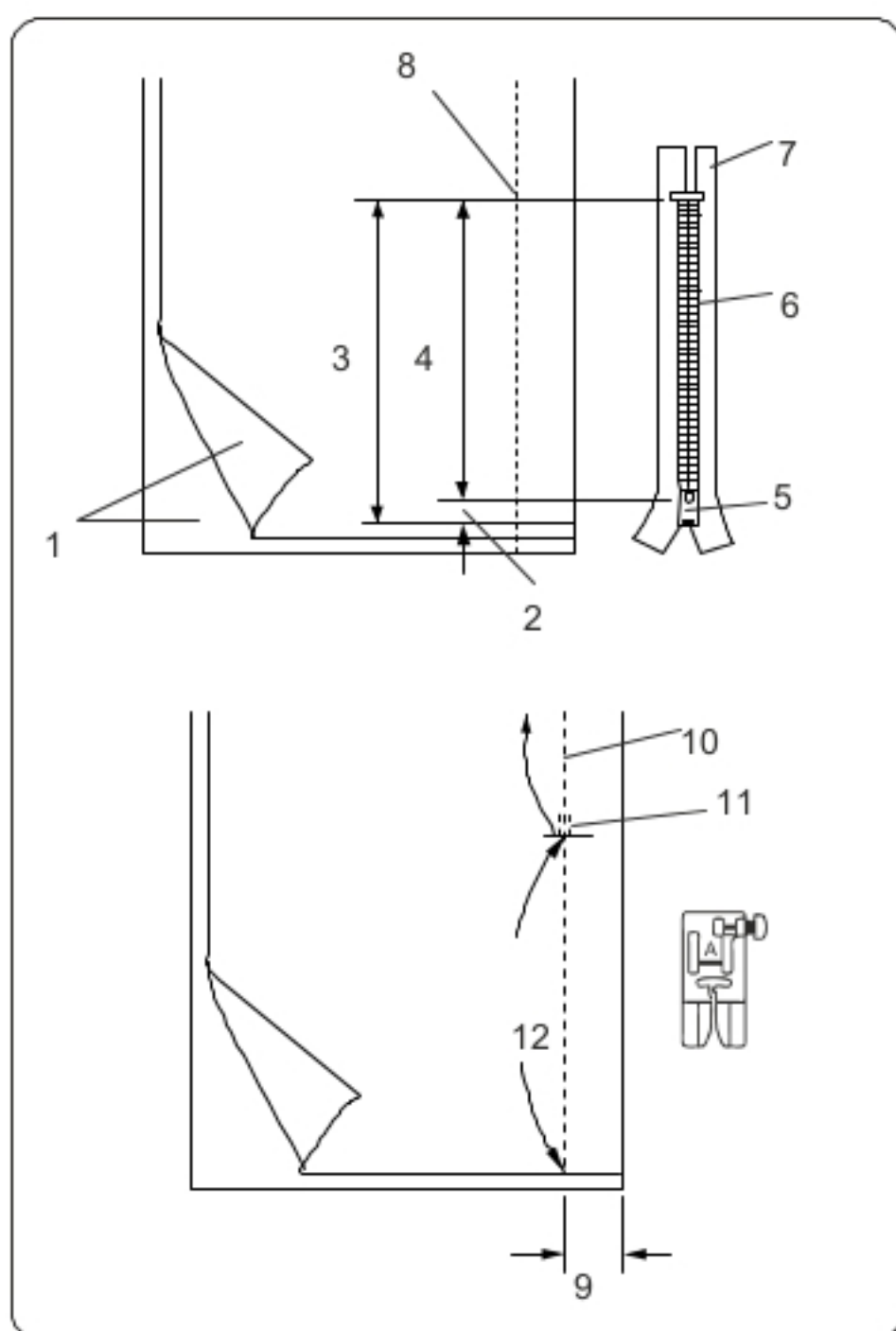


Zakładanie stopki do zamków błyskawicznych E

Wstaw bolec na stopce do otworu na uchwycie stopki. Aby szyć lewą stronę zamka, ustaw stopkę z bolcem po prawej stronie.

Aby szyć prawą stronę zamka, ustaw bolec po lewej stronie

- 1 Otwór
- 2 Bolec
- 3 Aby szyć po lewej stronie
- 4 Aby szyć po prawej stronie



Przygotowanie materiału

Zostaw dodatkowo 1 cm na zamek błyskawiczny. Będzie to łączna długość otwarcia zamka.

- 1 Prawa strona materiału
- 2 1 cm
- 3 Rozmiar otwarcia
- 4 Rozmiar zamka
- 5 Suwak
- 6 Ząbki zamka
- 7 Taśma
- 8 Zakończenie otwarcia zamka

Położ materiał prawymi stronami do siebie. Załóż Stopkę zygzakową A i zszyj zakończenie zamka, zostawiając zapas ok. 2 cm.

Wykonaj ściegi wsteczne aby wzmocnić szew.

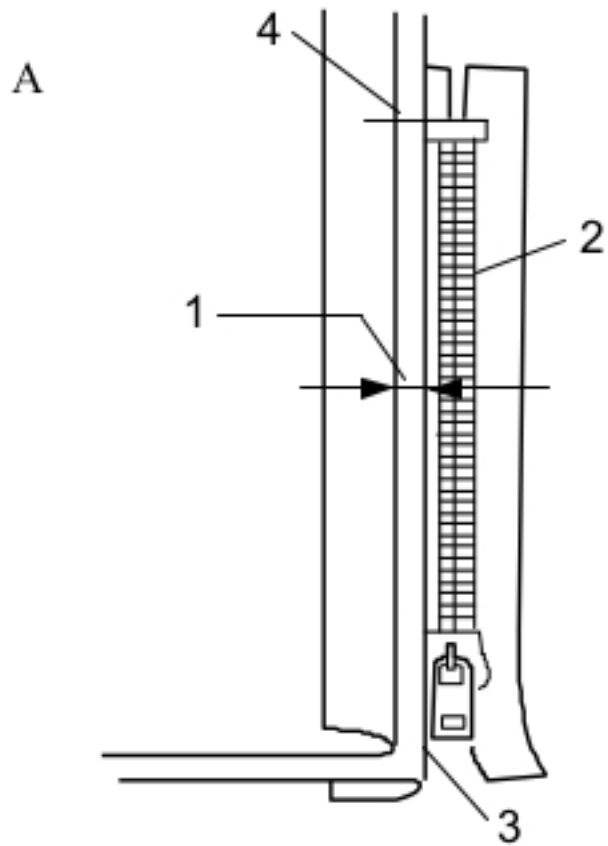
Zmień długość ściegu na 5.0 i sfastryguj okolice otwarcia zamka.

- 9 2 cm (13/16")
- 10 Szew
- 11 Ściegi wsteczne
- 12 Otwarcie zamka (fastryga)

UWAGA:

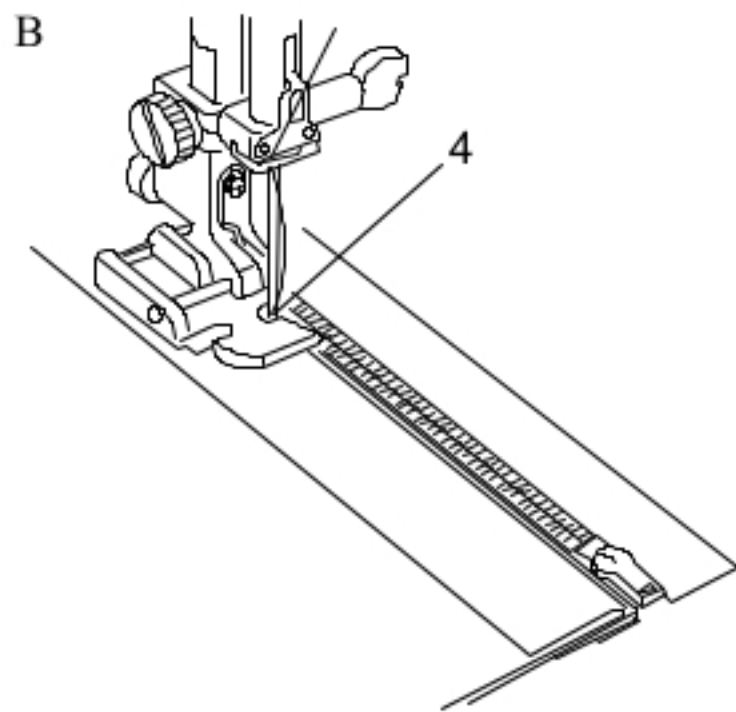
Do wykonania fastrygi zmniejsz naprężenie nici do "1".

Szycie

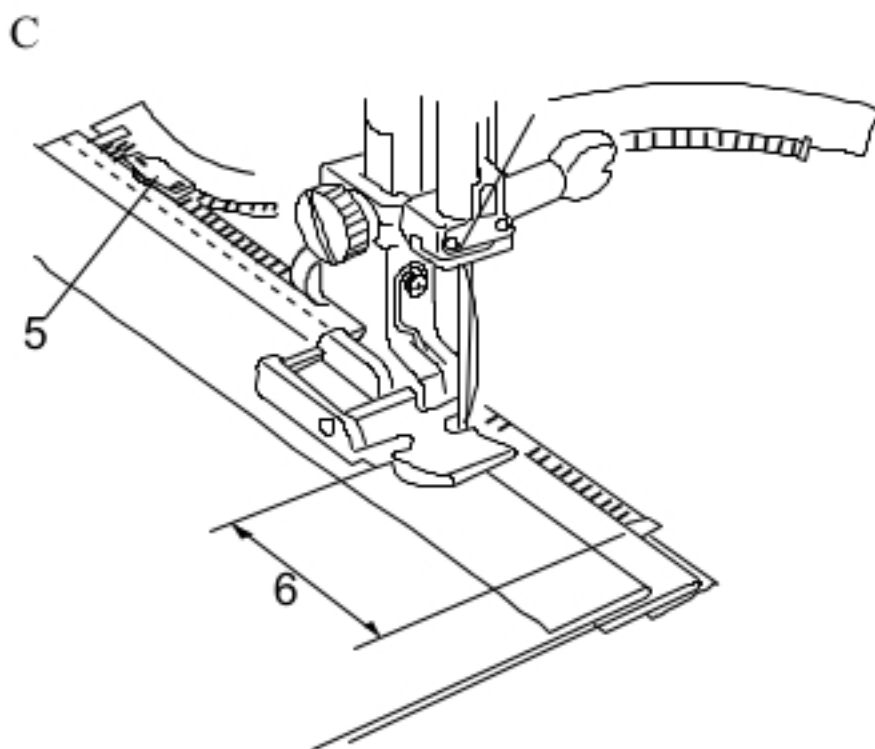


- A Zrób zakładkę dla szwu po lewej stronie. Zwiń spód po prawej stronie aby zakładka miała ok. 0.3 cm. Umieść ząbki zamka przy zakładce i przypnij je. Przywróć oryginalne ustawienia dla długości ściegu i naprężenia nici.

- 1 Margines 0.2-0.3 cm
- 2 Ząbki zamka
- 3 Zakładka
- 4 Zakończenie otwarcia szwu

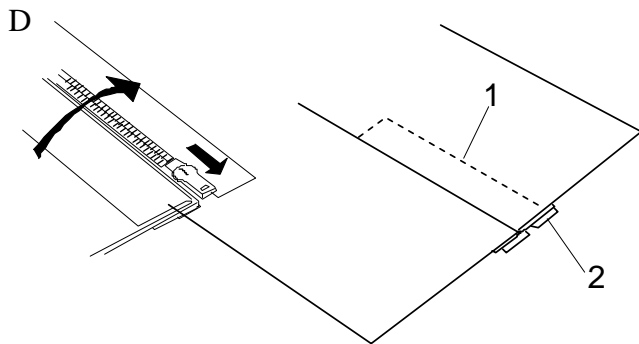


- B Załóż stopkę z bolcem po prawej stronie. Obniż stopkę do górnej części, przy otwarciu zamka. Ustaw stopkę tak, aby igła przechodziła przy zakładce i taśmie zamka.

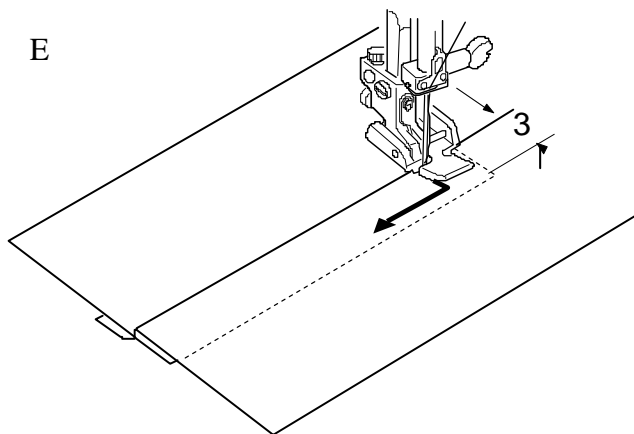


- C Szyj przez wszystkie warstwy od zakończenia otwarcia zamka, prowadząc ząbki zamka przy krawędzi stopki. Zatrzymaj maszynę na taśmie zamka na ok. 5 cm przed suwakiem. Obniż igłę do materiału, po czym podnieś stopkę. Otwórz zamek, po czym obniż stopkę. Teraz wykonaj pozostały szew.

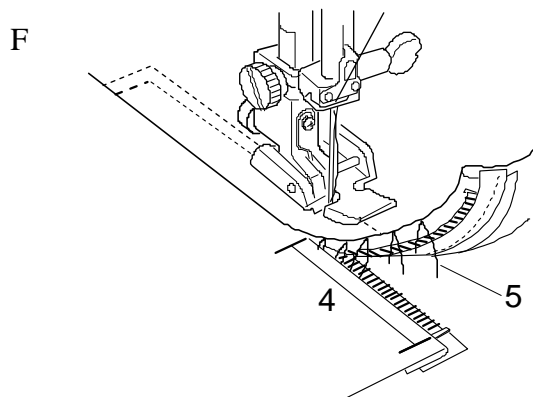
- 5 Suwak
- 6 5 cm



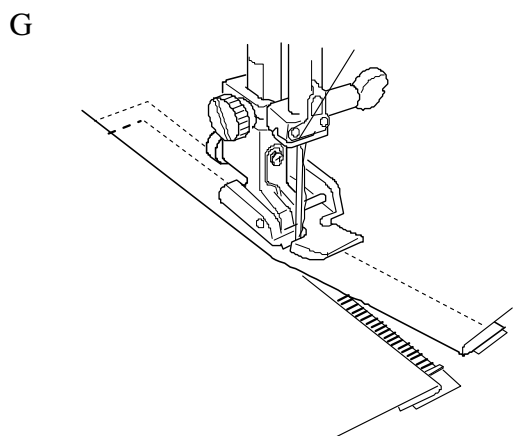
- D Zamknij zamek po czym otwórz górną część materiału.
Sfastryguj górną część materiału z taśmą zamka.
- 1 Fastryga
 - 2 Taśma zamka



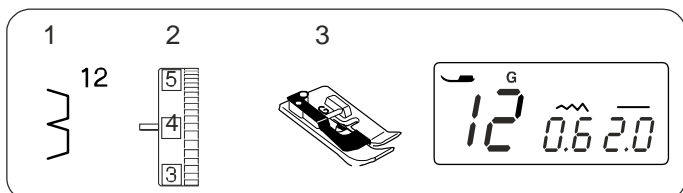
- E Zdejmij stopkę i załóż ją z bolcem po lewej stronie.
Wykonaj ściegi wsteczne przez koniec otwarcia (1 cm).
Obróć materiał o 90 stopni i szyj przez materiał oraz
przez taśmę zamka.
- 3 0.7-1 cm



- F Zatrzymaj maszynę na taśmie zamka na ok. 5 cm
przed suwakiem na taśmie zamka. Obniż igłę do
materiału, po czym podnieś stopkę. Otwórz zamek,
po czym obniż stopkę. Zdejmij fastrygę.
- 4 5 cm
 - 5 Fastryga

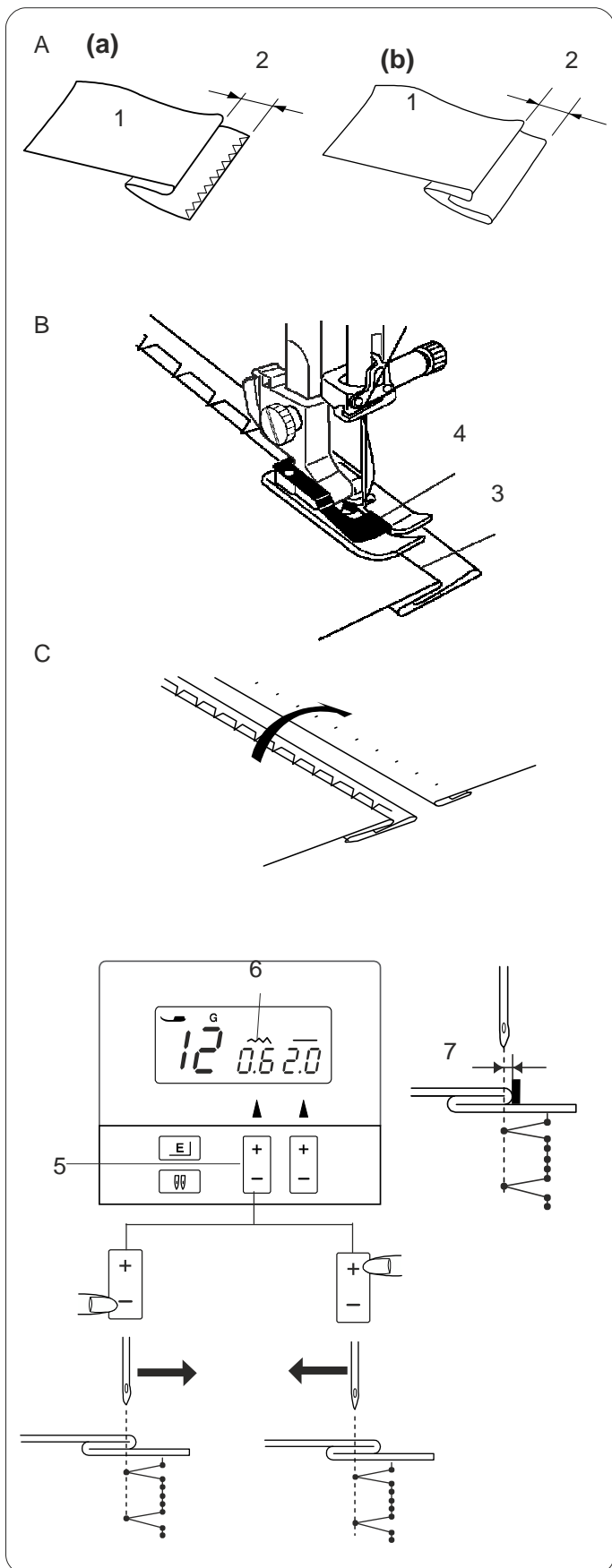


- G Obniż igłę do materiału, podnieś stopkę i otwórz zamek.
Teraz obniż stopkę i wykonaj pozostały szew, pilnując by
zakładka była równa. Po skończeniu szycia, zdejmij
fastrygę w górnej części materiału.



Obrębianie kryte

- 1 Wzór ściegu: 12
 2 Naprężenie nici: od 1 do 4
 3 Stopka: do obrębiania krytego G



A Zwiń materiał w zakładkę – jak pokazano na rysunku obok, pozostawiając ok. 0.5 cm zapasu.

- 1 Lewa strona materiału
 2 0.5 cm

(a) Przy ciężkich materiałach, które mają tendencję do strzępienia się – najpierw lepiej jest obrębić boki materiału.

(b) Przy lżejszych materiałach dobrze jest uformować zakładkę.

A Umieść materiał tak aby zakładka przechodziła po lewej stronie prowadnicy na stopce. Obniż stopkę. Wyreguluj pozycję igły, jeżeli okaże się to konieczne.

- Szyj prowadząc igłę wzdłuż prowadnicy
 3 Zakładka
 4 Prowadnica

C Po skończeniu szycia otwórz materiał.

UWAGA:

Jeżeli igła będzie przechodzić za daleko po lewej stronie, ściegi mogą być widoczna na prawej stronie materiału.

Regulowanie pozycji opadania igły

Naciskaj na symbol “-” na przycisku regulacji szerokości ściegu - aby przesunąć igłę w prawo.

Naciskaj na symbol “+” na przycisku regulacji szerokości ściegu - aby przesunąć igłę w lewo.

- 5 Przycisk regulacji szerokości ściegu

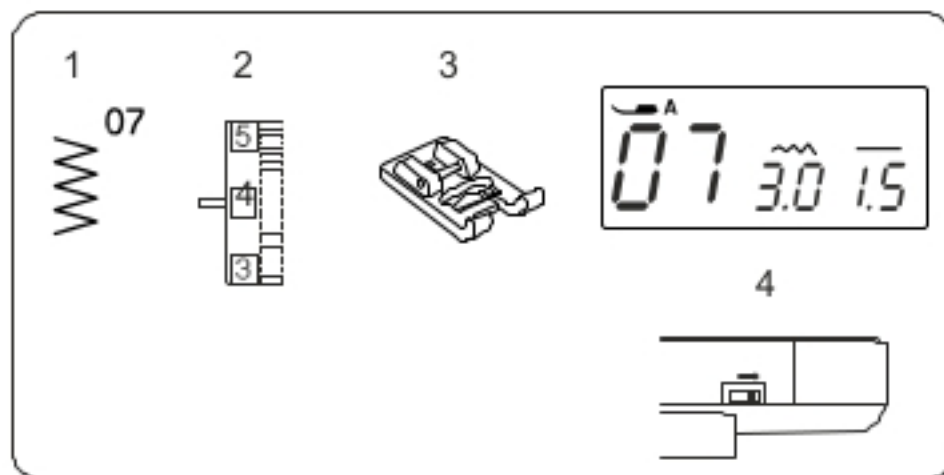
Na ekranie pojawi się informacja o lewej pozycji opadania igły (wartość w milimetrach).

Pozycja opadania igły może być regulowana dla wartości od 0.0 do 1.2.

- 6 Ekran
 7 Lewa pozycja igły od prowadnicy

UWAGA:

Można zmieniać pozycję opadania igły, jednak szerokość ściegu pozostaje ta sama.



Przyszywanie guzików

- | | |
|--------------------|------------|
| 1 Wzór ściegu: | 07 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 7 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |
| 4 Ząbki: | opuszczone |

Obniż ząbki.

Ustaw suwak prędkości szycia na najmniejszą wartość.
Ustaw długość ściegu na minimum (0.2).

1 Długość ściegu (0.2)

Umieść guzik na materiale i przekręcając kołem obrotowym obniż igłę do lewego otworu w guziku. Obniż stopkę aby przytrzymać guzik w miejscu – wyrównaj kierunek guzika (aby otwory w nim były ustawione równo względem stopki).

Przy pomocy koła obrotowego, podnieś igłę tak, aby ta przeszła w prawo, w kierunku drugiego otworu w guziku.

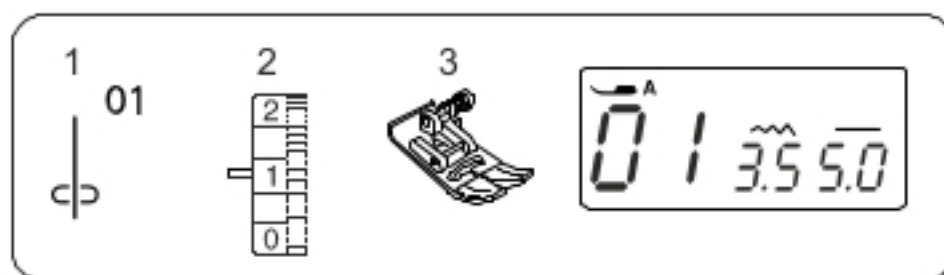
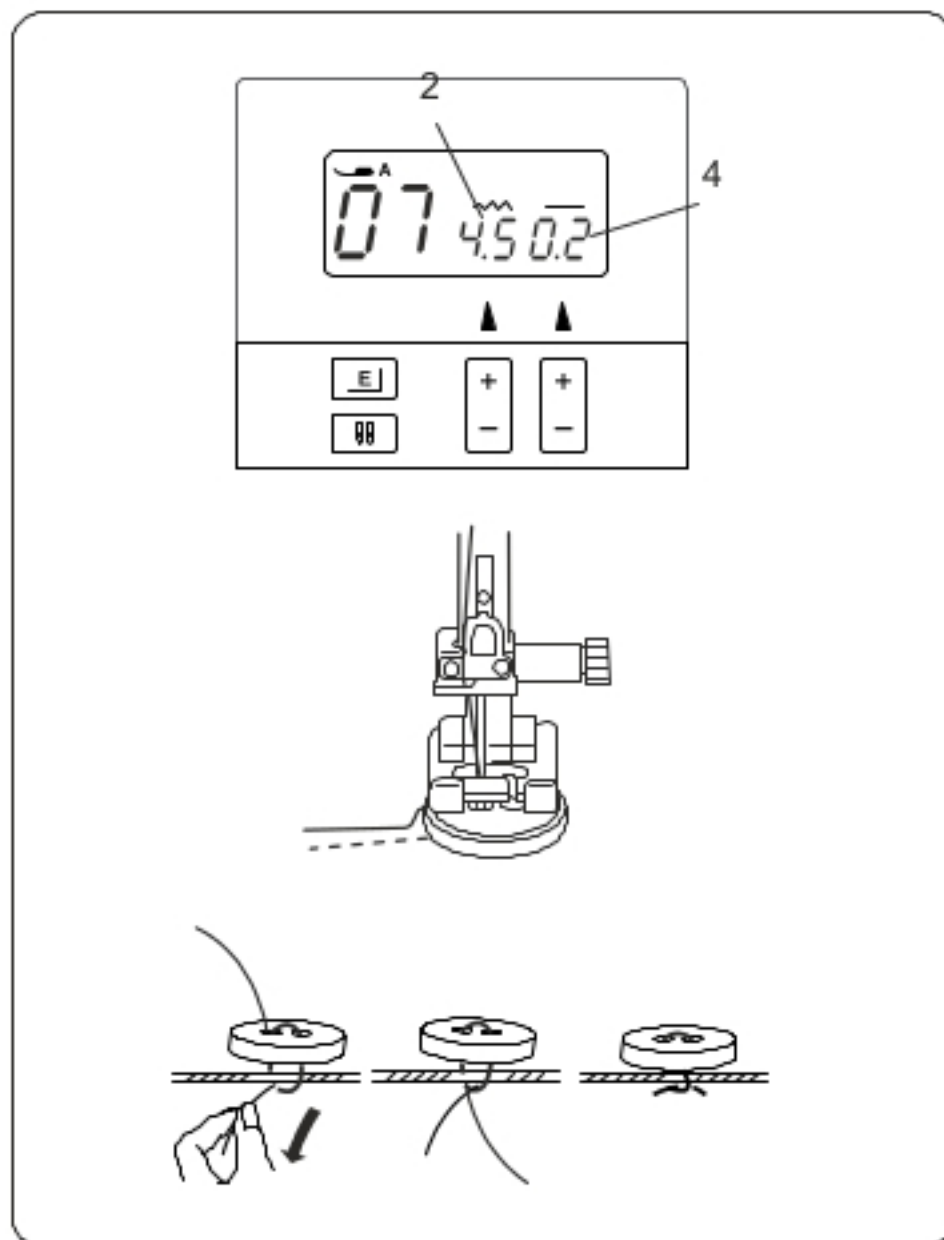
Naciskaj przycisk regulujący szerokość ściegu (2) tak, aby ustawić szerokość ściegu odpowiednią dla przyszywanego guzika (igła powinna wówczas przechodzić przez oba otwory w guziku).

Rozpocznij szycie.

Po skończeniu szycia przytnij nici zostawiając ok. 10 cm wolnej końcówki.

Pociągnij za nici od szpulki, aby ściągnąć wierzchnią nić na lewą stronę materiału. Zwiąż nici.

Po przyszyciu guzika podnieś ząbki (wówczas możesz pracować w trybie normalnego szycia).



Marszczenie

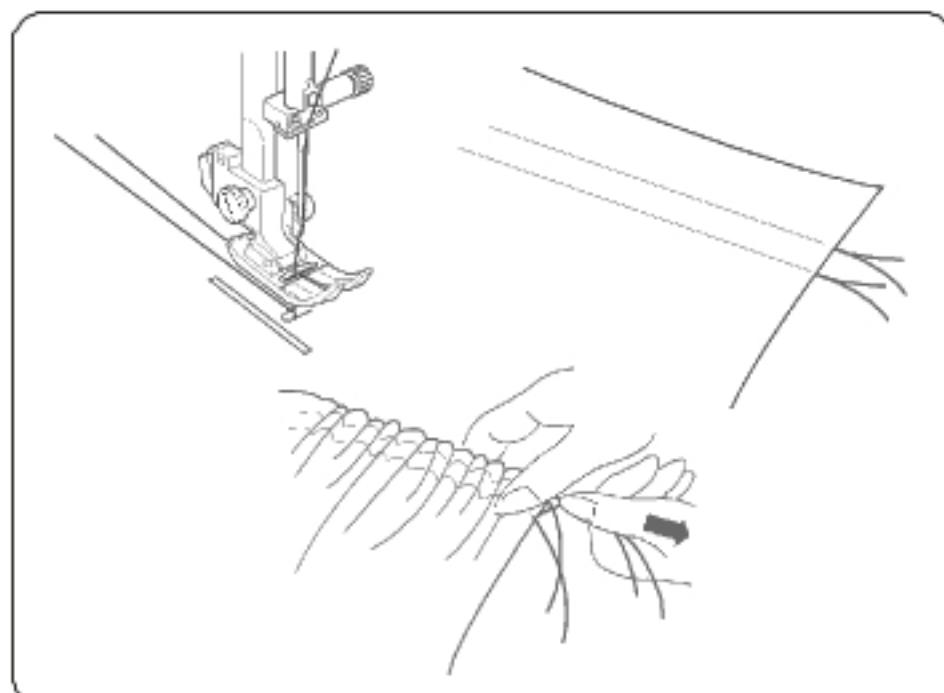
- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 Wzór ściegu: | 01 |
| 2 Naprężenie nici: | 1 |
| 3 Stopka: | zygzakowa A |

Zmniejsz naprężenie nici do "1".

Zwiększ długość ściegu do 5.0.

Szyj dwa rzędy równoległych ściegów prostych w odstępie o 0.6 cm od siebie. Zwiąż nici przy początku.

Pociągnij za nici od szpulki, aby zmarszczyć materiał. Zwiąż nici na końcach i rozprowadź fałdy równomiernie.



ŚCIEGI OZDOBNE

Przyszywanie patchworku

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1 Wzór ściegu: | 01 lub 04 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | stopka 0.6cm - O (krawędziowa) |

Złóż kawałki do patchworku prawymi stronami do siebie i ułóż je na płytce ściegowej.

Ustaw prawą krawędź materiału z prowadnikiem na stopce "O" oraz korzystaj z kątów wskazanych na płytce

- 1 Prawa krawędź materiału
- 2 Prowadnica
- 3 Kąty

Obniż stopkę i zacznij szyć.

Prowadź krawędź materiału wzdłuż prowadnicy.

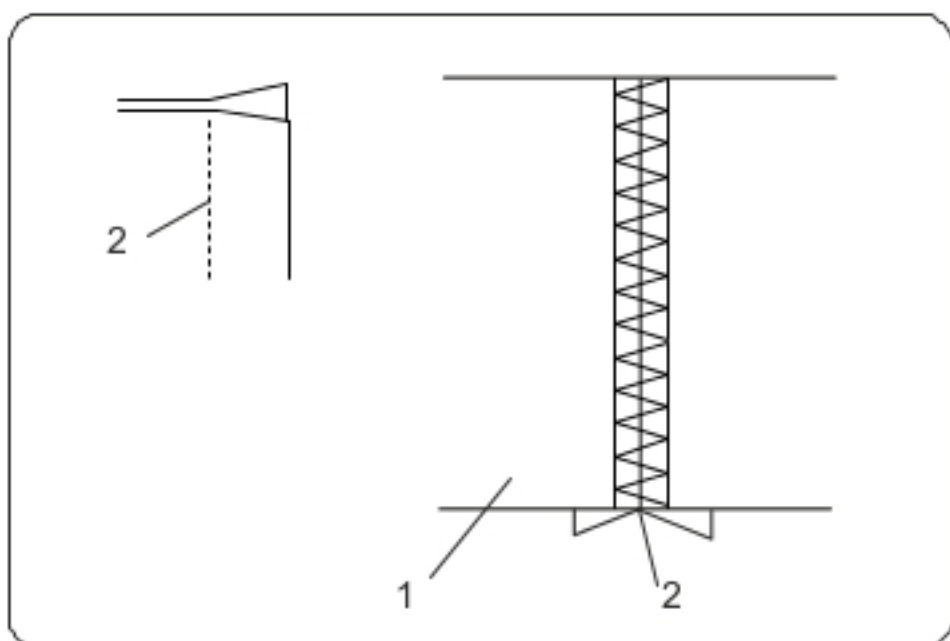
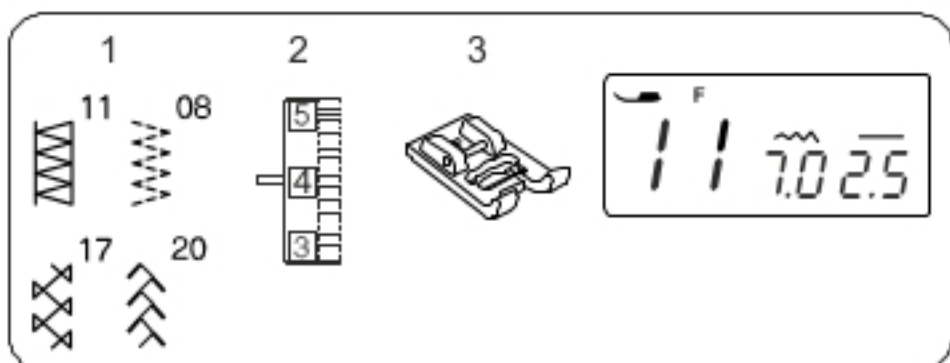
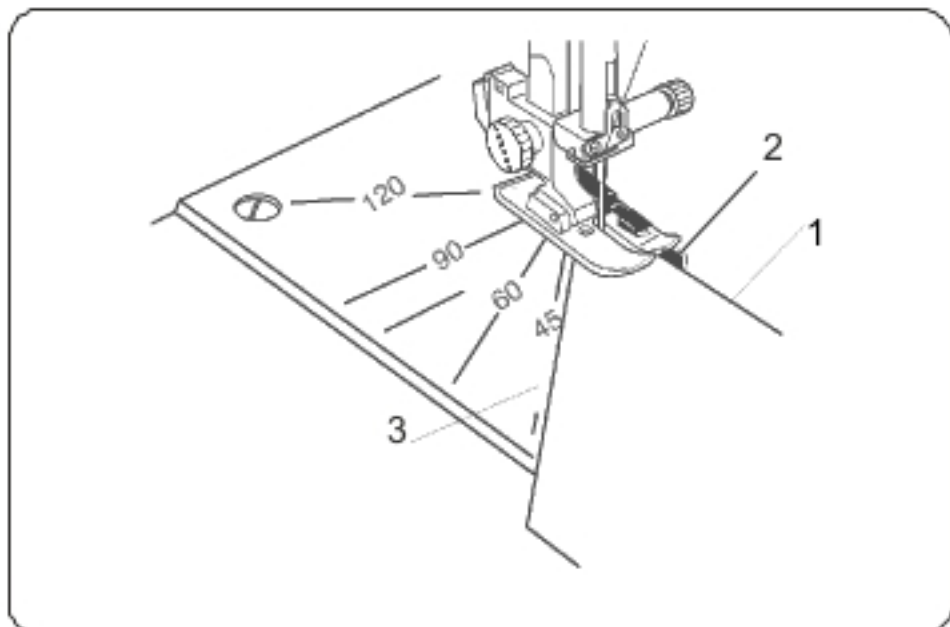
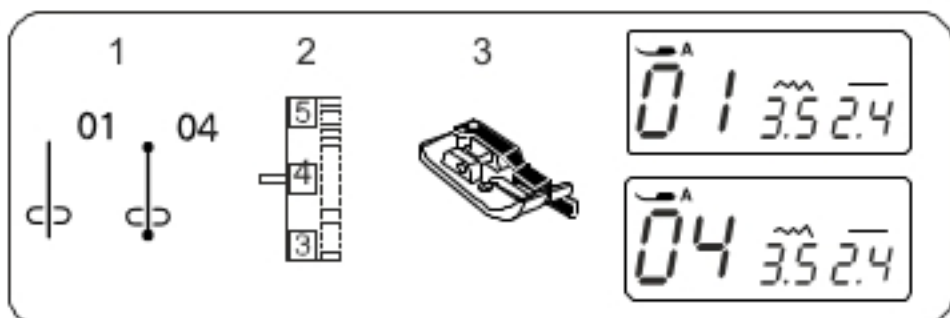
Patchwork

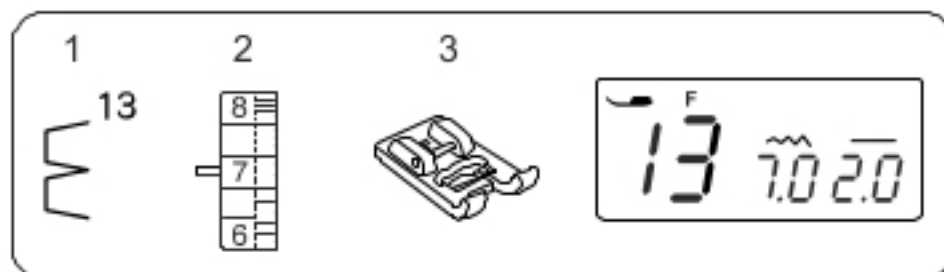
- | | |
|--------------------|----------------|
| 1 Wzór ściegu: | 08, 11, 17, 20 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |

Zszyj kawałki patchworku prawymi stronami do siebie (patrz powyżej)

Otwórz szwy płasko, prawą stroną do góry po czym szyj patchwork wzdłuż linii szwu.

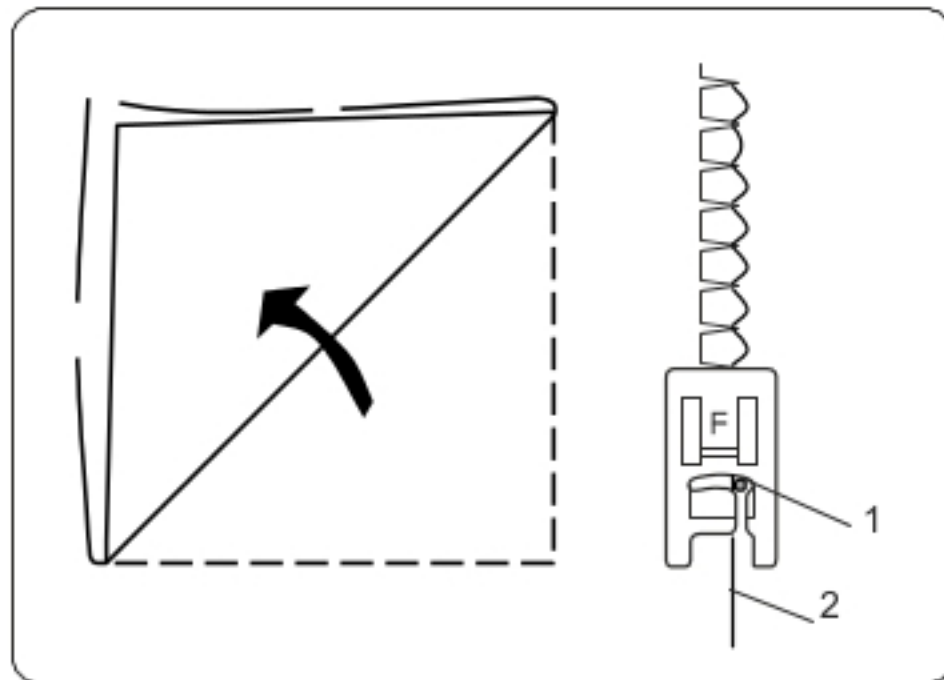
- 1 Prawa strona materiału
- 2 Linia szwu





Ściąg muszelkowy

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1 Wzór ściegu: | 13 |
| 2 Naprężenie nici: | od 6 do 8 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |



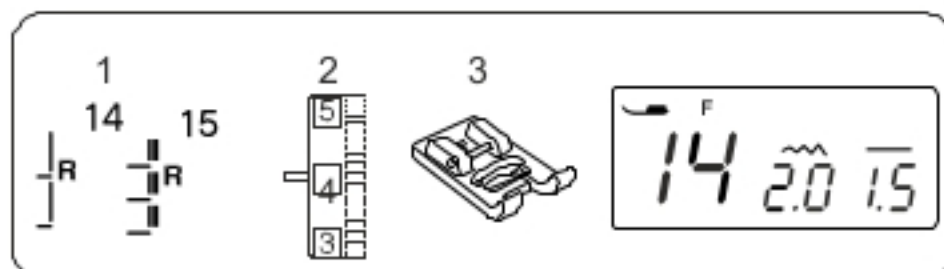
Użyj lekkiego materiału jak np. trykot. Zwiń materiał jak pokazano na rysunku obok, po czym przesyj zakładkę.

Pozwól by igła przechodziła tak, aby tworzyć krawędź w kształcie muszelki.

- 1 Igła
- 2 Zakładka

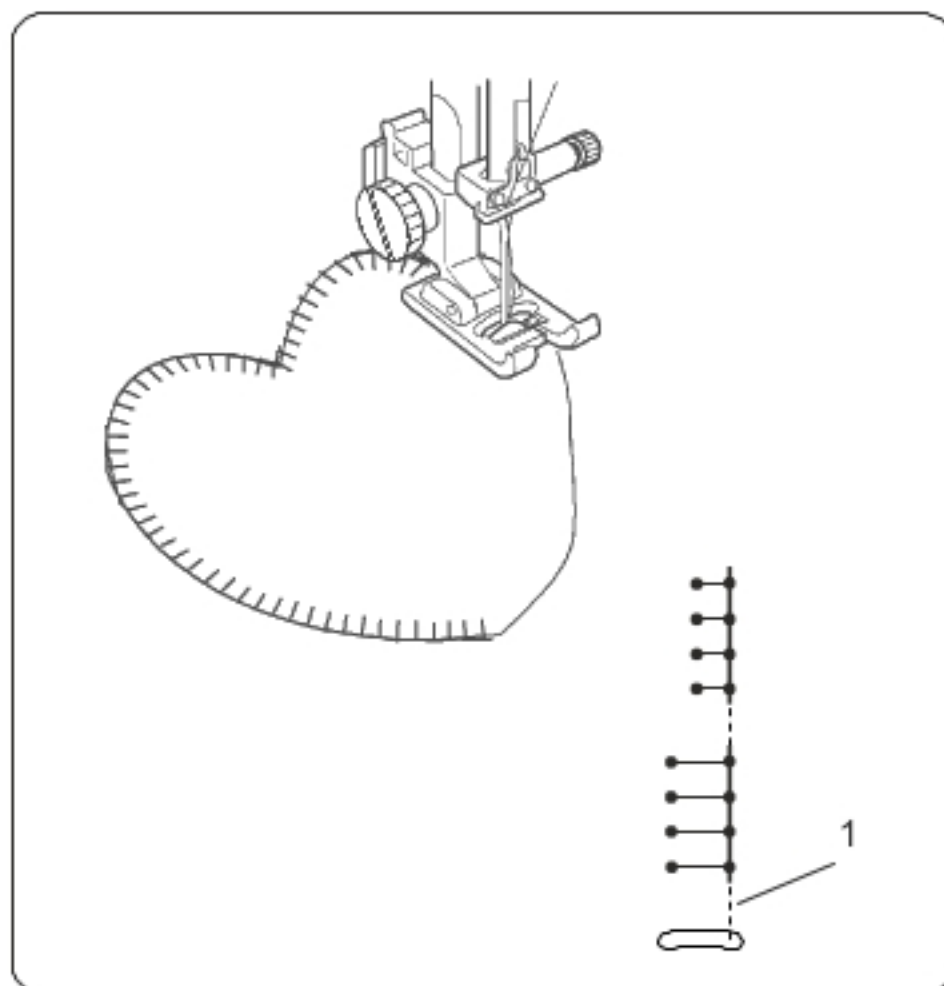
Jeśli chcesz wykonać rzędy ściegów muszelkowych, rozstaw rzędy ściegów mniej więcej o 1.5 cm od siebie.

Możesz także szyć ściegiem muszelkowym (w każdym kierunku) na dzianinie lub delikatnych tkaninach jedwabnych.



Aplikacja

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1 Wzór ściegu: | 14 lub 15 |
| 2 Naprężenie nici: | od 1 do 4 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |



Umieść aplikację na materiale i sfastryguj (lub przypnij) ją do danego miejsca.

Zmniejsz docisk stopki (patrz strona 8).

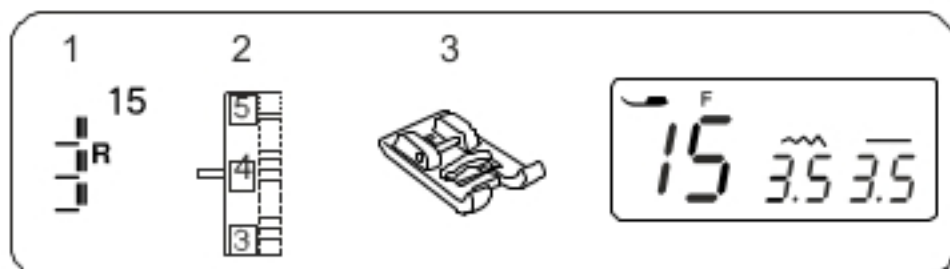
Obniż igłę na zewnętrzną część aplikacji.

Szyj prowadząc materiał tak, aby igła przechodziła przez zewnętrzną krawędź aplikacji

Przy przechodzeniu przez narożnik – zatrzymaj maszynę z igłą na zewnętrznej stronie aplikacji. Następnie podnieś stopkę i obróć materiał dookoła igły.

Szerokość ściegu może być zmieniana od 1.0 do 5.0. Przy zmianie szerokości ściegu nie zmienia się pozycja opadania igły.

- 1 Prawa pozycja opadania igły



Frędzle

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1 Wzór ściegu: | 15 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |

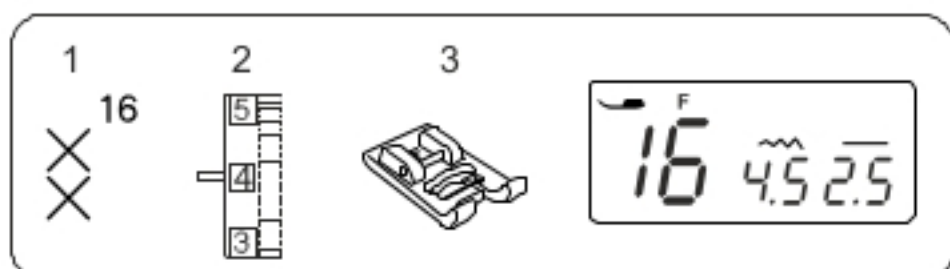
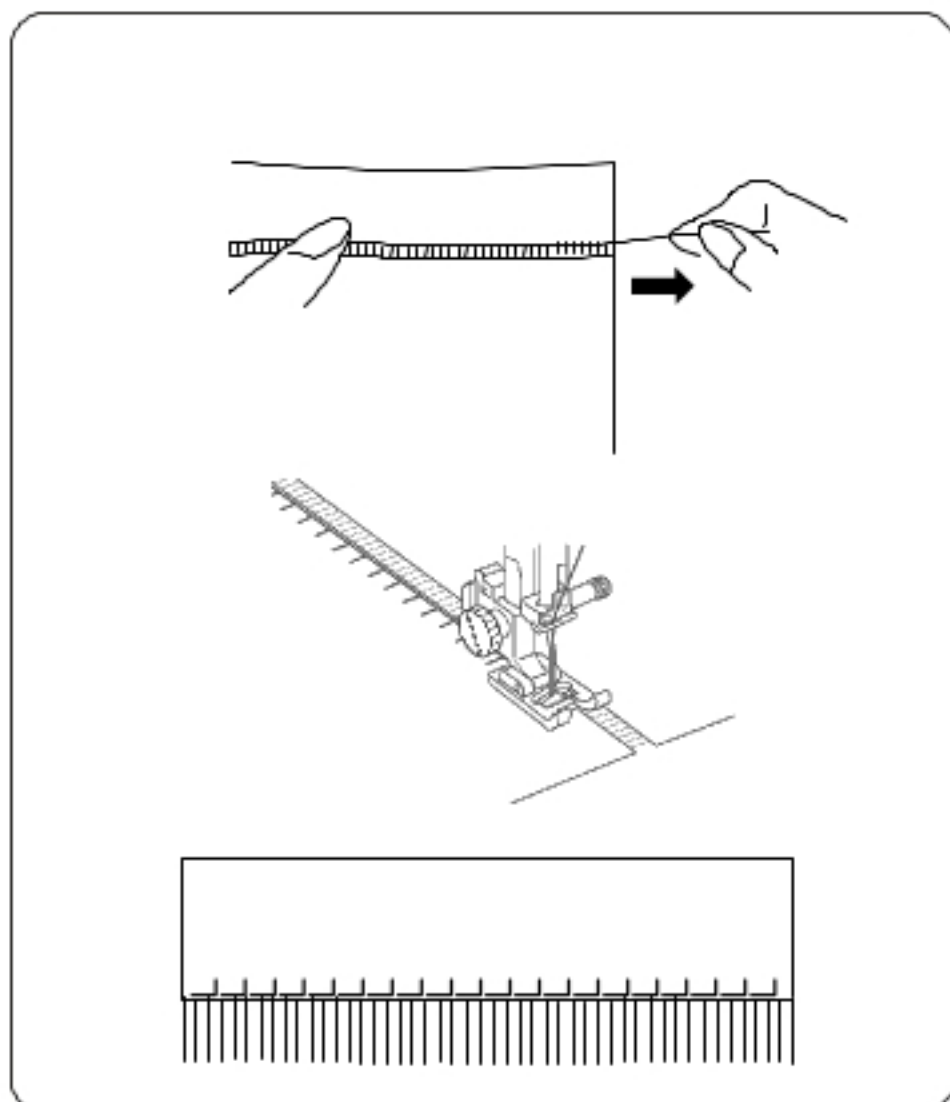
Za pomocą frędzli możesz ozdobić płótna i szale.

Wybierz mocny, tkany materiał – taki, z którego łatwo można usuwać nici.

Delikatnie przytnij materiał. Usuń jedno włókno lub nić tam, gdzie chcesz zacząć tworzenie frędzli.

Szyj materiał po lewej stronie stopki tak, by ściegi po prawej stronie były wykonywane na wolnej przestrzeni.

Zdejmij włókna po prawej stronie od ściegów aby stworzyć frędzle.



Ścieg krzyżykowy

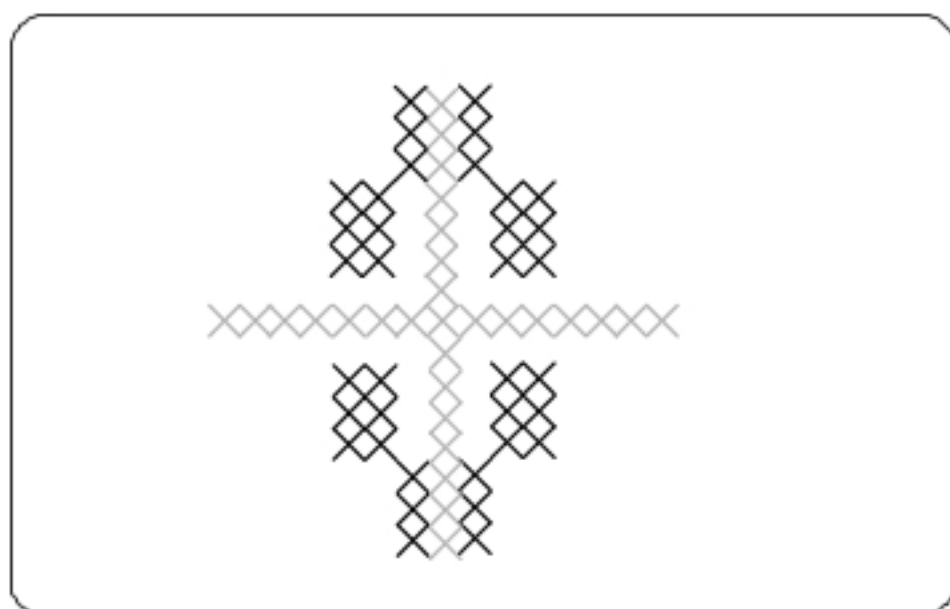
- | | |
|--------------------|-----------|
| 1 Wzór ściegu: | 16 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |

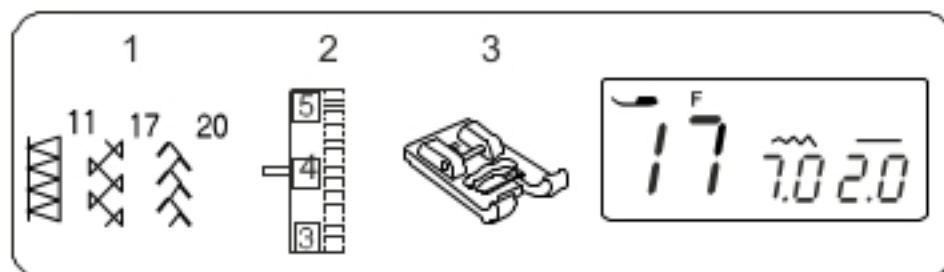
Za pomocą wzorów wbudowanych w maszynie możesz stworzyć szybko ściegi krzyżykowe (o wiele szybciej, niż przy wyszywaniu ich ręcznie).

Użyj płaskiego i zwartego materiału tkanego – jak płótno czy flanela. Jeżeli chcesz użyć lżejszego materiału, konieczne może okazać się użycie usztywniacza.

Szyj od środka wzoru na zewnątrz.

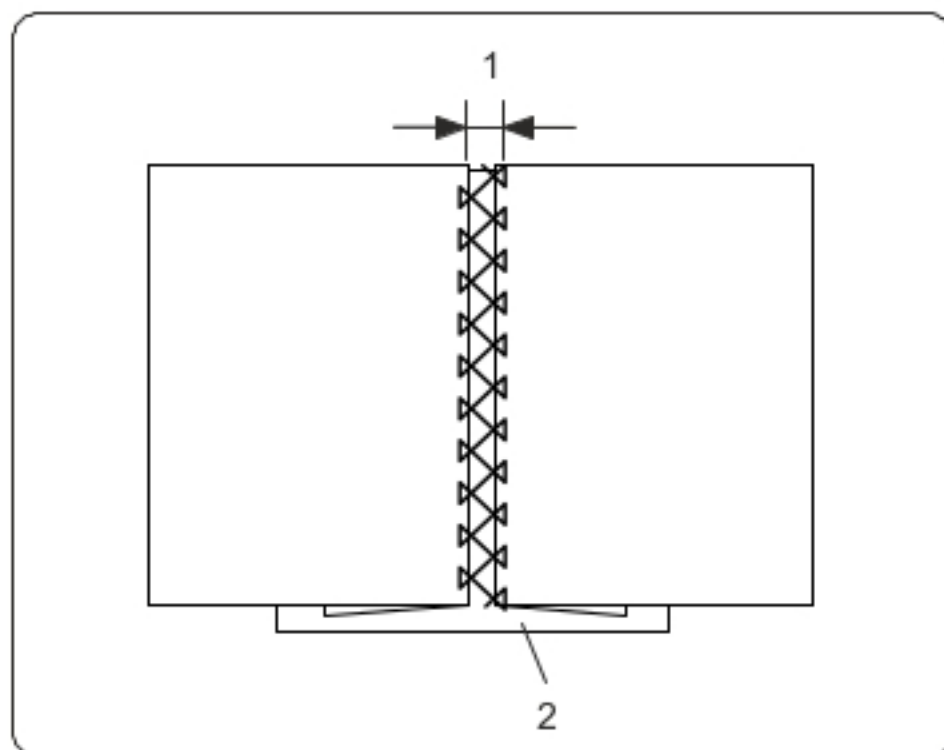
Jeżeli przed szyciem wciśnij przycisk automatycznego blokowania, maszyna wykona jeden ścieg krzyżykowy, po czym zatrzyma się automatycznie.





Wiązanka

- | | |
|--------------------|------------|
| 1 Wzór ściegu: | 11, 17, 20 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |



Użyj tego wzoru aby kreatywnie i elastycznie połączyć dwa kawałki materiału.

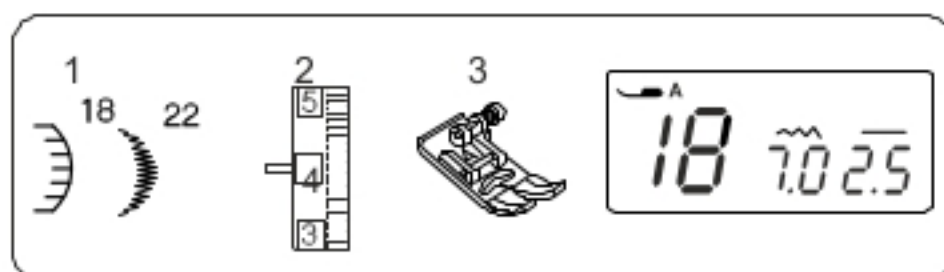
Zwiń krawędź materiału na ok. 1.5 cm i przeprasuj. Zepnij krawędzie z papierem, pozostawiając między nimi odstęp ok 3 mm.

Szyj powoli, prowadząc materiał tak, aby igła "łapała" zwinięty fragment materiału po obu stronach.

Po skończeniu szycia, zdejmij papier.

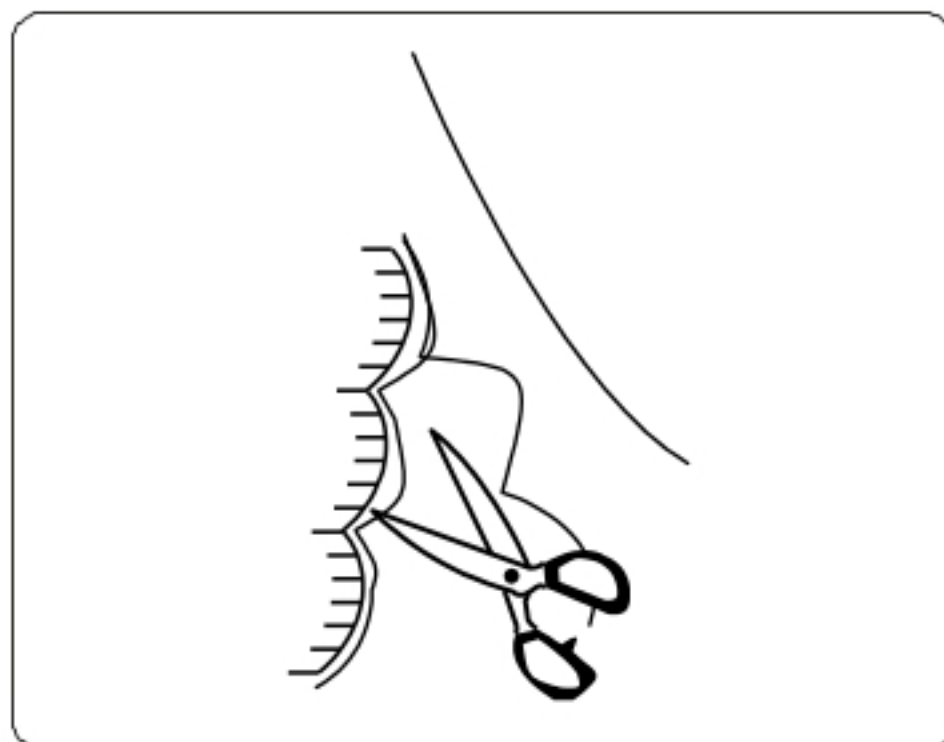
1 0.3–0.4 cm (1/8")

2 Papier



Obrębek

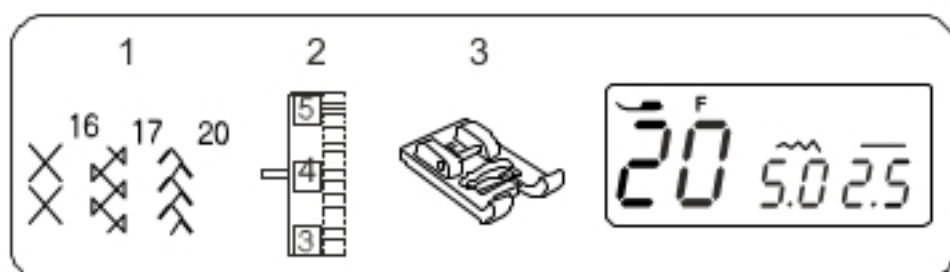
- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 Wzór ściegu: | 18, 22 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | zygzakowa A |



Szyj ścięgi ok. 1 cm od krawędzi materiału.

Przytnij materiał zostawiając mały zapas (patrz rysunek obok).

Uważaj aby nie przeciąć nici.



Marszczenie

- | | |
|--------------------|------------|
| 1 Wzór ściegu: | 16, 17, 20 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |

Marszczenie przeznaczone jest dla delikatnych materiałów, jak dziecięce ubranka czy damskie bluzki.

Wybierz lekki materiał jak batyst czy kraciasta bawełna. Przytnij materiał trzykrotnie szerszy niż projektowana szerokość.

Ustaw długość ściegu na "5.0" i zmniejsz naprężenie nici.

Wykonaj rzędy ściegów prostych w odstępach 1.0 cm od obszaru, który ma być zmarszczony.

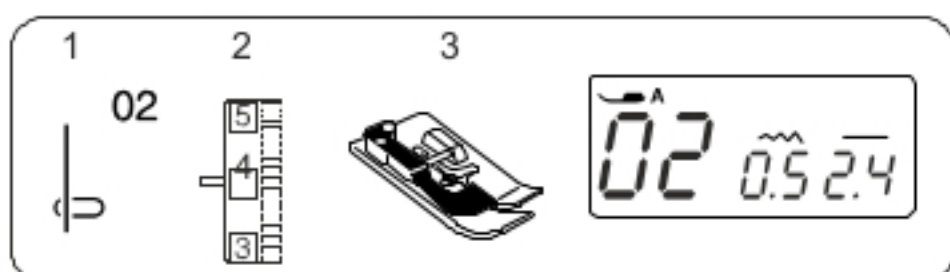
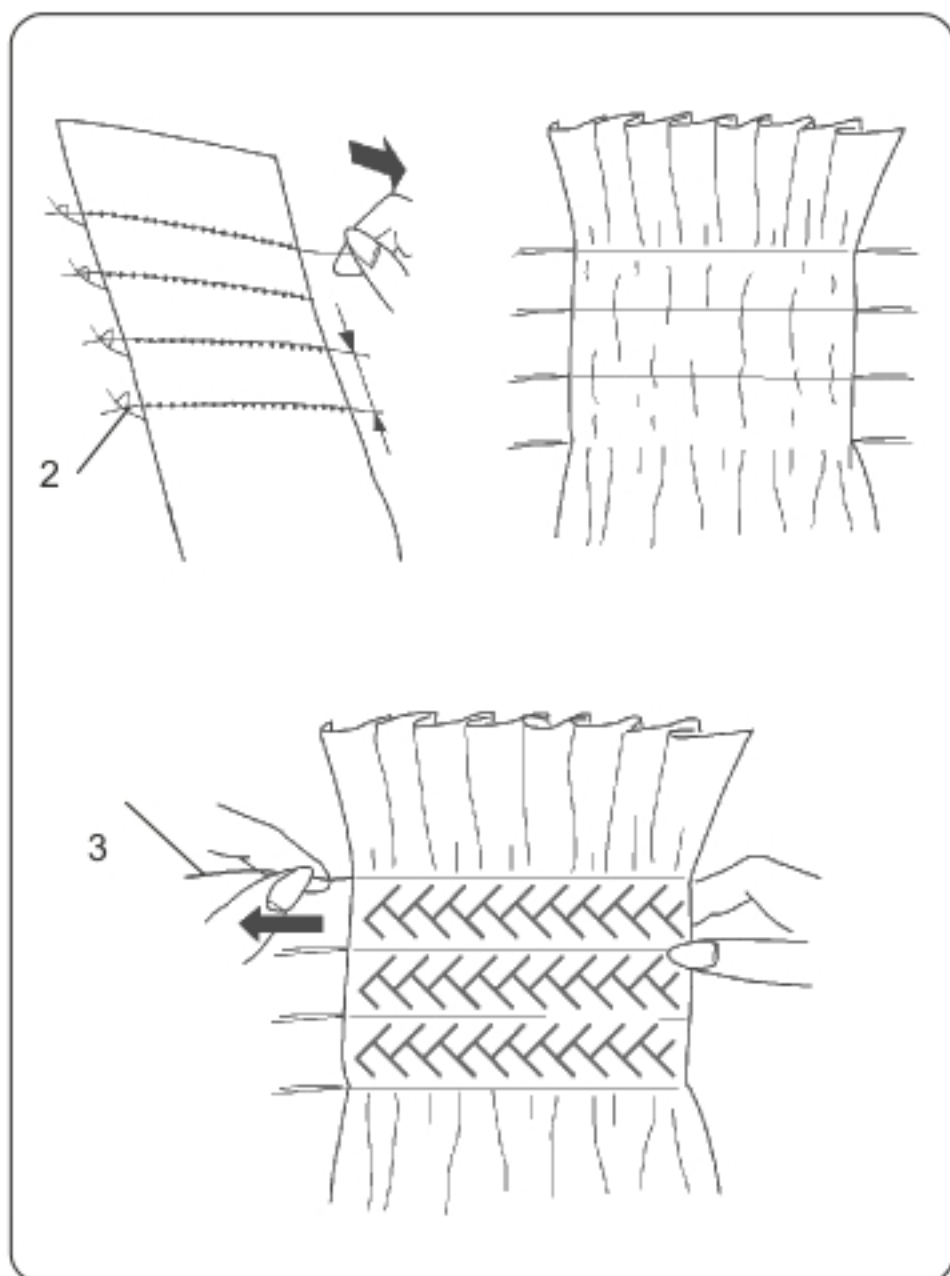
Zwiąż nici wzdłuż jednej krawędzi. Pociągnij za nici od szpulki, aby równomiernie rozprowadzić zmarszczki.

- 1 1.0 cm
- 2 Splątana nić

Ustaw naprężenie nici na od 3 do 6, po czym wybierz wzór ściegu odpowiedni dla marszczenia.

Wykonaj ściegi marszczące pomiędzy nagromadzonymi rzędami. Zdejmij ściegi proste, znajdujące się pomiędzy nagromadzonymi rzędami.

- 3 Ściegi proste



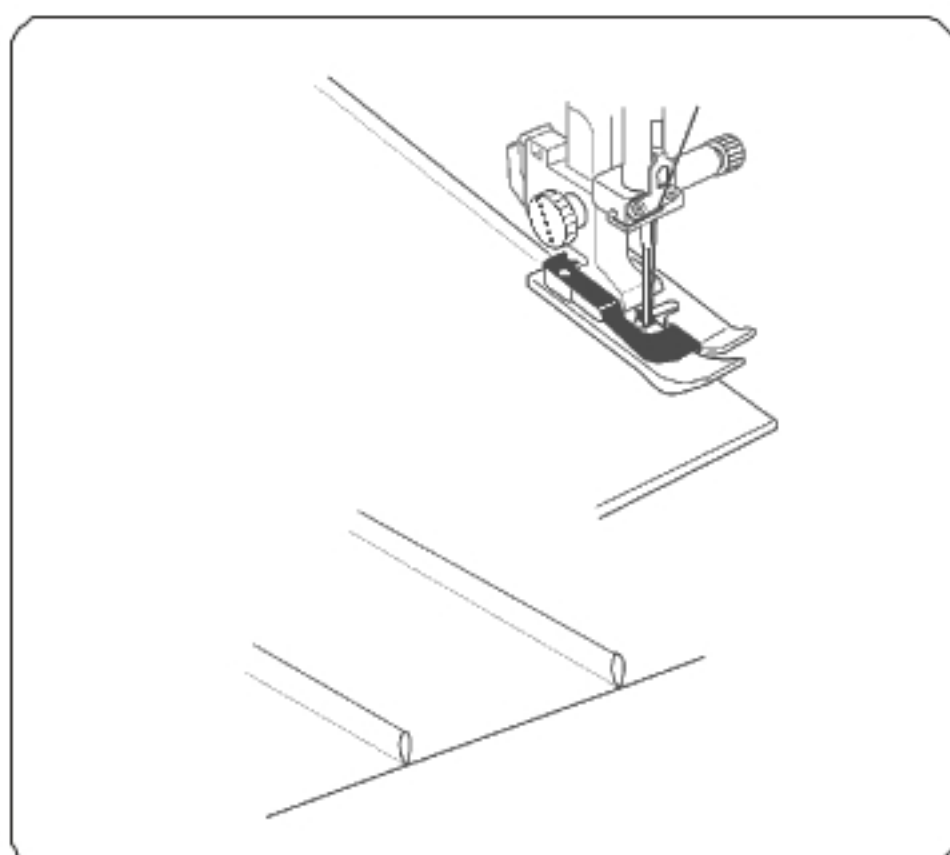
Szczpanki

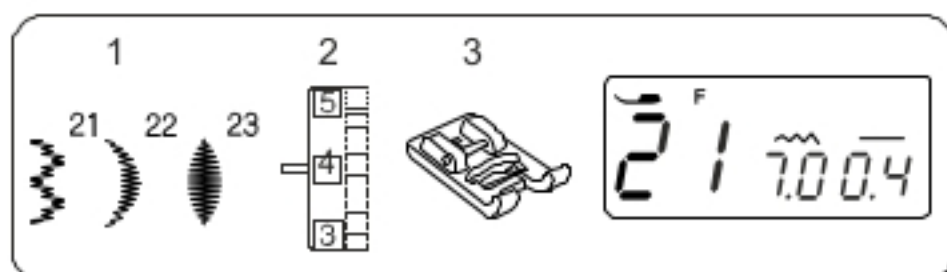
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Wzór ściegu: | 02 |
| 2 Naprężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | do obrębiania krytego G |

Zwiń materiał lewymi stronami do siebie. Umieść zakładkę pod stopką tak, aby leżała tuż przy prowadniku stopki. Opuść stopkę.

Szyj prowadząc zawiniętą krawędź wzdłuż prowadnicy.

Otwórz materiał i przeprasuj zakładkę po jednej stronie.





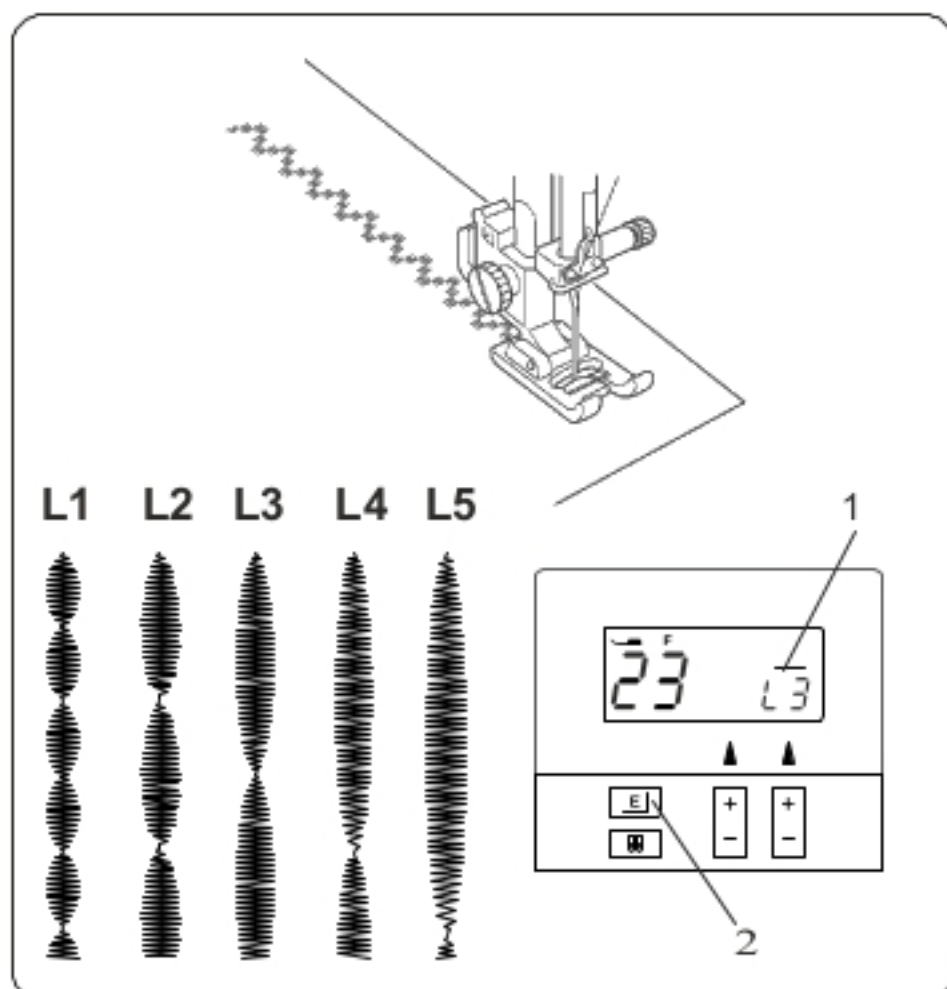
ŚCIEGI OZDOBNE (satynowe)

Ustawienia maszyny

- | | |
|-------------------|------------|
| 1 Wzór ściegu: | 21, 22, 23 |
| 2 Napężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozdobna F |

Ściegi ozdobne używane są najczęściej do dekorowania płócien oraz innych podobnych materiałów.

Przy zmianie długości ściegu, przetestuj zawsze na skrawku materiału, czy maszyna dobrze podaje materiał.



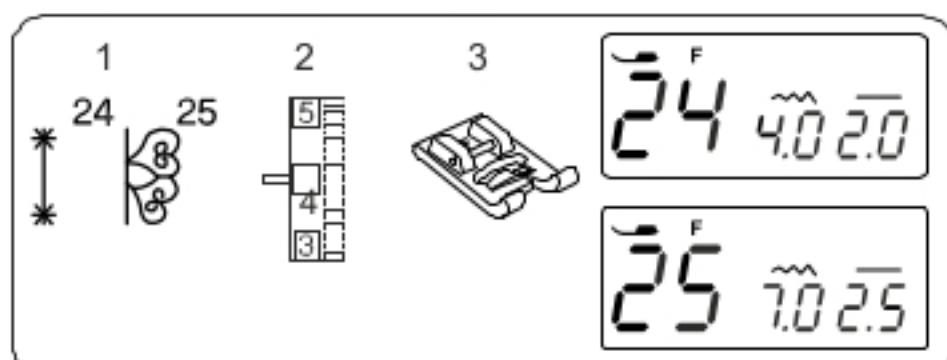
Ściegi w tej grupie mogą być wydłużane nawet do 5 razy, względem ich oryginalnego rozmiaru (gęstość ściegu pozostaje bez zmian).

Aby wydłużyć ścieg odpowiednią ilość razy – naciśnij przycisk (1).

Skala wydłużenia jest podana jako wielokrotność oryginału: od L1 (długość oryginału) do L5.

- 1 Przycisk wydłużania ściegu
- 2 Skala wydłużenia

Można zmieniać także długość i szerokość ściegu.



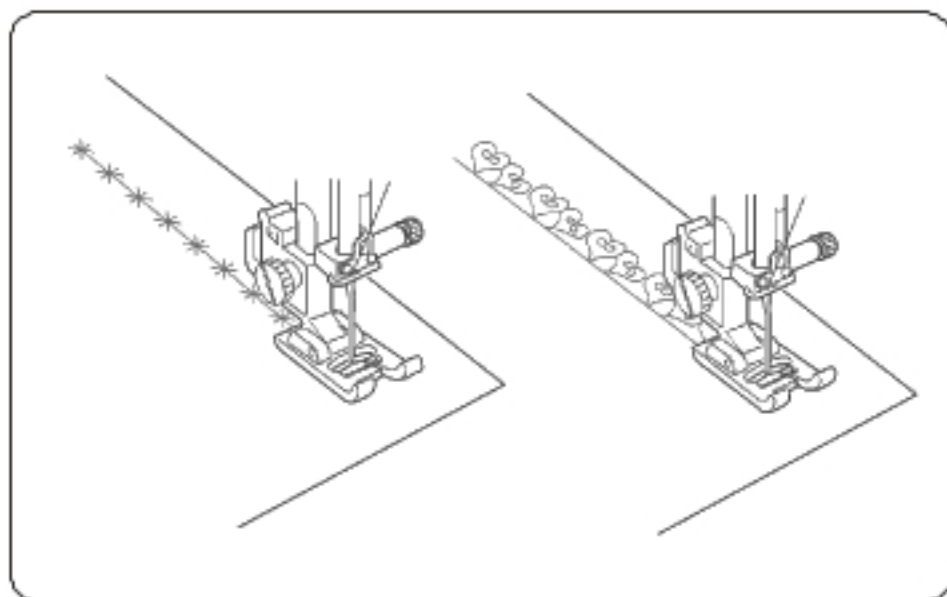
Dekoracyjne ściegi elastyczne

Ustawienia maszyny

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1 Wzór ściegu: | 24 lub 25 |
| 2 Napężenie nici: | od 3 do 6 |
| 3 Stopka: | ozobna F |

Dekoracyjne ściegi elastyczne służą do dodawania kreatywnych oraz indywidualnych ozdobników do danego materiału.

Delikatnie prowadź materiał, uważając by podawanie było odpowiednie.



Szycie podwójną igłą



OSTRZEŻENIE:

Przed zmianą igły lub nawlekaniem maszyny koniecznie ODŁĄCZ MASZYNĘ OD ZASILANIA.

Przed rozpoczęciem szycia upewnij się, że naciśnięto przycisk szycia podwójną igłą

Nie używaj innych podwójnych igieł niż te, które znajdują się w standardowych akcesoriach – w przeciwnym razie igła może uderzać w płytę ścięgową, stopkę, bębenek lub może pęknąć.

Ustawienia maszyny

- 1 Wzór ściegu: (patrz po lewej stronie)
- 2 Naprężenie nici: od 3 do 6
- 3 Stopka: Zygzakowa A lub ozdobna F

UWAGI:

Użyj nici #60 lub cieńszej.

Przed szyciem wykonaj ściegi testowe.

Nawlekanie maszyny do szycia podwójną igłą

Podnieś igłę do jej najwyższej pozycji, po czym podnieś stopkę.

Założ dodatkową szpulkę (instrukcja – patrz strona 13).

- 1 Dodatkowy trzpień na szpulkę

Przeciagnij nici od szpułek i przeprowadź je przez punkty od (A) do (F).

Upewnij się, że nici się nie splątały.

Przeprowadź jedną z nici przez prowadnicę na pręcie igły od lewej strony, a drugą nić przez tę samą prowadnicę od prawej strony.

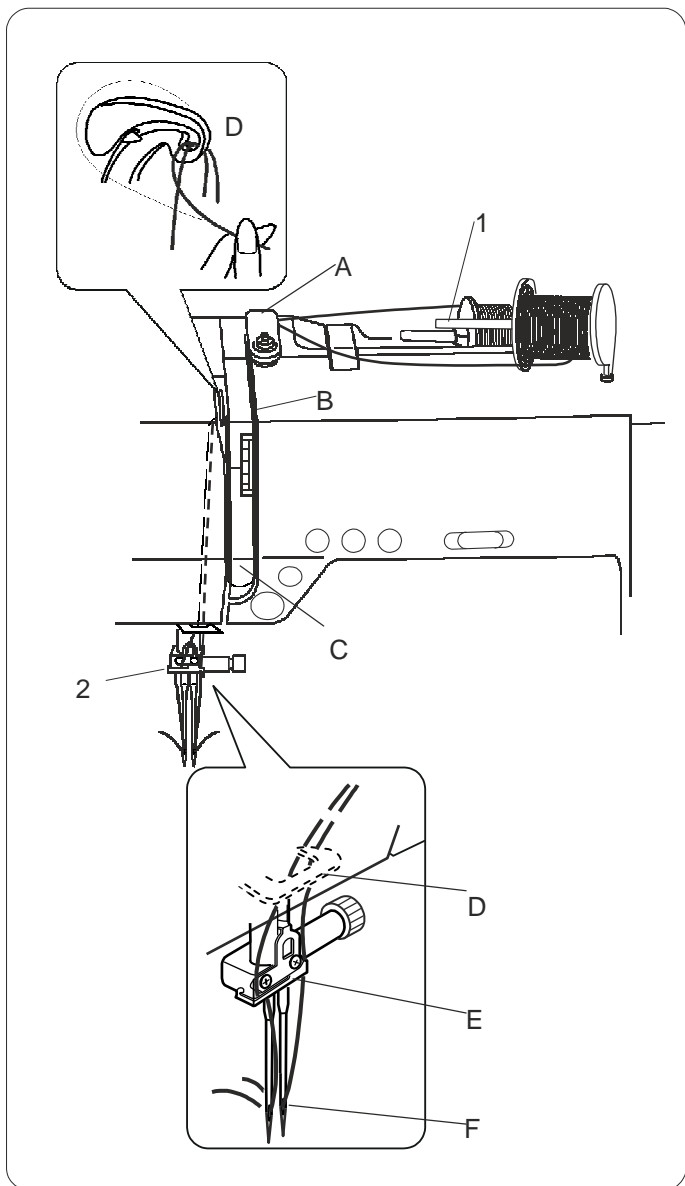
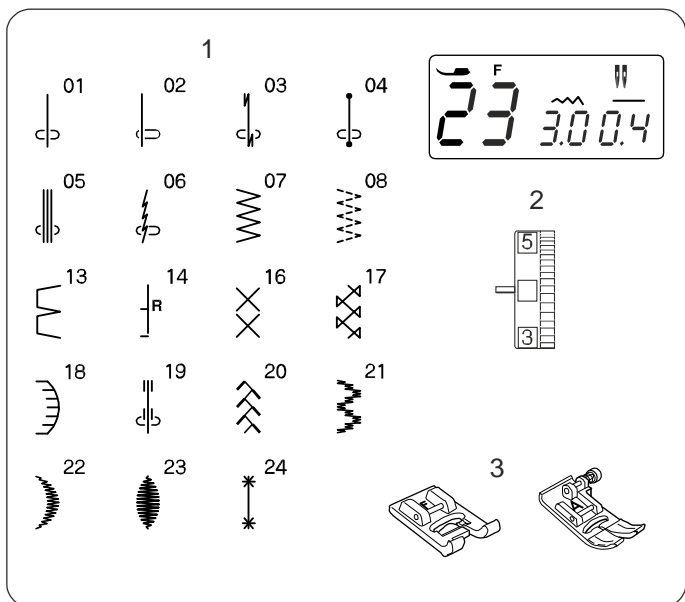
- 2 Prowadnica przy pręcie igły.

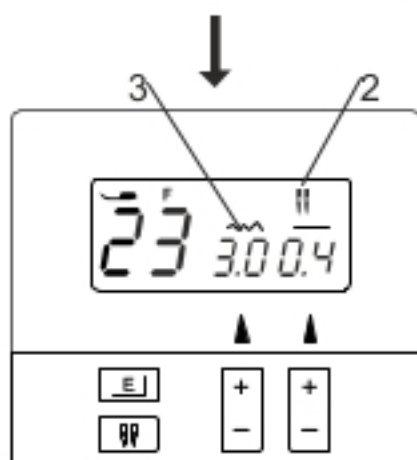
Nawlecz igły ręcznie - od przodu do tyłu.

UWAGI:

Nawlekanie igły przez punkty – od (A) do (F) jest takie samo jak przy szyciu pojedynczą igłą.

Przy szyciu podwójną igłą nie można użyć przycinarki.





Wybieranie wzorów

Wybierz wzór odpowiedni do szycia dwiema igłami.

Naciśnij przycisk szycia podwójną igłą.

- 1 Przycisk szycia podwójną igłą

Na ekranie LCD pojawi się ikona podwójnej igły. Maksymalna szerokość ściegu jest ograniczona do 3.0 mm.

Pozycja ustawienia igły dla ściegów prostych jest ograniczona do wartości od 2.0 do 5.0.

- 2 Ikona podwójnej igły
- 3 Maksymalna szerokość (3.0)

UWAGI:

Jeżeli naciśnięty zostanie przycisk szycia podwójną igłą, a dany wzór się do tego nie nadaje – na ekranie pojawi się sygnał ostrzegawczy (maszyna wyda też dźwięk błędu).

Po naciśnięciu przycisku podwójnej igły nie można już wybrać wzorów nieodpowiednich dla tego trybu szycia. Jeżeli ponownie naciśnij przycisk podwójnej igły, ekran pokaże jedynie migającą ikonę podwójnej igły, a wszystkie inne przyciski (poza przyciskiem podwójnej igły) będą nieaktywne.

Aby przejść do trybu szycia pojedynczą igłą - naciśnij ponownie przycisk podwójnej igły.

Szycie

Szyj z maksymalnie średnią prędkością szycia.

Aby szyć w nowym kierunku, podnieś igłę ponad materiał.

UWAGA:

Przy szyciu podwójną igłą używaj przycinarki do nici przy pokrywie maszyny.

USTAWIENIA MASZYNY

Tryb ustawień

W trybie ustawień możesz ustalić głośność dźwięków oraz pozycję zatrzymania igły.

Włączanie trybu ustawień

Włącz przycisk zasilania, jednocześnie przyciskając i przytrzymując przycisk przycinania nici – aż na ekranie pojawi się tryb ustawiania dźwięku (**01onoF**).

1 Przycisk przycinania nici

Ustawienia dźwięków

Ustawienie domyślne to "on" (włączone; napis miga). Naciśnij przycisk "+" (ten od regulacji długości ściegu) aby włączyć/wyłączyć dźwięk.

Za każdym przyciśnięciem będzie się świecił albo napis "oF" (wyłączony) albo napis "on" (włączony).

2 Przycisk regulacji długości ściegu

Aby zapisać ustawienia i przejść do trybu szycia – naciśnij przycisk automatycznego blokowania.

3 Przycisk automatycznego blokowania

Lub też naciśnij przycisk przycinania nici – aby przejść do ustawiania pozycji zatrzymania igły (**02UPdn**).

4 Przycisk przycinania nici

Ustawienia pozycji zatrzymywania igły

Domyślne ustawienie z igłą opuszczoną (DOWN – na ekranie jest napis "dn"). Naciskaj na "+" przy przycisku regulacji szerokości ściegu aby zmienić pozycję zatrzymania igły na podniesioną (napis "UP") albo obniżoną (napis "dn").

5 Przycisk regulacji szerokości ściegu

Aby zapisać ustawienia i przejść do trybu szycia – naciśnij przycisk automatycznego blokowania.

UWAGA:

Jeżeli wyłączysz maszynę bez naciśnięcia na końcu przycisku automatycznego blokowania – ustawienia nie zostaną zapisane.

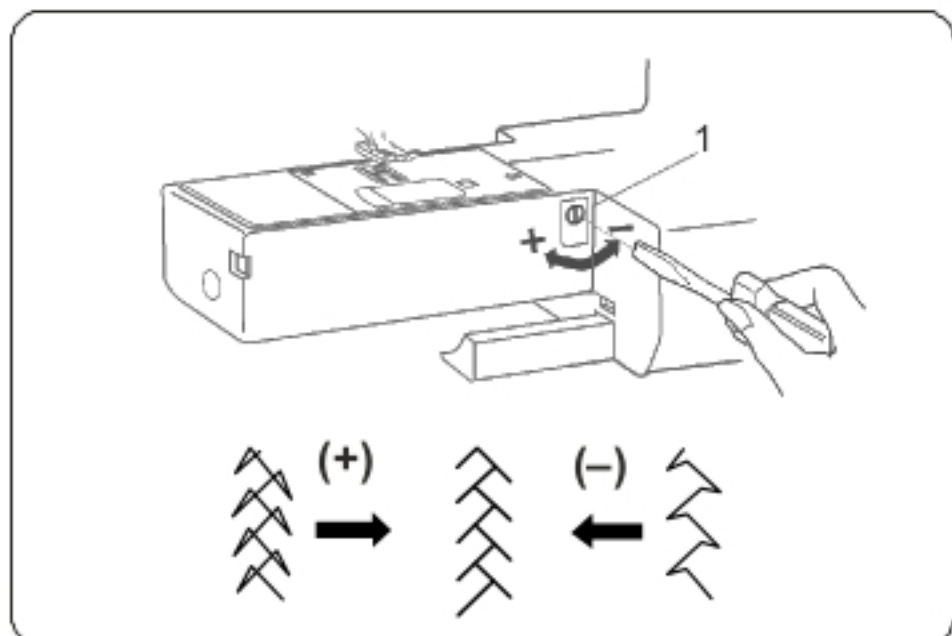
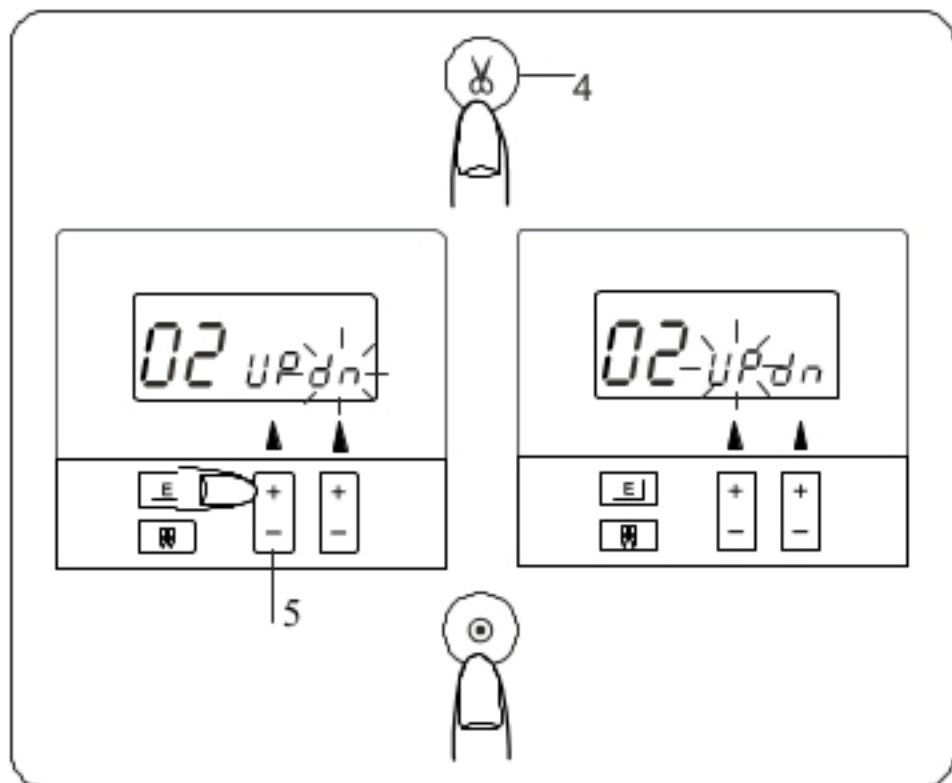
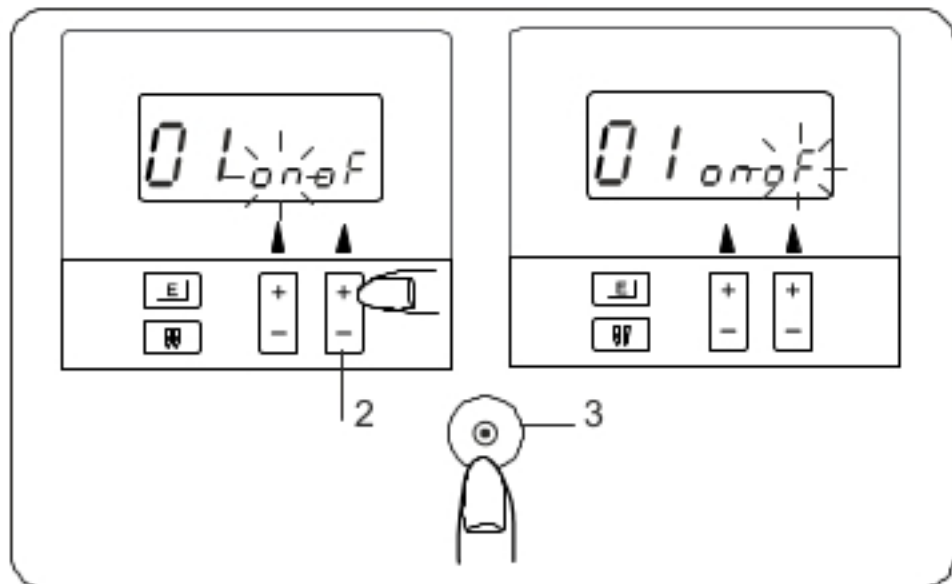
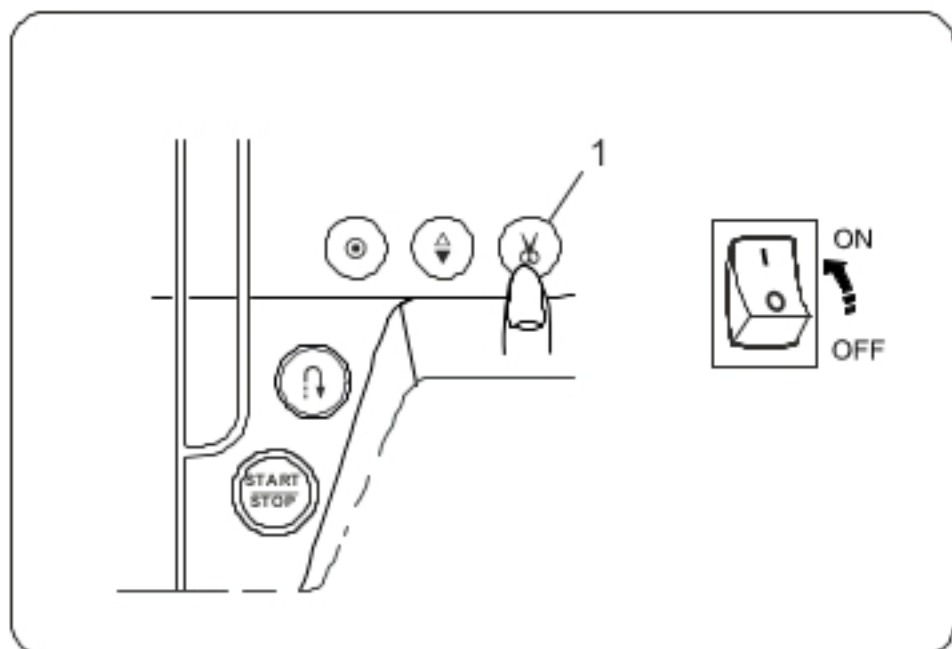
Korygowanie zdeformowanych ściegów

Rezultaty szycia mogą się zmieniać, w zależności od zmian warunków szycia takich jak – szybkość szycia, typ materiału, liczba warstw itp.

Jeżeli ściegi są zdeformowane, skoryguj je przy pomocy pokrętła regulacji ściegów (obracaj nim przy pomocy śrubokrętu).

Jeżeli wzór jest zbyt ściśnięty, przesunij regulator w kierunku "+". Jeżeli wzór jest zbyt rozstrzelony, przesunij regulator w kierunku "-".

1 Pokrętło regulacji ściegów



KONSERWACJA MASZINY

Czyszczenie bębna i zębów



OSTRZEŻENIE:

Przed przystąpieniem do konserwacji maszyny – wyłącz zasilanie maszyny.

Nie demontuj maszyny w inny sposób niż ten opisany w niniejszym rozdziale.



UWAGA:

Nie przechowuj maszyny w miejscach o wysokiej wilgotności, przy grzejniku lub bezpośrednio na słońcu.

UWAGI:

Zewnętrzne części maszyny należy czyścić suchą szmatką oraz mydłem o neutralnym PH.

Naciśnij przycisk podnoszenia/opuszczania igły, po czym odłącz maszynę od zasilania.

Zdejmij igłę i stopkę dociskową.

Zdejmij pokrywę bębna (przesuwając przycisk zwalniający pokrywę w prawo). Wyjmij szpulkę.

Wyczyść kurz i strzępki (można użyć do tego odkurzacza).

Å Odkręć śruby przy pomocy śrubokrętu.

Zdejmij płytkę ścięgową

- 1 Śruba
- 2 Płytkę ścięgową

B Wyciągnij i zdejmij uchwyt szpulki.

- 3 Uchwyt szpulki

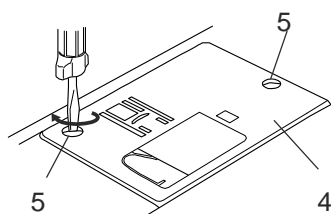
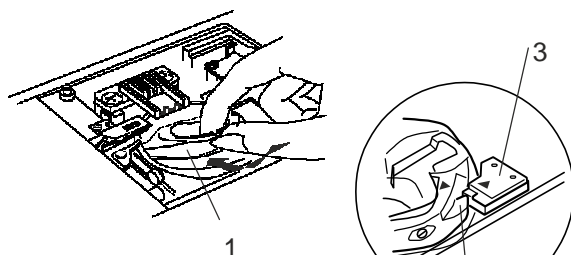
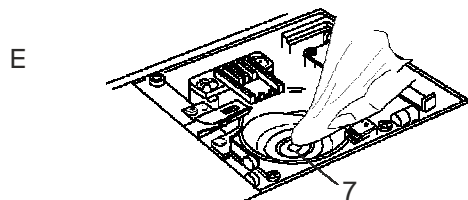
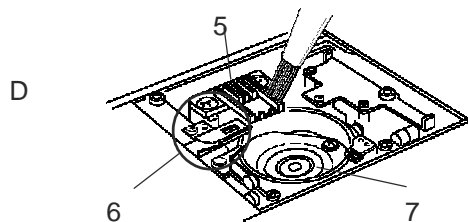
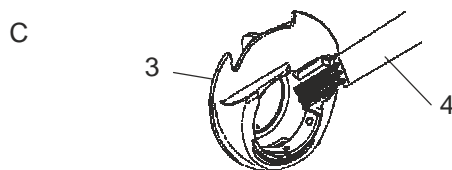
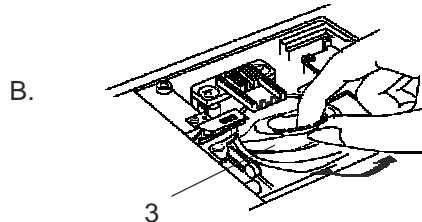
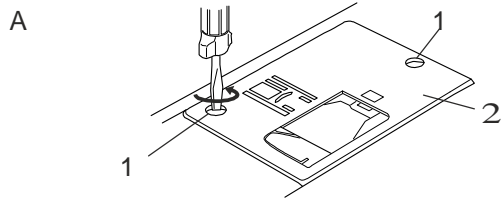
C Pędzelkiem oczyść uchwyt szpulki.

- 4 Pędzelek

D Pędzelkiem przeczysz zębki, mechanizm przycinający nici oraz bębenek.

- 5 Zębki
- 6 Mechanizm przycinający nici
- 7 Bębenek

E Szmatką (lub odkurzaczem) przeczysz wnętrze bębna.



Mocowanie uchwyty szpulki

Umieść uchwyt szpulki tak, aby zatyczka pasowała do blokady przy bębnie.

- 1 Uchwyt stopki
- 2 Zatyczka
- 3 Blokada

Umieść szpulkę.

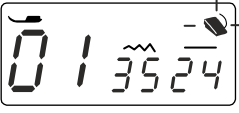
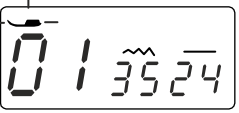
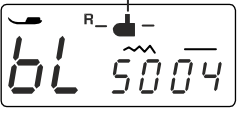
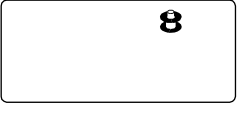
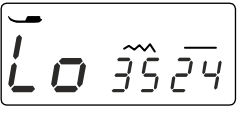
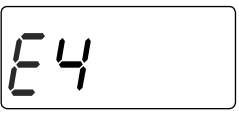

Przymocuj śrubami płytkę ścięgową.

Po oczyszczeniu maszyny, upewnij się, że igła oraz stopka są prawidłowo zamocowane.

- 4 Płytkę ścięgową
- 5 Śruby

Problemy i sygnały ostrzegawcze

Dźwięk	Przyczyna:
Pip	Normalna operacja
Pip-pip-pip	Nieprawidłowa operacja
Pip-pip-piiiiip	Ukończono obrzucanie dziurki
Piiiiip	Awaria

Sygnal/ostrzeżenie	Przyczyna	Spróbuj tego
	Wciśnięto przycisk start/stop, podczas gdy pedał jest podłączony do maszyny.	Odłącz pedał i uruchom maszynę.
	Maszyna nie szyje, ponieważ nie obniżono stopki.	Obniż dźwignięstopki i uruchom maszynę.
	Próba obrzucenia dziurki, bez obniżenia dźwigni do obrzucania dziurek.	Obniż dźwignię do obrzucania dziurek i uruchom ponownie maszynę.
	Nawijacz szpulki jest przesunięty w prawo.	Przesuń nawijacz szpulki w lewo.
	Za szybko uruchomiono ponownie maszynę po tym, jak ta się zawiesiła.	Poczekaj przynajmniej 15 sekund i uruchom ponownie maszynę. Jeżeli nici są splątane – rozplącz je.
	Problem z przycinaniem nici spowodowany problemem z funkcjonowaniem danej części lub z powodu splątania nici w bębieniu.	Usuń splątane nici w bębieniu. Jeżeli błąd pojawi się ponownie, oczyść bębenek, jeżeli i to nie pomoże – skontaktuj się z serwisem lub sprzedawcą.
	Wciśnięto przycisk podwójnej igły, gdy maszyna jest już w trybie szycia podwójną igłą.	Naciśnij przycisk szycia podwójną igłą jeszcze raz albo wyłącz zasilanie maszyny i zmień podwójną igłę na igłę pojedynczą – i zacznij szyć w pojedynczą igłą.

Zewnętrzne części maszyny należy czyścić suchą szmatką. Nie używaj do tego detergentów.

Maszyna powinna być przechowywana w suchym, względnie chłodnym miejscu.

Nie przechowuj maszyny w miejscu, gdzie jest duża wilgotność, bezpośrednio koło kaloryfera lub na słońcu.

Maszyna podczas pracy wydaje ciche dźwięki.

Przy długim użytkowaniu maszyny, ekran LCD oraz przyciski mogą stać się gorące.

Nagromadzone resztki nici od szpulki mogą spowodować awarię przycinarki do nici. Aby prawidłowo oczyścić strzępki z wnętrza maszyny oraz wolnego ramienia – skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	
Pęka nić od igły.	<ol style="list-style-type: none"> Niść od igły nie jest właściwie nawleczona. Naprężenie nici od igły jest za mocne. Igła jest wykrzywiona lub tępa. Igła jest niewłaściwie zamontowana. Nie wyciągnięto materiału po skończeniu szycia. Niść jest za gruba lub za cienka dla igły. 	<p>Patrz strona 16</p> <p>Patrz strony 9, 10</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 19</p> <p>Patrz strona 12</p>
Pęka nić od szpulki.	<ol style="list-style-type: none"> Niść od szpulki nie jest właściwie nawleczona na szpulkę. W uchwycie szpulki nagromadziły się strzępki. Szpulka jest uszkodzona i nie obraca się płynnie. Niść jest nawinięta zbyt luźno na szpulkę. 	<p>Patrz strona 15</p> <p>Patrz strona 49</p> <p>Zmień szpulkę.</p> <p>Patrz strona 14</p>
Pęka igła.	<ol style="list-style-type: none"> Igła jest niewłaściwie włożona. Nie dokręcono śruby przy igle. Nici nie zostały przeciągnięte do typu po skończeniu szycia. Igła jest za delikatna dla szytego materiału. Użyto niewłaściwej stopki dla wykonywanego wzoru ściegów. 	<p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 20</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Zmień stopkę dociskową.</p>
Przeskakiwanie ściegów	<ol style="list-style-type: none"> Igła jest niewłaściwie włożona, wykrzywiona lub tępa. Niść i/lub igła nie są właściwe dla szytego materiału. Do szycia delikatnych i elastycznych materiałów lub syntetyków nie użyto igły zakończonej kulką (specjalne igły) Niść od igły jest niewłaściwie nawleczona. Użyto igły kiepskiej jakości. 	<p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Patrz strona 16</p> <p>Zmień igłę.</p>
Marszczenie się szwów	<ol style="list-style-type: none"> Naprężenie nici od igły jest za duże. Niść od igły jest niewłaściwie nawleczona. Igła jest za gruba dla szytego materiału. Ścieg jest za długi dla szytego materiału. 	<p>Patrz strony 9, 10</p> <p>Patrz strona 16</p> <p>Patrz strona 12</p> <p>Skróć ściegi.</p>
Materiał nie jest podawany płynnie.	<ol style="list-style-type: none"> W ząbkach nagromadziły się strzępki. Ściegi są za delikatne. Nie podniesiono ząbków, po tym jak były obniżone. 	<p>Patrz strona 49</p> <p>Wydłuż ściegi.</p> <p>Patrz strona 11</p>
Ściegi tworzą pętelki.	<ol style="list-style-type: none"> Naprężenie nici og igły jest za małe. Igła jest albo za mocna albo za słaba dla szytego materiału. 	<p>Patrz strony 9, 10</p> <p>Patrz strona 12</p>
Maszyna nie pracuje.	<ol style="list-style-type: none"> Maszyna nie jest podłączona. Niść zaplątała się w bębenu. Po nawijaniu szpulki, nawijacz szpulki nie wrócił do swojej pozycji (po lewej stronie). 	<p>Patrz strona 4</p> <p>Patrz strona 49</p> <p>Patrz strona 14</p>
Dziurki są niewłaściwie obszyte.	<ol style="list-style-type: none"> Gęstość ściegu jest nieodpowiednia dla szytego materiału. Do materiału elastycznego lub syntetyku nie użyto odpowiedniego usztywniacza. Nie opuszczono dźwigni do obrzucania dziurek. 	<p>Patrz strona 31</p> <p>Użyj usztywniacza.</p> <p>Patrz strona 29</p>
Maszyna nie pracuje płynnie i jest głośna.	<ol style="list-style-type: none"> Niść zaplątała się w bębenu. W bębenu lub uchwycie szpulki nagromadziły się strzępki. 	<p>Patrz strona 49</p> <p>Patrz strona 49</p>
Nie działa automatyczna przecinaka do nici.	<ol style="list-style-type: none"> Użyto zbyt grubej nici. Nici zaplątały się w mechanizm przycinający. 	<p>Patrz strona 20</p> <p>Patrz strona 49</p>

