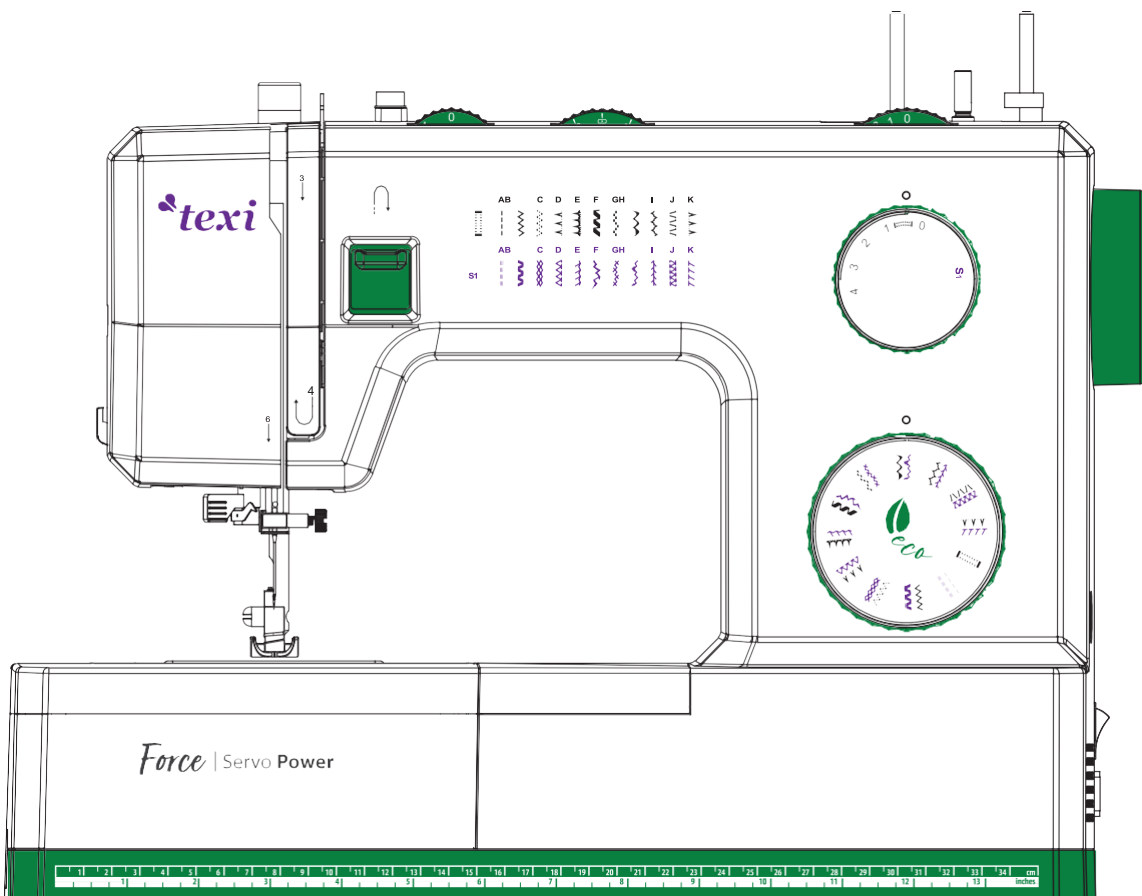


# *texi*®

*Culture of Sewing*



## Model Texi Force



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Korzystając z urządzenia elektrycznego, należy przestrzegać podstawowych instrukcji bezpieczeństwa: Przed przystąpieniem do użytkowania maszyny należy przeczytać wszystkie instrukcje. Instrukcję należy przechowywać w odpowiednim miejscu w pobliżu urządzenia. Należy ją przekazać, jeśli maszyna zostanie przekazana osobom trzecim.

### **NIEBEZPIECZEŃSTWO- Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym:**

Maszyna do szycia nigdy nie powinna być pozostawiona bez nadzoru po podłączeniu. Po użyciu i przed czyszczeniem, zdejmując osłonę, przeprowadzając smarowanie lub innego rodzaju czynności serwisowe opisane w instrukcji, w każdym przypadku należy rozłączyć zasilanie elektryczne.

### **OSTRZEŻENIE – Aby ograniczyć ryzyko poparzenia, pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub odniesienia obrażeń:**

- Urządzenie to nie jest zabawką. Należy zachować szczególną ostrożność jeżeli maszyna używana jest przez lub w pobliżu dzieci.
- Z maszyny należy korzystać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem opisanym w instrukcji. Można korzystać jedynie z polecanych przez producenta przystawek, opisanych w niniejszej instrukcji.
- Nigdy nie używać tej maszyny do szycia, jeśli ma uszkodzony przewód lub wtyczkę, jeśli nie działa prawidłowo, jeśli została upuszczona lub uszkodzona, lub wpadła do wody. Zwrócić maszynę do szycia do najbliższego autoryzowanego sprzedawcy lub centrum serwisowego w celu sprawdzenia, naprawy, regulacji elektrycznej lub mechanicznej.
- Z maszyny nie należy korzystać jeżeli jej otwory powietrzne zostały zablokowane. Otwory wentylacyjne maszyny oraz pedał (rozrusznik nożny) należy chronić przed nagromadzeniem się materiału, kurzu i luźnych tkanin.
- Palce należy trzymać z dala od wszelkich ruchomych części. Szczególną uwagę należy zachować w pobliżu igły.
- Zawsze należy korzystać z właściwej płytki ściegowej. Zła płytka może spowodować złamanie igły.
- Nie należy korzystać z wygiętych igieł.
- Nie ciągnąć materiału, ponieważ można w ten sposób wygiąć, a nawet złamać igłę.
- Wykonując jakiegokolwiek czynności w obrębie igły, np. nawlekanie nici, przewijanie nici, wymiana igły lub wymiana stopki, należy wyłączyć maszynę (ustawić w pozycji „O”).
- Do otworów nie wolno upuszczać lub wkładać żadnych przedmiotów.
- Nie używać na zewnątrz pomieszczeń.
- Z maszyny nie należy korzystać w miejscu rozpylenia aerozoli (spray) lub do którego doprowadzany jest tlen.
- Aby wyłączyć maszynę, wszystkie przełączniki należy ustawić w położeniu wyłączenia („O”), a następnie wyjąć wtyczkę z gniazda.
- Nie należy ciągnąć za przewód. Aby odłączyć przewód, należy chwycić wtyczkę.
- Rozrusznik nożny służy do obsługi maszyny. Należy unikać umieszczania innych przedmiotów na rozruszniku.
- Nie należy korzystać z maszyny, jeśli jest ona wilgotna.
- Jeśli lampa LED jest uszkodzona, musi zostać wymieniona przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
- Jeśli kabel pedału (rozrusznika nożnego) jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
- Maszyna jest wyposażona w podwójną izolację. Należy stosować tylko identyczne części zamienne. Patrz instrukcja serwisowania urządzeń podwójnie izolowanych.

## INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ

### **Dotyczy tylko Europy:**

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby niepełnosprawne fizycznie, ruchowo lub umysłowo bądź bez doświadczenia i wiedzy, jeżeli są nadzorowane lub przeszły przeszkolenie w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia i które rozumieją związane z nim zagrożenie. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Bez nadzoru dorosłych, dzieci nie mogą zajmować się czyszczeniem lub konserwacją urządzenia. Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy jest mniejszy niż 75 dB(A).

### **Poza Europą:**

Ta maszyna do szycia nie jest przeznaczona do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź bez doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one poddane nadzorowi lub instruktażowi dotyczącemu użytkowania maszyny przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane w celu zapewnienia, że nie bawią się urządzeniem. Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy jest mniejszy niż 75 dB(A).

## Gratulujemy! !

Masz przed sobą nową maszyny do szycia Texi Force, która pozwoli Ci rozpocząć ekscytującą przygodę z kreatywnością. Gdy tylko zaczniesz szyc, przekonasz się, że Texi Force łączy niespotykaną dotąd moc z prostą i intuicyjną obsługą.

Zalecamy, aby przed rozpoczęciem szycia zapoznać się z dostępnymi funkcjami i zasadami obsługi. Siedząc przy maszynie, przeczytaj instrukcję i poznawaj ją krok po kroku.

Aby nieprzerwanie dostarczać użytkownikowi najnowocześniejsze rozwiązania, producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu, konstrukcji lub akcesoriów tej maszyny do szycia, jeśli uzna to za konieczne.

# Spis treści

---

## Podstawy obsługi maszyny

Podstawowe elementy maszyny .....	89
Podłączanie maszyny do zasilania .....	90
Dwustopniowe podnoszenie stopki/Ustawianie docisku stopki .....	90
Akcesoria.....	91

## Nawlekanie maszyny

Nawijanie szpulki .....	91
Zakładanie szpulki .....	92
Nawlekanie górnej nici .....	92
Nawlekacz igły .....	93
Wyciąganie nici bębena .....	93
Naprężenie nici .....	94

## Szycie

Jak wybrać ścieg.....	94
Pokrętko pozycjonowania igły .....	95
Pokrętki regulacji szerokości i długości ściegu .....	95
Szycie ściegiem prostym .....	96
Szycie wstecz/Wyjmowanie gotowej pracy/Odcinanie nici.....	96
Wybieranie ściegów elastycznych .....	97
Podszywanie ściegiem krytym .....	97
Jednostopniowe obszywanie dziurek na guziki.....	98
Wyrównanie gęstości obszywania lewej i prawej strony dziurki.....	98
Przyszywanie guzików .....	99

## Informacje ogólne

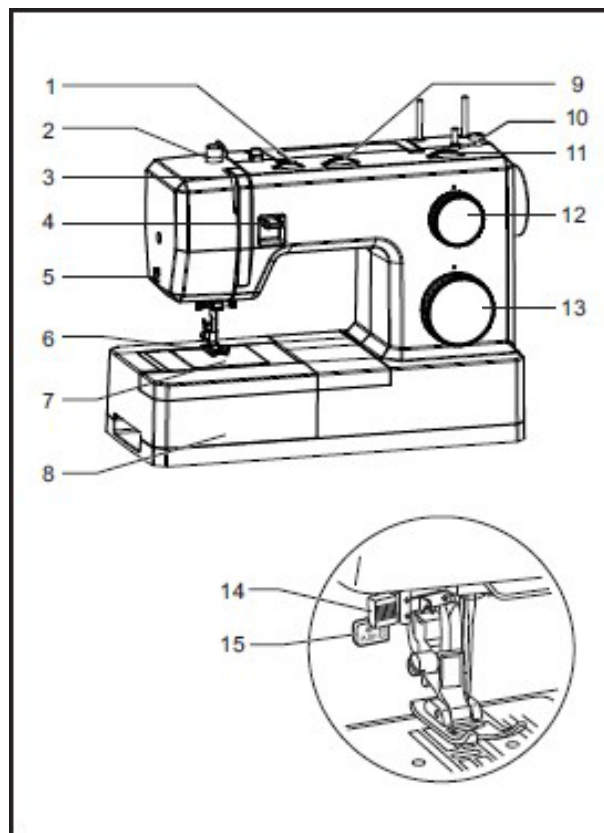
Montaż pojemnika na akcesoria .....	99
Zdejmowanie i zakładanie uchwytu stopki .....	100
Tabela igieł/tkanin/nici .....	100
Obniżanie ząbków transportu .....	101

## Konserwacja i rozwiązywanie problemów

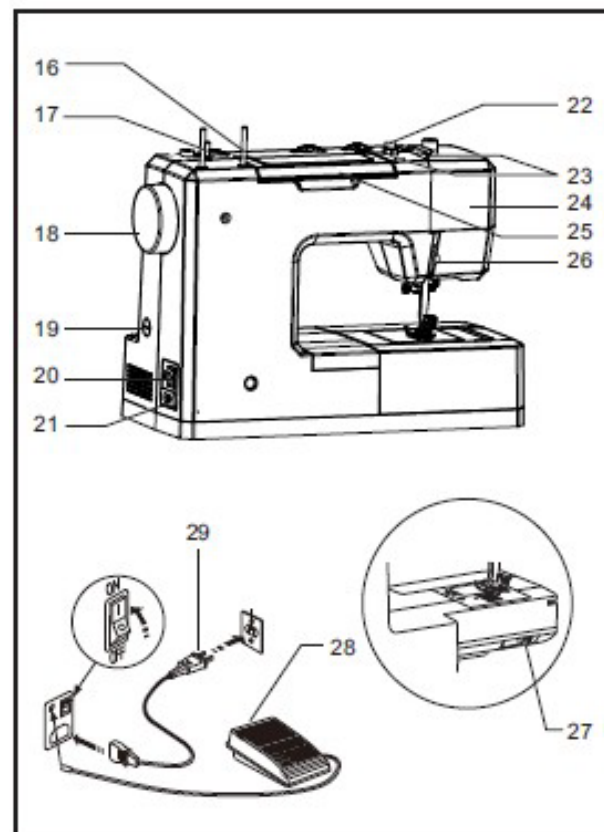
Wymiana igły .....	101
Rozwiązywanie problemów .....	102

## Podstawowe elementy maszyny

1. Regulator naprężenia nici
2. Regulacja docisku stopki
3. Podciągacz nitki
4. Dźwignia szycia wstecz
5. Obcinacz nici
6. Stopka dociskowa
7. Płytkę ściegowa
8. Pojemnik na akcesoria
9. Pokrętko pozycjonowania igły
10. Ogranicznik szpulki
11. Pokrętko szerokości ściegu
12. Pokrętko regulacji długości ściegu
13. Pokrętko wyboru ściegu
14. Nawlekacz igły
15. Dźwignia automatycznego obszywania dziurki



16. Trzpień szpulki
17. Szpulownik
18. Koło napędowe
19. Regulacja ściegu dziurki
20. Wyłącznik zasilania i oświetlenia
21. Gniazdo zasilania
22. Prowadnik nici szpulki
23. Prowadnik górnej nici
24. Pokrywa czołowa
25. Uchwyt do transportu (rączka)
26. Dźwignia podnoszenia stopki
27. Dźwignia opuszczania transportera
28. Rozrusznik nożny (pedał)
29. Przewód zasilający



## Podłączanie maszyny do prądu

Podłącz maszynę do źródła zasilania zgodnie z ilustracją. (1)

⦿ Uwaga:

Odłącz przewód zasilający, gdy maszyna nie jest używana.

Rozrusznik nożny (pedał)

Rozrusznik nożny reguluje prędkość szycia. (2)

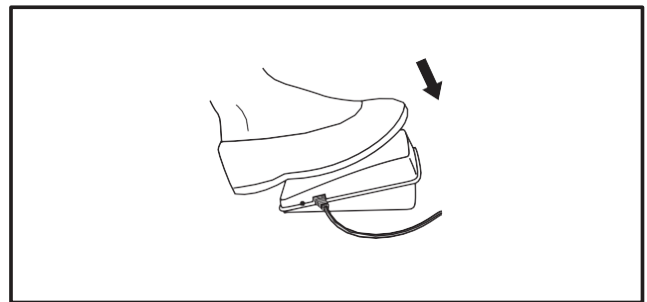
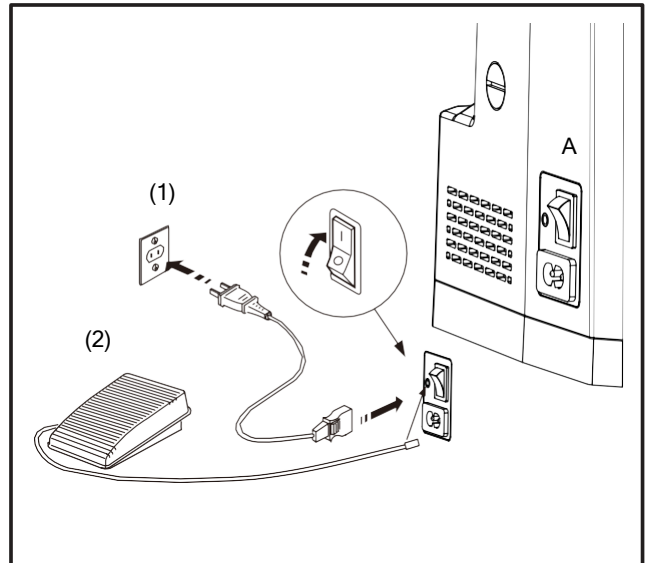
⦿ Uwaga:

W razie wątpliwości co do sposobu podłączenia maszyny do źródła zasilania należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Odłącz przewód zasilający, gdy maszyna nie jest używana.

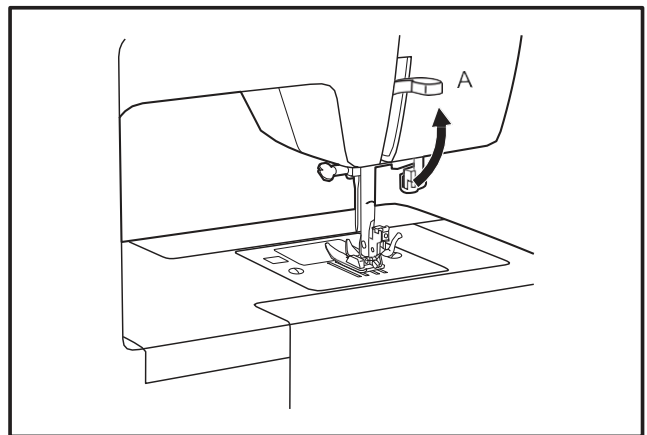
Lampka do szycia

Ustaw wyłącznik główny (A) w pozycji „I”, aby włączyć zasilanie i światło.



## Dwustopniowe podnoszenie stopki

Podczas szycia kilku warstw lub grubych tkanin stopkę można podnieść do wyższej pozycji, aby ułatwić pozycjonowanie pracy (A).

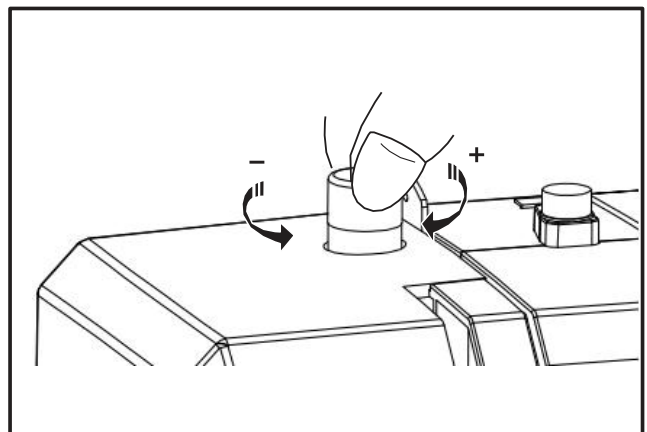


## Ustawianie docisku stopki

Docisk stopki maszyny został wstępnie ustawiony i nie wymaga regulacji dla większości rodzajów tkanin.

Jeśli jednak zachodzi potrzeba wyregulowania docisku stopki, można to zrobić, obracając śrubę regulacyjną stopki.

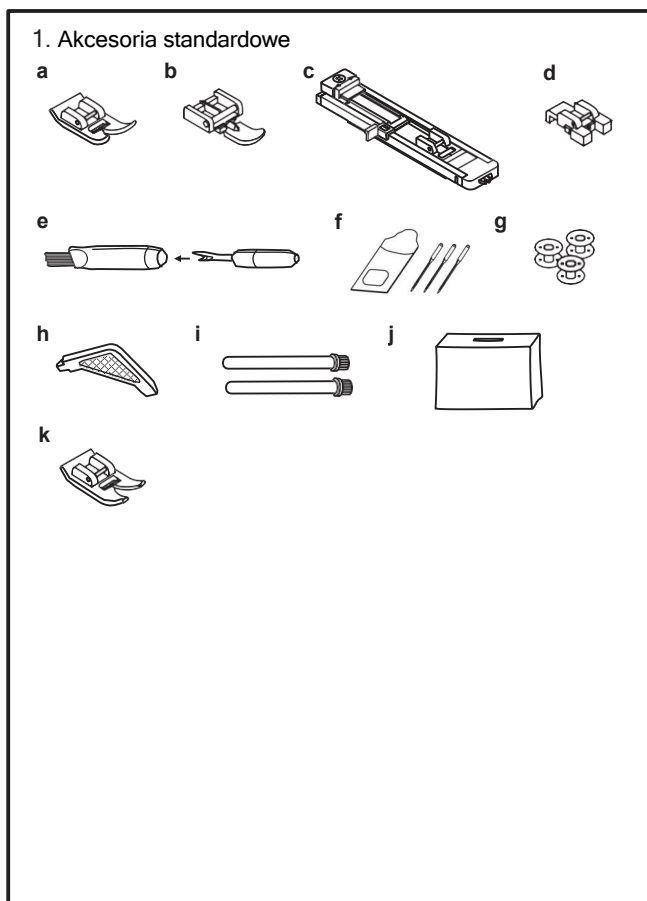
W przypadku szycia bardzo cienkich tkanin należy dokręcić docisk, obracając śrubę w prawo, a w przypadku ciężkich tkanin należy go poluzować, obracając śrubę w lewo.



## Akcesoria

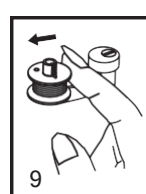
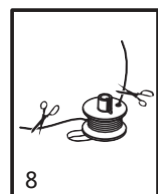
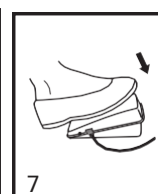
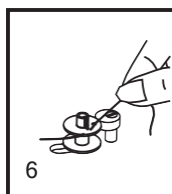
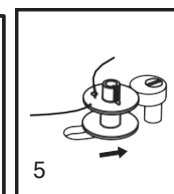
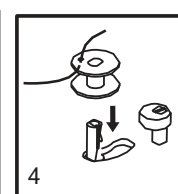
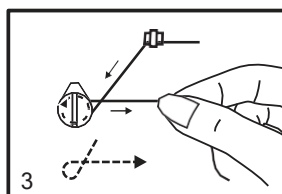
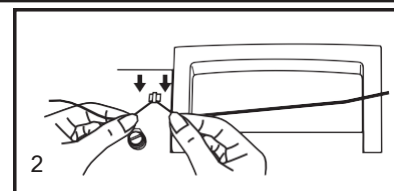
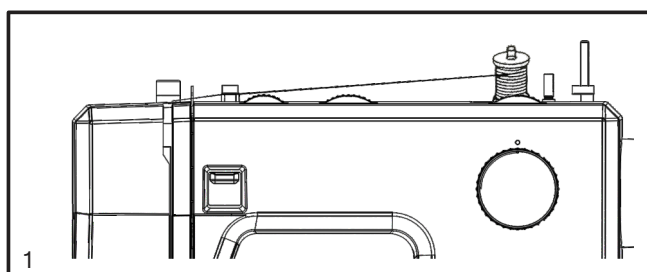
### ● Akcesoria standardowe

- a. Stopka uniwersalna
- b. Stopka do zamków
- c. Stopka do obszywania dziurek
- d. Stopka do przyszywanie guzików
- e. Rozcinacz dziurek ze szczotką
- f. Zestaw igieł
- g. Szpulki (3 szt.)
- h. Śrubokręt w kształcie litery L
- i. Dodatkowy trzpień szpulki
- j. Miękki pokrowiec
- k. Stopka zapobiegająca przeskakiwaniu



## Nawijanie szpulki bębna

- Umieścić nić na trzpieniu szpulki (1).
- Zaczepić nić w pierwszym przewodniku górnej nici (2).
- Nawić nić w prawo wokół przewodnika nici szpulki (3).
- Nawleczyć szpulkę zgodnie z rysunkiem i umieścić na trzpieniu szpulownika (4).
- Popchnąć trzpień szpulownika w prawo (5).
- Trzymać koniec nici (6).
- Naciśnij rozrusznik nożny (7) i nawić nić.
- Odetnij nić (8).
- Popchnąć szpulownik w lewo (9) i wyjmij szpulkę.



### ● Uwaga:

Gdy trzpień szpulownika znajduje się w pozycji nawijania, maszyna nie szyje. Aby rozpocząć szycie, popchnij trzpień szpulownika w lewo.



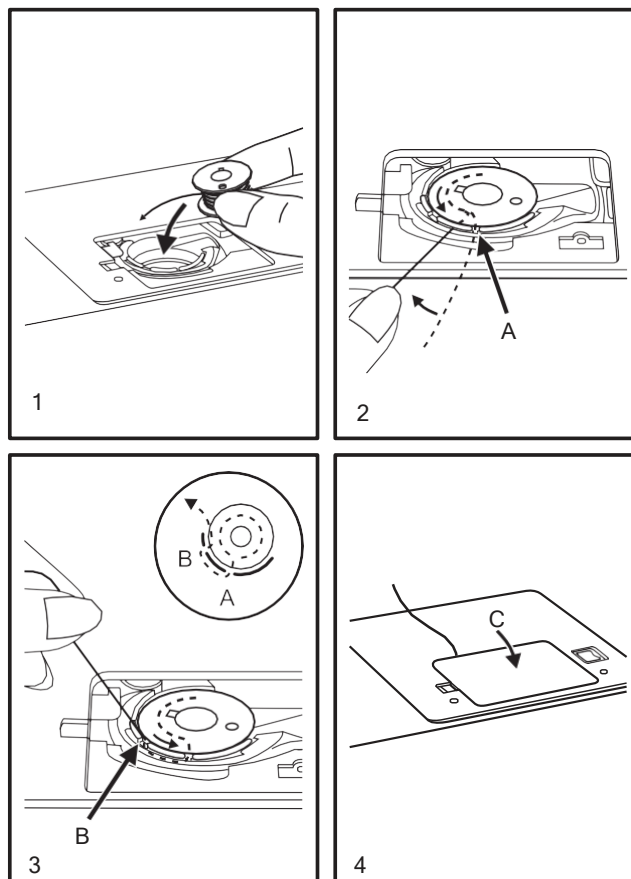
## Zakładanie szpulki

Podczas wkładania lub wyjmowania szpulki igła musi być całkowicie podniesiona.

1. Włóż szpulkę do bębna z nicią biegnącą w lewo (strzałka)
2. Przeciągnij nić przez szczelinę (A).
3. Pociągnij nić w prawo, aż znajdzie się w szczelinie (B).
4. Wyciągnij około 15 cm nici i załóż pokrywę bębna (C).

⊙ **Uwaga:**

Przed włożeniem lub wyjęciem szpulki wyłącz wyłącznik zasilania („O”).



## Nawlekanie górnej nici

⊙ Jest to prosta czynność, ale ważne jest, aby wykonać ją prawidłowo, ponieważ w przeciwnym razie mogą wystąpić różne problemy z szyciem.

- Zaczynaj od podniesienia igły do najwyższego punktu (1) i kontynuuj obracanie pokrętki w lewo, aż igła zacznie lekko opadać. Podnieś stopkę dociskową.

**Uwaga:** Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wyłączenie zasilania przed nawlekaniem.

Umieść szpulkę nici na trzpieniu (2).

- Przeprowadź nić szpulki przez górny przewodnik nici (3) i przeciągnij nić przez przewodniki, jak pokazano na rysunku. (4)

Nawlekaj nić, prowadząc ją w dół prawego kanału i w górę

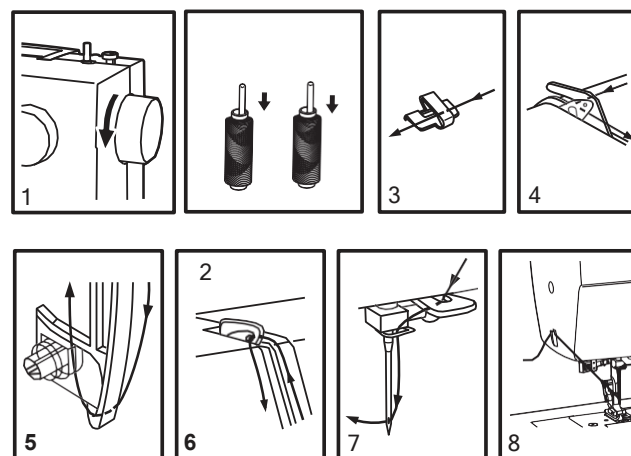
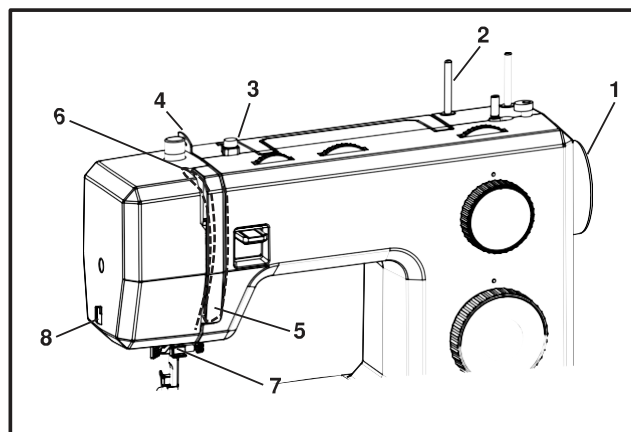
- lewego kanału (5). Pomocne jest przytrzymanie nici między szpulką a przewodnikiem nici.

Przeprowadź nić od prawej do lewej strony przez oczko dźwigni podciągacza, a następnie ponownie w dół (6).

- Teraz przeprowadź nić za poziomym przewodnikiem nici i za przewodnikiem przy mocowaniu igły (7), a następnie w dół do igły, która powinna być nawleczona od przodu do tyłu.

Przeciągnij około 15-20 cm nici do tyłu poza oczko igły.

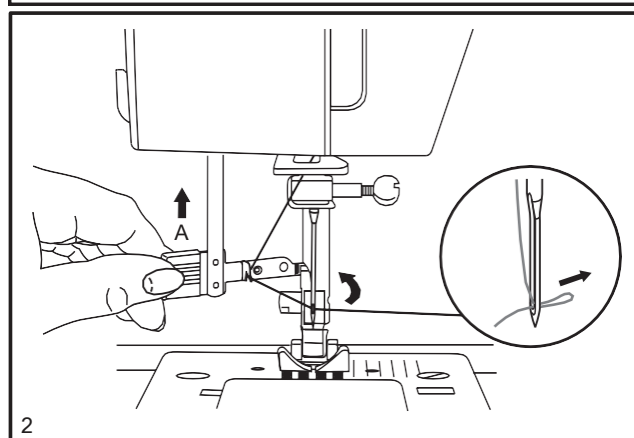
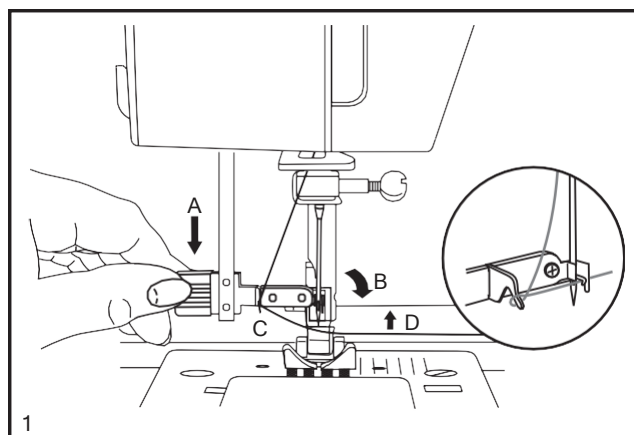
- Przytnij nić do odpowiedniej długości za pomocą wbudowanego obcinacza nici (8).



## Nawlekacz igły

- Podnieś igłę do najwyższej pozycji.
- Naciśnij dźwignię (A) do oporu w dół.
- Nawlekacz automatycznie ustawi się w pozycji nawlekania (B).
- Przeciągnij nić wokół prowadnika nici (C).
- Przeciągnij nić przed igłą wokół haczyka (D) od dołu do góry.
- Zwolnij dźwignię (A).
- Przeciągnij nić przez oczko igły.

ⓘ Uwaga:  
Wyłącz zasilanie („O”)!



## Wyciąganie nici bębna

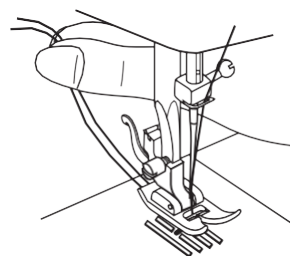
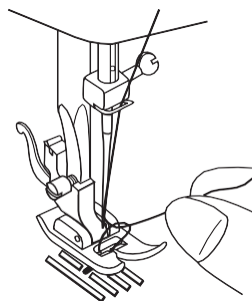
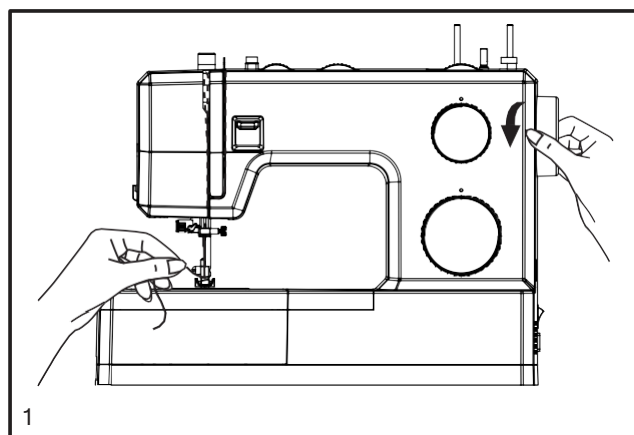
Przytrzymaj górną nić lewą ręką. Obróć pokrętko (1) do siebie (w lewo) opuszczając, a następnie podnosząc igłę.

### Uwaga:

Jeśli trudno jest podnieść nić bębna, sprawdź, czy nić nie jest uwięziona przez pokrywę lub zdejmowany stolik.

Delikatnie pociągnij za górną nić, aby przeciągnąć nić bębna przez otwór w płycie ścięgowej (2).

Umieść obie nici z tyłu pod stopką dociskową (3).



2

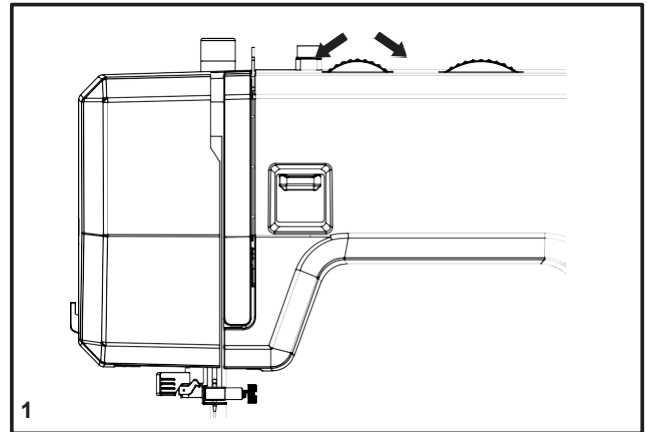
3

# Napężenie nici

## Napężenie górnej nici

Podstawowe ustawienie naprężenia nici to „4” (1).  
Aby zwiększyć naprężenie, obróć pokrętło do wyższej wartości.  
Aby zmniejszyć naprężenie, obróć pokrętło do niższej wartości.

- A. Normalne naprężenie nici dla szycia ścięciem prostym.
- B. Zbyt luźne naprężenie nici dla szycia ścięciem prostym.  
Obróć pokrętło do wyższej wartości.
- C. Zbyt mocne naprężenie nici dla szycia ścięciem prostym.  
Obróć pokrętło do niższej wartości.
- D. Normalne naprężenie nici dla ściągów zygzakowych i dekoracyjnych. Naprężenie jest ustawione prawidłowo, gdy niewielka ilość górnej nici pojawia się na dolnej stronie tkaniny.

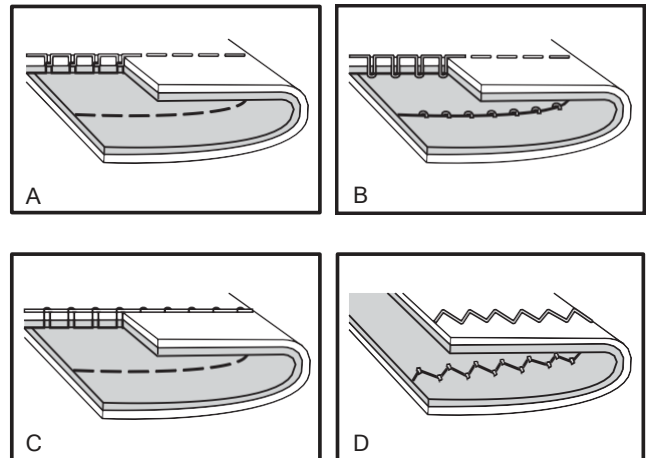


## Napężenie dolnej nici

Naprężenie szpulki zostało prawidłowo ustawione fabrycznie, nie trzeba go regulować.

### Uwaga:

- Prawidłowe ustawienie naprężenia jest ważne dla uzyskania mocnych szwów.
- Nie ma jednego ustawienia naprężenia odpowiedniego dla wszystkich funkcji ścięgu, nici lub tkaniny.
- Zrównoważone naprężenie (identyczne ścięgi zarówno na górze, jak i na dole) jest zwykle pożądane tylko w przypadku szycia prostym ścięciem konstrukcyjnym.
- 90% całego szycia będzie się odbywać w zakresie od „3” do „5”.
- W przypadku szycia ścięciem zygzakowym i dekoracyjnym naprężenie nici powinno być mniejsze niż w przypadku szycia ścięciem prostym.
- W przypadku wszystkich ściągów dekoracyjnych zawsze uzyskasz ładniejszy ściąg i mniej marszczeń materiału, gdy górna nić pojawi się na dolnej stronie tkaniny.



# Jak wybrać ściąg

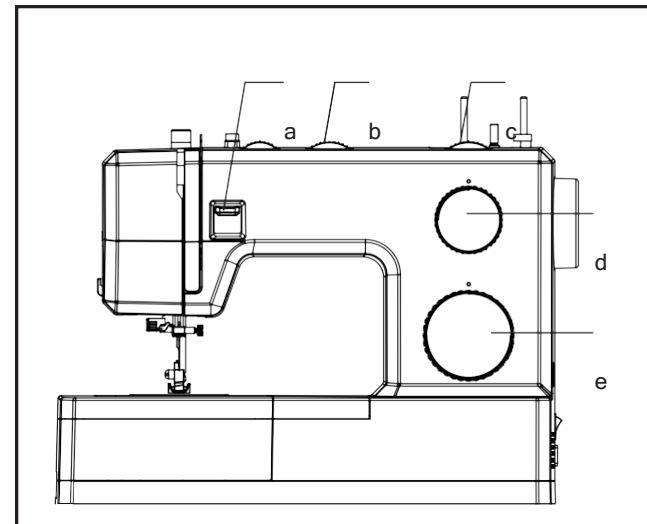
Schemat na niniejszej stronie przedstawia wzory ściągów dostępne w maszynie.

Ściąg w pierwszym rzędzie schematu są zaznaczone na czarno na pokrętle wyboru wzoru. Aby wybrać wzory oznaczone czarnym kolorem, obróć pokrętło wyboru wzoru (e).

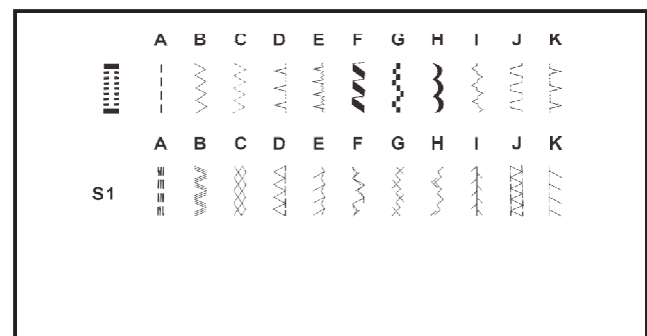
Użyj pokrętła regulacji długości ścięgu (d), aby dostosować długość ścięgu do potrzeb projektu. Użyj pokrętła regulacji szerokości ścięgu (c), aby dostosować szerokość ścięgu do swych potrzeb.

Ściąg S1 w drugim rzędzie schematu są zaznaczone na fioletowo na pokrętle wyboru wzoru.

Pokrętło wyboru ścięgu można obracać w obu kierunkach.



- a. Dźwignia szycia wstecz
- b. Pokrętło pozycjonowania igły
- c. Pokrętło szerokości ścięgu
- d. Pokrętło długości ścięgu
- e. Pokrętło wyboru ścięgu

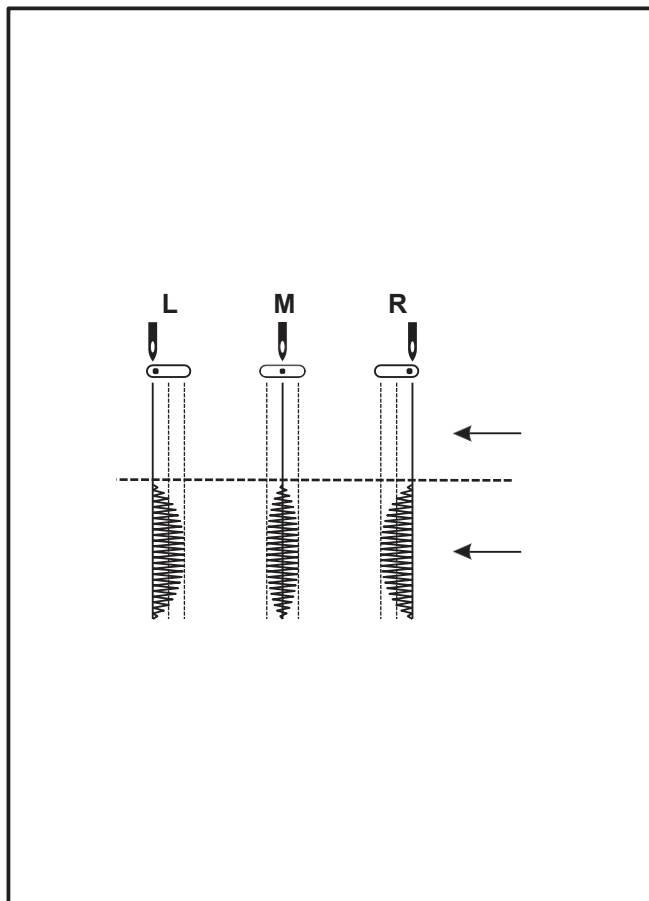


## Pokrętko pozycjonowania igły

Pozycję igły można być zmieniać za pomocą pokrętła. Przy normalnej pracy ustaw środkową pozycję igły. Podczas szycia krawędziowego lub szycia równoległych linii wybierz lewą lub prawą pozycję igły. W przypadku szycia podwójną igłą, ustaw pozycję igły na środkową.

- a. Prosto
- b. Zygzak

- L. Lewa pozycja igły
- M. Środkowa pozycja igły
- R. Prawa pozycja igły



## Pokrętła regulacji szerokości i długości ściegu

### Działanie pokrętła szerokości ściegu

Maksymalna szerokość ściegu zygzakowego wynosi 6 mm; szerokość może być zmniejszona dla wszystkich ściegów. Szerokość ściegu zwiększa się wraz z obrotem pokrętła zygzaka w zakresie „0 - 6” (1).

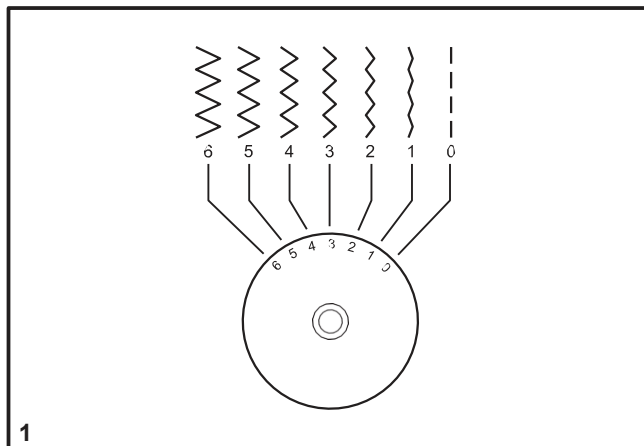
### Działanie pokrętła regulacji długości ściegu podczas

#### szycia ściegiem zygzakowym

Ustaw pokrętko wyboru ściegu na zygzak.

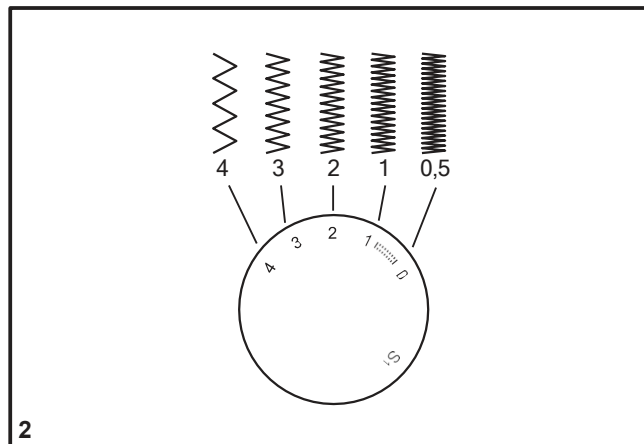
Gęstość ściegów zygzakowych wzrasta, gdy ustawienie pokrętła regulacji długości ściegu zbliży się do „0”.

Standardowe ściegi zygzakowe są zazwyczaj wykonywane przy ustawieniu „3” lub niższym (2). Gęste ściegi zygzakowe są nazywane ściegami satynowymi.(2)



### Działanie pokrętła regulacji długości ściegu podczas szycia ściegiem prostym

W przypadku szycia ściegiem prostym obróć pokrętko wyboru ściegu do ustawienia ściegu prostego. Obracaj pokrętko regulacji długości ściegu, a długość poszczególnych ściegów będzie się zmniejszać w miarę zbliżania się do wartości „0”. Długość poszczególnych ściegów wzrasta, gdy ustawienie pokrętła zbliży się do „4”. Używaj dłuższych ściegów podczas szycia cięższych tkanin lub gdy używasz grubszej igły bądź nici. Użyj krótszej długości ściegu podczas szycia lżejszych tkanin lub gdy używasz cieńszej igły bądź nici.

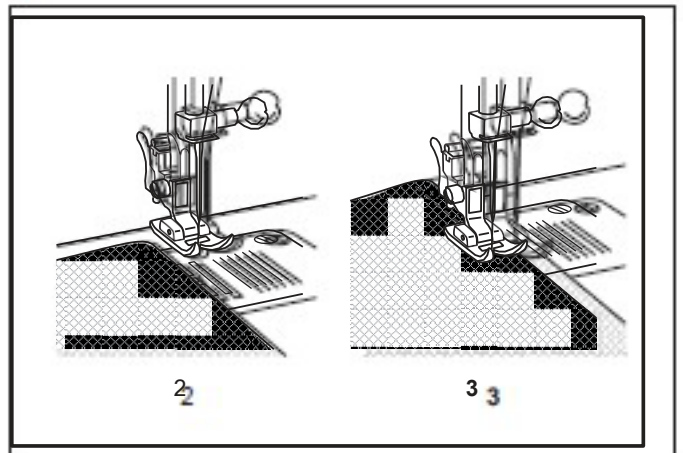
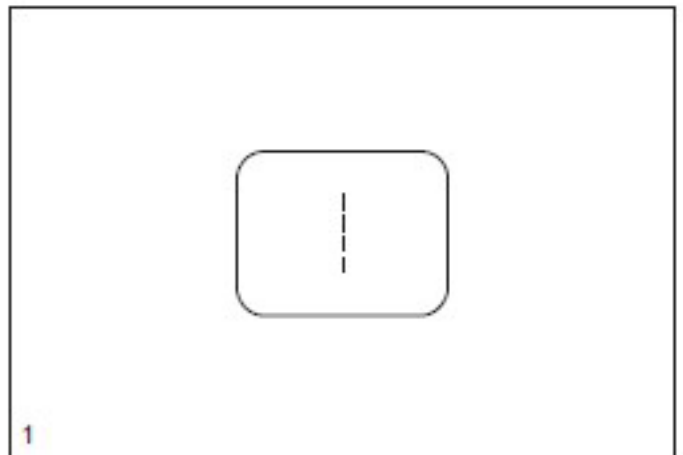


## Szycie ściegiem prostym

Aby rozpocząć szycie, ustaw maszynę na szycie ściegiem prostym

Umieścić tkaninę pod stopką tak, aby krawędź znajdowała się w jednej linii z żądaną linią prowadnicy szwu na płycie ściegowej. (2)

Opuścić stopkę i nacisnąć rozrusznik nożny, aby rozpocząć szycie. (3)

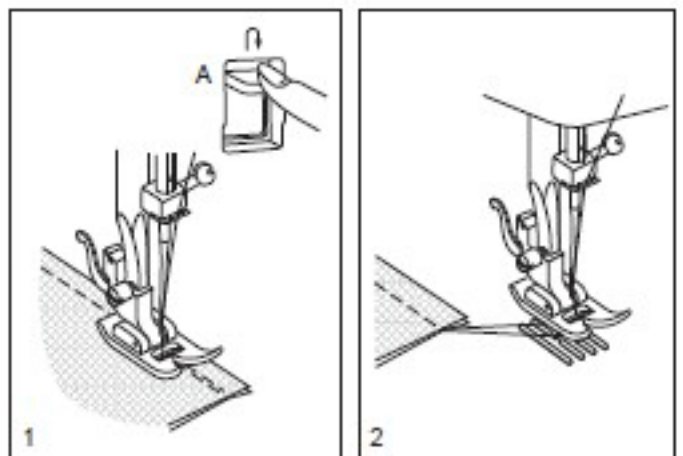


## Szycie wstecz

Aby zabezpieczyć początek i koniec szwu, nacisnąć dźwignię szycia wstecznego (A). Przeszyj kilka ściegów wstecznych. Zwolnij dźwignię szycia wstecznego, maszyna ponownie rozpocznie szycie w przód (1).

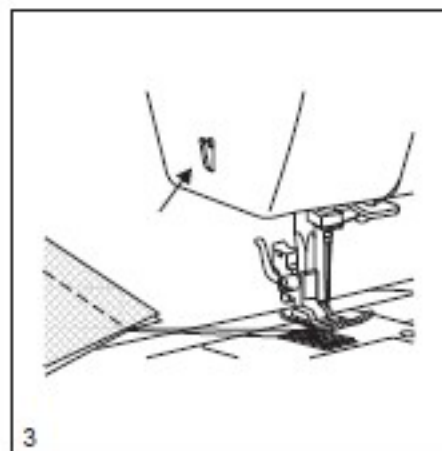
## Wymywanie gotowej pracy

Obróć pokrętło do siebie (w lewo), aby ustawić dźwignię podnoszenia nici w najwyższym położeniu, podnieś stopkę i wyjmij tkaninę spod igły i stopki (2).



## Odcinanie nici

Pociągnij nici pod i za stopkę dociskową. Poprowadź nici na bok płyty czołowej i do obcinacza nici (B). Pociągnij nici w dół, aby je przeciąć (3).



## Wybieranie ściegów elastycznych

Wzory ściegów elastycznych są oznaczone kolorem niebieskim na pokrętle wyboru wzoru. Wybierz żądany ścieg za pomocą pokręta wyboru ściegu. Następnie obróć pokrętkę regulacji długości ściegu do wskaźnika oznaczonego „S1”. Oto dwa przykłady ustawień dla ściegów elastycznych:

### Ścieg elastyczny prosty (1)

Ustaw pokrętkę wyboru ściegu na „III”

Otrzymasz potrójny, wytrzymały i elastyczny ścieg.

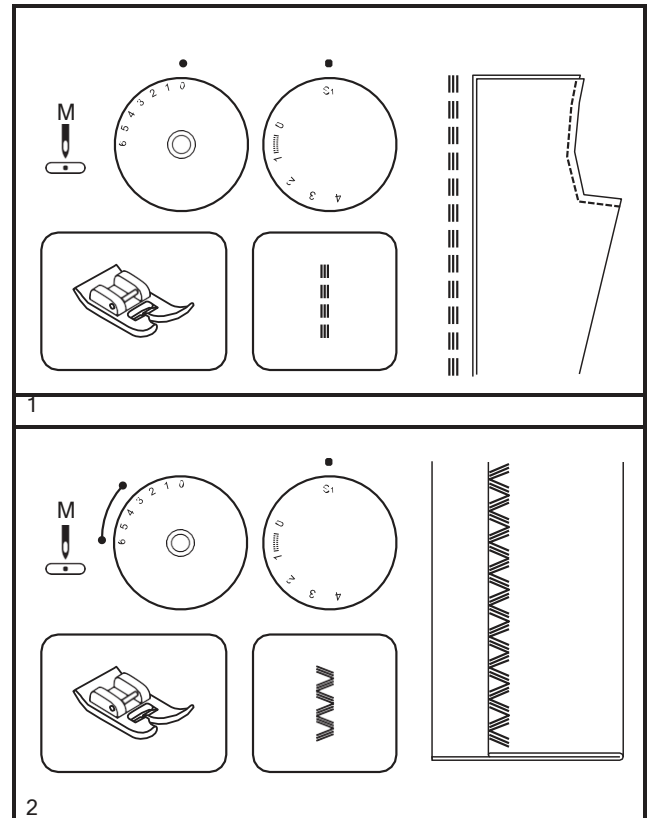
Maszyna szyje dwa ściegi do przodu i jeden ścieg do tyłu.

### Potrójny zyg-zak(2)

Ustaw pokrętkę wyboru ściegu na „W”

Ustaw pokrętkę szerokości ściegu w zakresie od „3” do „6”.

Potrójny zyg-zak jest odpowiedni do tkanin mocnych, takich jak dżins, sztruks, popelina itp.



## Podszywanie ściegiem krytym

Podszywanie zasłon, spodni, spódnic itp.

..... Podszywanie ściegiem krytym tkanin elastycznych.

..... Podszywanie ściegiem krytym tkanin mocnych.

Ustaw pokrętkę regulacji długości ściegu w zakresie pokazanym na schemacie po prawej stronie. Podszywanie ściegiem krytym jest zwykle wykonywane przy ustawieniu większej długości ściegu. Ustaw pokrętkę szerokości ściegu na wartość odpowiednią dla grubości/rodzaju szytej tkaniny, w zakresie pokazanym na schemacie po prawej stronie. Węższy ścieg jest używany do lżejszych tkanin, a szerszy ścieg do cięższych tkanin. Najpierw wykonaj próbne szycie, aby upewnić się, że ustawienia maszyny są odpowiednie dla tkaniny.

Podszywanie ściegiem krytym:

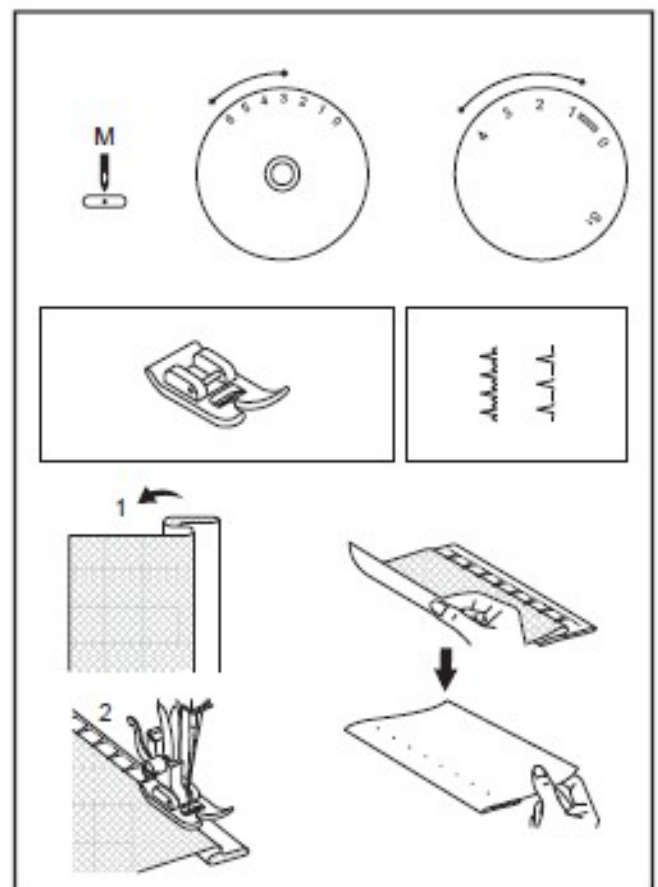
Zawiń brzeg na żądaną szerokość i dociśnij. Złóż z powrotem (jak pokazano na rys. 1) na prawą stronę tkaniny tak, aby górna krawędź obszycia wystawała około 7 mm na prawą stronę złożonej tkaniny.

Zacznij powoli szyć na założeniu, upewniając się, że igła lekko dotyka fałdy, aby złapać jeden lub dwa milimetry materiału (2).

Rozłóż materiał po zakończeniu obszywania i zaprasuj.

**Uwaga:**

Aby ułatwić podszywanie ściegiem krytym, użyj stopki do podszywania



## Jednostopniowe obszywanie dziurek na guziki

**Obszywanie dziurek na guziki to prosty proces, który zapewnia niezawodne rezultaty. Zaleca się jednak, aby zawsze wykonać próbną dziurkę na próbce tkaniny i stabilizatora.**

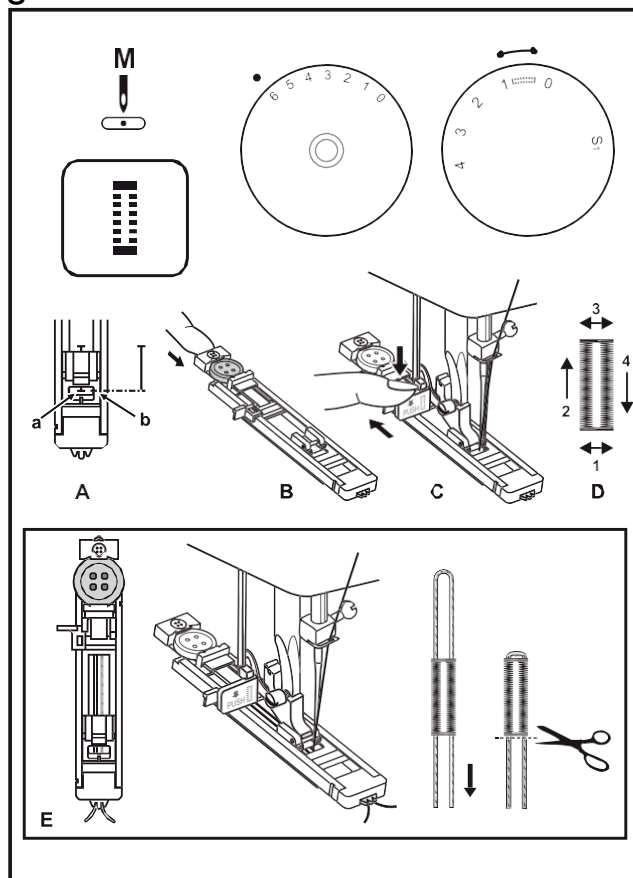
### Wykonywanie dziurki

1. Za pomocą kredy krawieckiej zaznacz pozycję dziurki na tkaninie.
2. Załóż stopkę do dziurek i ustaw pokrętło wyboru ściegu na "1". Ustaw pokrętło długości ściegu na "1". Ustaw szerokość ściegu na „6”. Szerokość może jednak wymagać regulacji w zależności od projektu. W tym celu należy najpierw wykonać szycie próbne.
3. Opuść stopkę, wyrównując oznaczenia na stopce z oznaczeniami na tkaninie (A) (przedni rygiel zostanie przesyty jako pierwszy). Wyrównaj oznaczenie na tkaninie (a) z oznaczeniem na stopce (b).
4. Otwórz płytkę guzika i włóż guzik (B).
5. Opuść dźwignię dziurki i delikatnie popchnij ją do tyłu (C).
6. Lekko przytrzymując górną nić, uruchom maszynę.
7. Dziurki są obszywane w kolejności (D).
8. Zatrzymaj maszynę po zakończeniu cyklu obszywania dziurki.

### Wykonywanie dziurki na elastycznych tkaninach (E)

Podczas obszywania dziurek na elastycznej tkaninie zaczeć grubą nić lub sznurek pod stopką do dziurek. Podczas szycia dziurki nóżki będą przykrywać sznurek.

1. Zaznacz pozycję dziurki na tkaninie kredą krawiecką, zamocuj stopkę do dziurek i ustaw pokrętło wyboru ściegu na "1". Ustaw pokrętło regulacji długości ściegu na "1".
2. Zaczeć grubą nić na tylnym końcu stopki do dziurek, a następnie przenieś oba końce nici na przód stopki, włóż je do rowków i tymczasowo zawiąż.
3. Opuść stopkę i rozpocznij szycie. \*Ustaw szerokość ściegu odpowiadającą średnicy nici.
4. Po zakończeniu szycia delikatnie pociągnij nić, aby usunąć luz, a następnie odetnij jej nadmiar.



## Wyrównanie gęstości obszycia lewej i prawej strony dziurki

Gęstość ściegu po prawej i lewej stronie dziurki można regulować za pomocą pokrętła regulacji wyrównania dziurki.

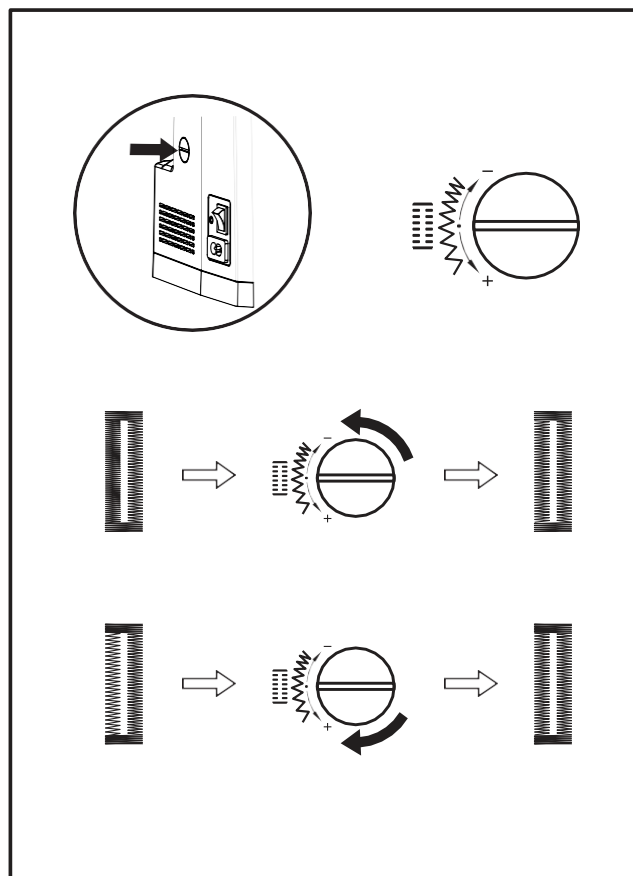
Pokrętło to powinno zazwyczaj znajdować się w pozycji neutralnej (pomiędzy „+” a „-”).

Jeśli ściegi po lewej stronie dziurki są zbyt blisko siebie, przekręć pokrętło w lewo (+).

\*Obrócenie pokrętła w lewo otwiera lewą stronę.

Jeśli ściegi po lewej stronie dziurki na guziki są zbyt otwarte, obróć pokrętło w prawo (-).

\*Obrócenie pokrętła w prawo zamyka lewą stronę.



## Przyszywanie guzików

Przesuń regulację opadania w prawo, aby opuścić ząbki transportu. (1)

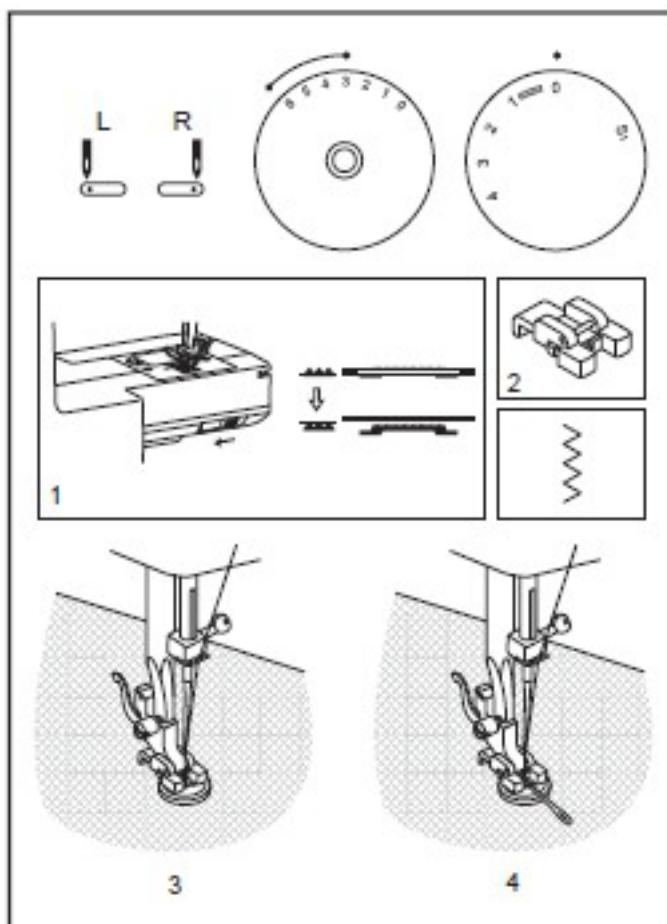
Zmień stopkę uniwersalną na stopkę do przyszywania guzików. (2) Ustaw długość ściegu na „0”.

Umieść guzik i tkaninę pod stopką do przyszywania guzików, jak pokazano na (3).

Ustaw maszynę na ścieg zygzakowy, a następnie ustaw szerokość na „3” - „6”. Obróć koło napędowe aby sprawdzić, czy igła wchodzi dokładnie w lewą i prawą dziurkę guzika. W razie potrzeby wyreguluj szerokość ściegu w zależności od odległości między dziurkami guzika. Powoli przyszyj guzik, wykonując około 10 ściegów.

Podnieś igłę z tkaniny. Ustaw maszynę ponownie na ścieg prosty, a następnie wykonaj kilka ściegów zabezpieczających, aby zakończyć.

Jeśli wymagany jest trzonek, umieść igłę do cerowania na górze guzika i przyszyj. W przypadku guzików z 4 dziurkami przesyj najpierw dwie przednie dziurki, popchnij pracę do przodu, a następnie przesyj dwie tylne dziurki.

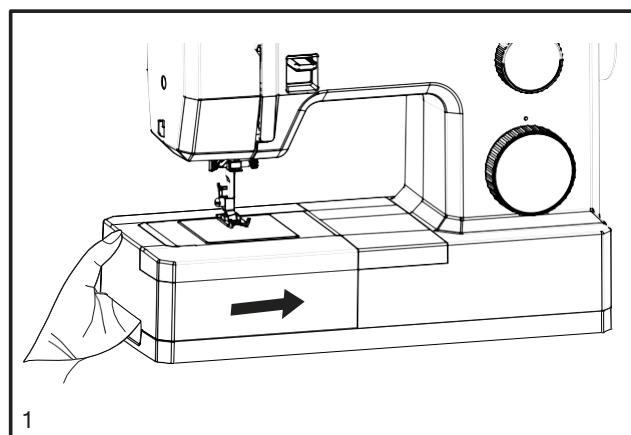


## Montaż pojemnika na akcesoria

Przytrzymaj pojemnik poziomo i popchnij go w kierunku wskazanym strzałką (1).

Aby wyjąć pojemnik, pociągnij go w lewo.

Aby otworzyć pojemnik, przesuń pokrywę w dół, jak pokazano na rysunku (2).





## Zdejmowanie i zakładanie uchwyty stopki

Podnieś pręt dociskowy (a) za pomocą dźwigni. Zamocuj uchwyt stopki (b) zgodnie z rysunkiem (1).

### Zakładanie stopki dociskowej

Opuść uchwyt stopki (b) za pomocą dźwigni, aż wycięcie (c) znajdzie się bezpośrednio nad uchwytem stopki (d) (2). Stopka (f) zatrzaśnie się automatycznie.

### Zdejmowanie stopki dociskowej

Podnieś stopkę dociskową (3).

Naciśnij dźwignię zwalniającą uchwyt stopki (e), stopka odłączy się.

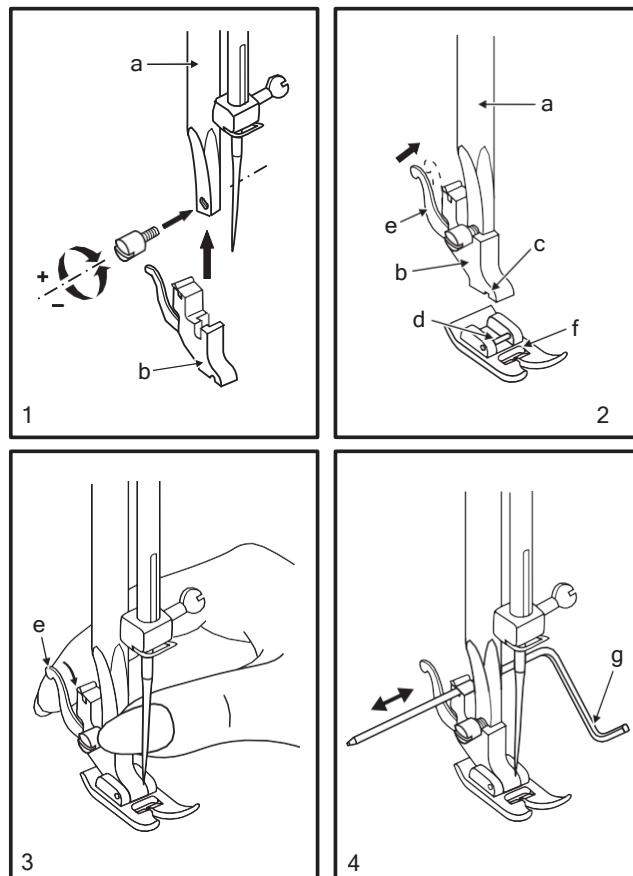
### Mocowanie przewodnika krawędziowego/do pikowania

Zamocuj przewodnik krawędziowy/do pikowania (g) w gnieździe, jak pokazano na rysunku.

W razie potrzeby wyreguluj go (4).

### Uwaga:

Podczas wykonywania powyższych czynności wyłącz zasilanie („O”)!



## Tabela igieł/tkanin/nici

### PRZEWODNIK DOBORU NICI I IGIEŁ DO SZYTEGO MATERIAŁU

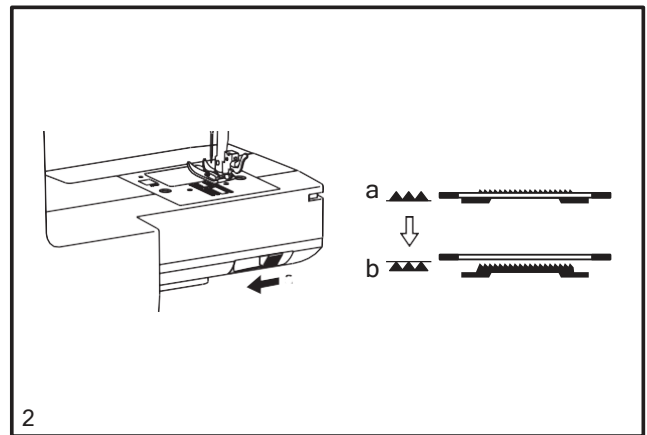
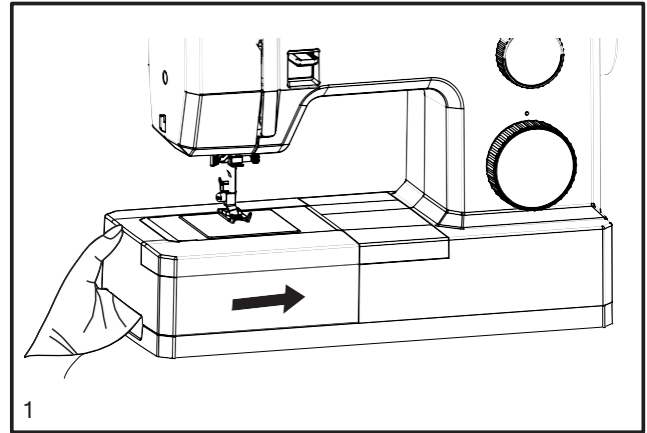
ROZMIAR IGŁY	TKANINA	NIC
9(70)-11(80)	Lekkie tkaniny - cienkie bawełny, woal, jedwab, muślin, tkaniny jedwabne, dzianiny bawełniane, trykoty, dżerseje, krepy, tkaniny poliestrowe, tkaniny koszulowe i bluzkowe	Lekkie nici z bawełny, nylonu, poliestru lub poliestru owiniętego bawełną.
11(80)-14(90)	Tkaniny o średniej gramaturze - bawełna, satyna, dzianina, płótno żaglowe, podwójne dzianiny, lekkie wełny.	Większość sprzedawanych nici jest średniego rozmiaru i nadaje się do tych tkanin i rozmiarów igieł. Dla uzyskania najlepszych rezultatów użyj nici poliestrowych na tkaninach syntetycznych oraz bawełnie i tkaninach naturalnych. Zawsze używaj takiej samej nici na górze i na dole.
14(90)	Tkaniny o średniej gramaturze - bawełna, kaczka, wełna, cięższe dzianiny, frotte, denim.	
16(100)	Tkaniny o dużej gramaturze - płótno, wełna, tkaniny namiotowe i pikowane, denim, materiały tapicerskie (lekkie i średnie).	
18(110)	Ciężkie tkaniny wełniane, płaszczowe, tapicerskie, niektóre skóry i winyle.	Wytrzymała nić, nić do dywanów.

**WAŻNE:** Dopasuj rozmiar igły do rozmiaru nici i gramatury tkaniny.

## Wyłączanie ząbków transportera

W przypadku zwykłego szycia utrzymaj ząbki transportera w górze, a w przypadku haftu ręcznego, przyszywania guzików i cerowania wyłącz je.

Podnoszenie (a) i wyłączanie (b) ząbków transportera. (2)



## Wymiana igły

Wymieniaj igłę regularnie, zwłaszcza jeśli wykazuje oznaki zużycia i powoduje problemy.

Włóż igłę zgodnie z rysunkiem w następujący sposób

- A. Poluzuj śrubę zacisku igły i dokręć ją ponownie po włożeniu nowej igły (1).
- B. Płaska strona trzonka powinna być mocno dociśnięta do tylnej strony. C/D. Włóż igłę do góry do oporu.

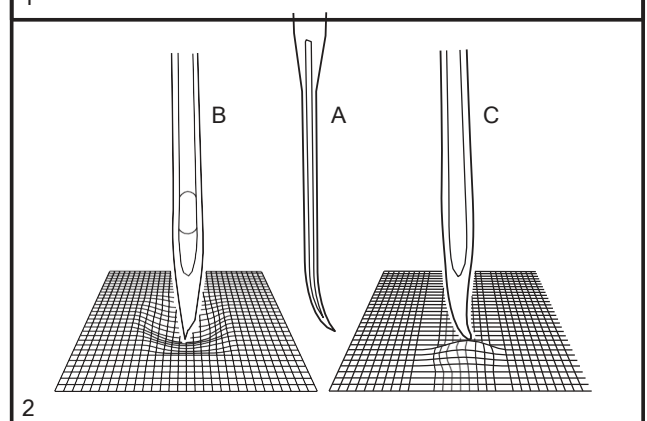
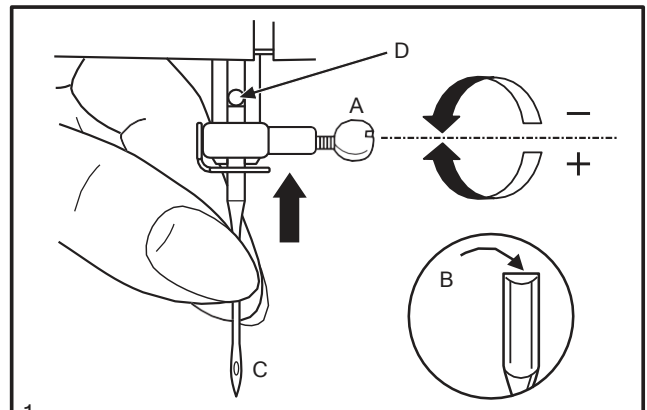
### Uwaga:

Przed włożeniem lub wyjęciem igły wyłącz zasilanie („O”).

Igły muszą być w idealnym stanie (2).

Problemy mogą wystąpić w następujących przypadkach:

- A. Wygięte igły
- B. Uszkodzone czubki
- C. Tępe igły



## Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Naprawa
Górna nić zrywa się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona.</li> <li>2. Naprężenie nici jest za duże.</li> <li>3. Ścieg jest zbyt gęsty dla igły.</li> <li>4. Igła nie jest prawidłowo założona.</li> <li>5. Nić jest nawinięta wokół sworznia uchwytu szpulki.</li> <li>6. Igła jest uszkodzona.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponownie nawlecz maszynę.</li> <li>2. Zmniejsz naprężenie (niższa wartość).</li> <li>3. Wybierz większą igłę.</li> <li>4. Wyjmij i ponownie włóż igłę (płaską stroną do tyłu).</li> <li>5. Wyjmij szpulkę i nawiń nić na szpulkę.</li> <li>6. Wymień igłę.</li> </ol>
Dolna nić zrywa się	Szpulka bębena jest nieprawidłowo nawleczona.	Wyjmij szpulkę z bębena. Włóż ponownie szpulkę i nawlecz ją prawidłowo. Pociągnij za nić. Nić powinna dawać łatwo się ciągnąć.
Pominięte ściegi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Igła nie jest prawidłowo założona.</li> <li>2. Igła jest uszkodzona.</li> <li>3. Użyto igły o niewłaściwym rozmiarze.</li> <li>4. Stopka nie jest prawidłowo założona.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjmij i ponownie włóż igłę (płaską stroną do tyłu).</li> <li>2. Załóż nową igłę.</li> <li>3. Wybierz igłę odpowiednią do nici i tkaniny.</li> <li>4. Sprawdź i zamocuj prawidłowo.</li> </ol>
Złamana igła	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Igła jest uszkodzona.</li> <li>2. Igła nie jest prawidłowo założona.</li> <li>3. Niewłaściwy rozmiar igły dla tkaniny.</li> <li>4. Zamocowana jest niewłaściwa stopka.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Załóż nową igłę.</li> <li>2. Włóż igłę prawidłowo (płaską stroną do tyłu).</li> <li>3. Wybierz igłę odpowiednią do nici i tkaniny.</li> <li>4. Wybierz właściwą stopkę.</li> </ol>
Luźne ściegi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona.</li> <li>2. Szpulka bębena nie jest prawidłowo nawleczona.</li> <li>3. Kombinacja igły/tkaniny/nici jest nieprawidłowa.</li> <li>4. Niewłaściwe naprężenie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź nawleczenie.</li> <li>2. Nawlecz szpulkę bębena zgodnie z rysunkiem.</li> <li>3. Rozmiar igły musi pasować do tkaniny i nici.</li> <li>4. Ustaw prawidłowe naprężenie nici.</li> </ol>
Szwy zbierają się lub marszczą	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Igła jest zbyt gruba dla tkaniny.</li> <li>2. Długość ściegu jest źle ustawiona.</li> <li>3. Naprężenie nici jest za duże.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wybierz cieńszą igłę.</li> <li>2. Ponownie ustaw długość ściegu.</li> <li>3. Zmniejsz naprężenie nici.</li> </ol>
Nierówne ściegi, nierówny posuw	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nić niskiej jakości.</li> <li>2. Szpulka bębena jest nieprawidłowo nawleczona.</li> <li>3. Tkanina została pociągnięta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wybierz nić lepszej jakości.</li> <li>2. Wyjmij szpulkę z bębena. Ponownie włóż i prawidłowo nawlecz szpulkę bębena.</li> <li>3. Podczas szycia nie ciągnij tkaniny. Pozwól, aby ząbki transportu wciągały tkaninę pod stopkę.</li> </ol>
Maszyna pracuje głośno Maszyna zacina się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na chwytaczu lub igielnicy zebrały się kłaczkę lub olej.</li> <li>2. Igła jest uszkodzona.</li> </ol> <p>Niść zaplątała się w chwytaczu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyczyść chwytacz i ząbki transportu w opisany sposób.</li> <li>2. Wymień igłę</li> </ol> <p>Wyjmij górną nić. Delikatnie poruszaj pokrętkiem do przodu i do tyłu i usuń nić z obszaru szpulki bębena. Ponownie nawlecz górną nić.</p>

