

INSTRUKCJA OBSŁUGI

L-392 i 393

UWAGI I OSTRZEŻENIA

1. Gdy maszyna jest w ruchu zachowaj szczególną ostrożność - szczególnie pilnie obserwuj ruch igły.
2. ZAWSZE wyłączaj zasilanie maszyny przy zmianie: igły, stopki dociskowej, szpulki lub jakiejkolwiek innej części.
3. Nie kładź niczego na pedale (w przeciwnym razie maszyna będzie działać nierównie, poza tym może to spowodować także przegrzanie silnika maszyny).
4. Maksymalna dopuszczalna moc żarówki to 15 watów.
5. Przy pierwszym użyciu maszyny: umieść skrawek zużytego materiału pod stopkę dociskową, po czym na kilka minut uruchom maszynę bez nici. Jeżeli wycieknie trochę oleju - wyczyszczyć go.

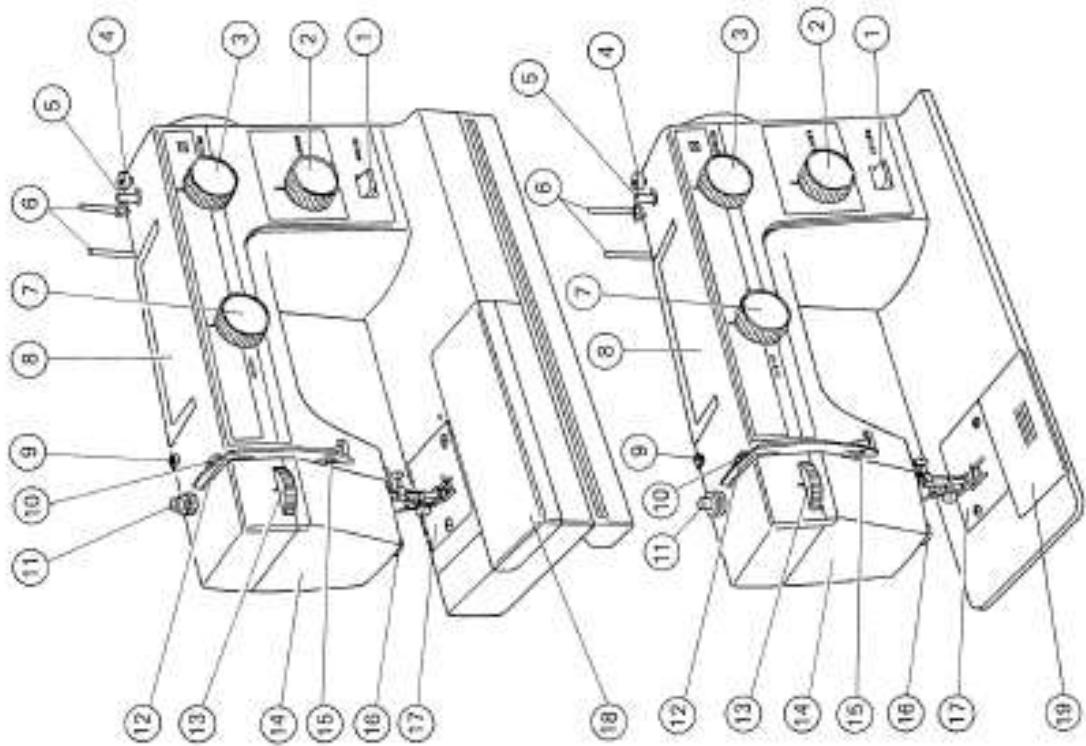
SPIŚ TREŚCI

CZĘŚĆ I WPROWADZENIE	
Nazwy części	4
CZĘŚĆ II PRZYGOTOWANIE DO SZYCIA	
Podłączanie maszyny do zasilania	6
Pedał / Lampka	7
Wysuwany stolik (pojemnik na akcesoria)	8
Regulacja docisku	9
Opuszczanie ząbków	10
Zdejmowanie i zakładanie stopki dociskowej	11
Zmiana igieł	12
Karta nici i igieł	13
Zakładanie i zdejmowanie obsadki szpulki	14
Nawijanie szpulki	15
Nawlekanie obsadki szpulki	16
Nawlekanie maszyny	17
Wyciąganie nici od igły	18
Regulowanie naprężenia nici od igły	19
Szerokość ściegów zygzakowych	20
Pokrętło wyboru ściegów	20
Pokrętło długości ściegów	20
CZĘŚĆ III SZYCIE PODSTAWOWE	
Szycie ściegiem prostym	21
Zmiana kierunku szycia	22
Szycie ściegiem zygzakowym	22
CZĘŚĆ IV ŚCIEGI UŻYTKOWE	
Obrzucanie / Ścieg obrębiający	23
Ścieg trykotowy/ Ścieg potrójny	24
Obrzucanie dziurek	25
Przyszywanie guzików	27
Przyszywanie zamków	28
Obrębianie kryte	29
Zakładka	30
Wiązanka	31
Ścieg łączący	32
CZĘŚĆ V ŚCIEGI DEKORACYJNE	
Ścieg elastyczny	33
Ścieg muszelkowy	33
Ścieg piórkowy	34
Wzory ściegów ozdobnych	35
Wzory ściegów elastycznych	35
CZĘŚĆ VI KONSERWACJA MASZYNY	
Zdejmowanie i zakładanie bębenka	36
Czyszczenie zębków	37
Napräżenie paska napędowego	37
Oliwienie maszyny	38
ROZWIAZYWANIE PROBLEMÓW	39

WPROWADZENIE

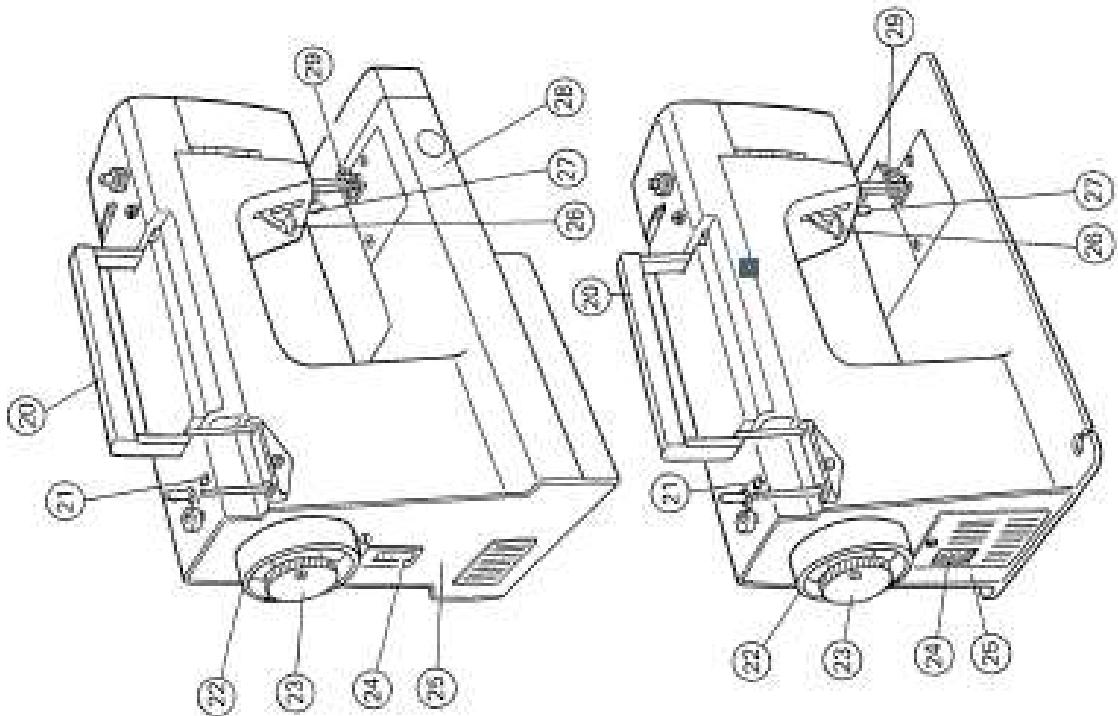
NAZWY CZĘŚCI

1. Dźwignia szycia wstecz
2. Pokrętło długości ściegów
3. Pokrętło wyboru ściegów
4. Blokada nawijacza szpulki
5. Nawijacz szpulki
6. Trzpienie na szpulkę
7. Pokrętło ściegów zygzkowych
8. Pokrywa wierzchnia
9. Prowadnica nici dla nawijacza szpulki
10. Szarpak
11. Regulator docisku stopki
12. Prowadnica nici
13. Pokrętło naprężenia nici
14. Pokrywa boczna
15. Uchwyt sprężyny
16. Przecinarka do nici
17. Płytką ściegowa
18. Wysuwany stolik (pojemnik na akcesoria)
19. Wysuwana płytka



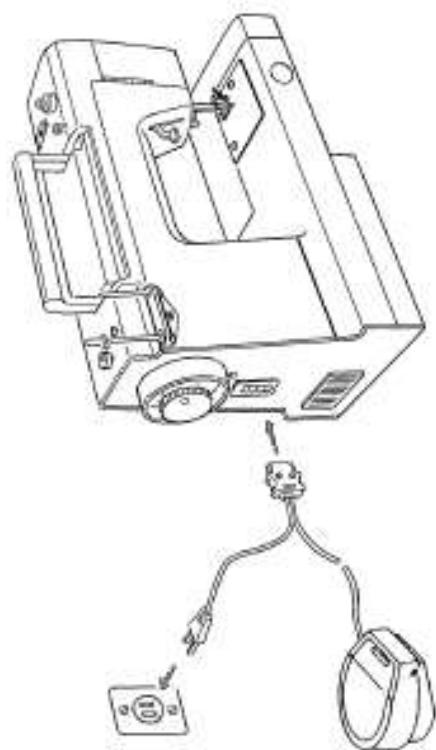
20. Uchwyt do transportu
21. Prowadnica nici
22. Koło napędowe
23. Dźwignia zatrzymania
24. Gniazdko maszyny
25. Pokrywa boczna
26. Dźwignia podnoszenia stopki
27. Śruba zaciskowa stopki
28. Wole ramię
29. Stopka dociskowa

5



PRZYGOTOWANIE DO SZYCIA

Podłączanie maszyny do zasilania



Przed podłączeniem maszyny do zasilania upewnij się, że zasilanie w gniazdku jest odpowiednie dla maszyny.

Podłącz kable - jeden do gniazdka maszyny, drugi do gniazdka zasilającego.

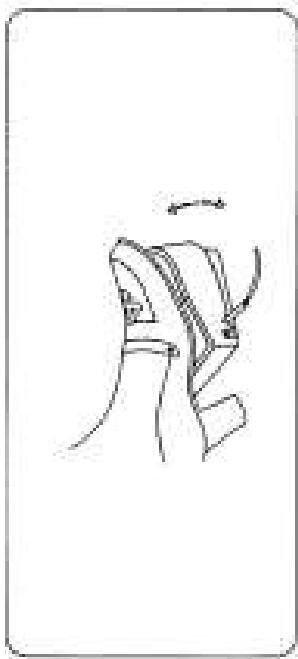


Umieśczenie trzpieni

Trzpienie są osobno spakowane, aby nie uległy zniszczeniu podczas transportu. Aby je umieścić - przy pomocy śrubokręta ustaw i przymocuj je w odpowiednim miejscu (patrz rysunek obok).

Pedał

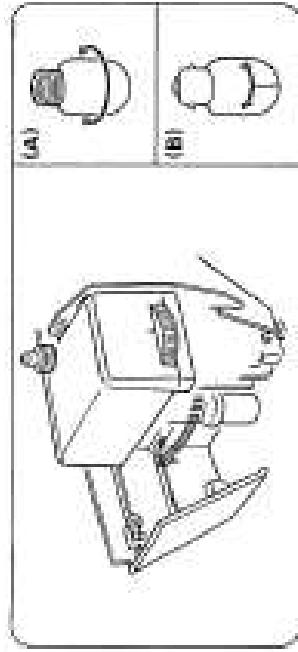
Pędkość szycia wyznaczana jest przed pedałem mocniej jest on naciskany, tym maszyna szybciej pracuje.



Lampka

Lampka jest umieszczona za pokrywą czołową.

- (A) Aby zdjąć - odkreć
Aby umieścić - zaksięgać
- (B) Aby zdjąć - popchnij i przekręć w lewo
Aby umieścić - popchnij i przekręć w prawo



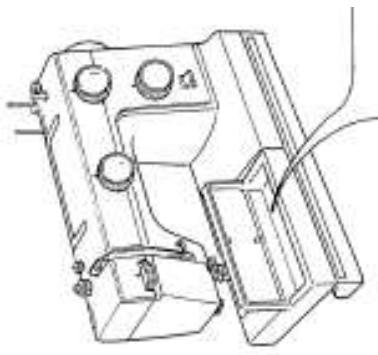
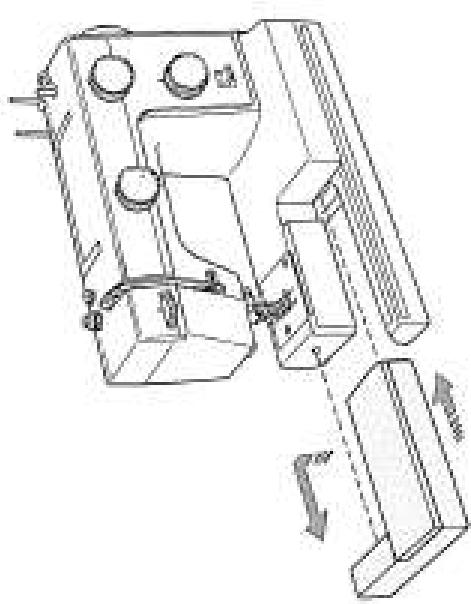
Wysuwany stolik (pojemnik na akcesoria)

Wysuwany stolik pozwala na stworzenie dodatkowej przestrzeni szycia. Można również go zdjąć w celu w szycia okrągłych materiałów (tzw. wolne ramie)

Aby szyć zaokrąglone materiały (tzw. wolne ramie)
Wyciągnij wysuwany stolik z maszyny (patrz rysunek)

Zakładanie stolika

Popchnij wysuwany stolik do maszyny aż ten zablokuje się w zatrzaskach



Pojemnik na akcesoria

Akcesoria do szycia są zwyczajowo umieszczane pod wysuwanym stolikiem.

Regulator docisku

Aby zwiększyć docisk - naciśnij regulator do miejsca, w którym uzyskany zostanie odpowiedni docisk.

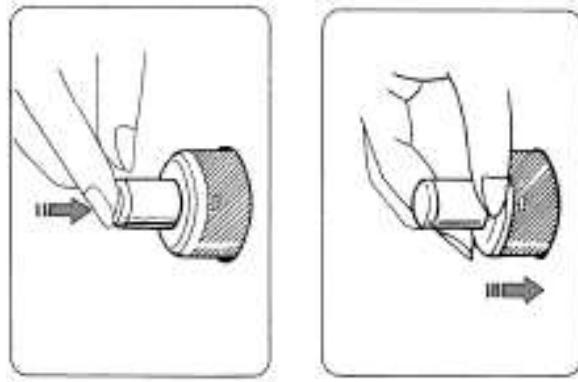
Aby zmniejszyć docisk - naciśnij obwódkę, wtedy przycisk "podskoczy" do najwyższej pozycji.

Ustawianie pozycji docisku

Dla normalnego szycia przycisk docisku powinien być wcisnięty na wysokość względem najwyższej pozycji.

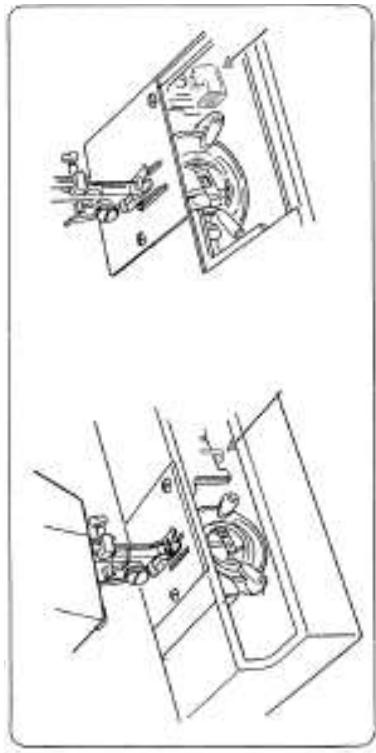
Dla szycia delikatnych materiałów syntetycznych - należy ustawić przycisk na ok. 1/4 od najwyższej pozycji.

Dla szycia grubych i ciężkich materiałów - wcisnąć przycisk do końca.



Opuszczanie ząbków

Dźwignia opuszczania ząbków umieszczona jest przy bębenku.



Aby podnieść ząbki wciśnij dźwignię i przesuń ją w lewo (patrz rysunek obok).

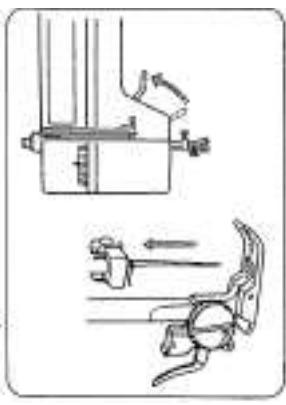


Aby opuścić ząbki wciśnij dźwignię i przesuń ją w prawo (patrz rysunek obok).

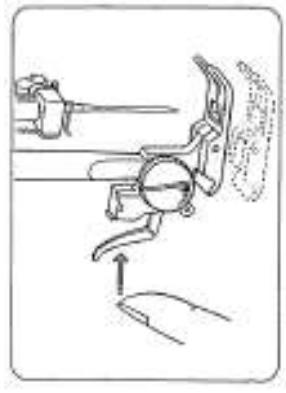
Zdejmowanie i zakładanie stopki dociskowej

Wypinanie stopki

Obróć kołem napędowym do siebie tak, by igła znalazła się w najwyższej pozycji.
Podnies stopkę.

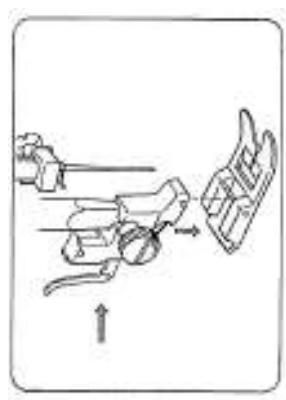


Naciśnij na dźwignię z tyłu uchwytu stopki. Wówczas stopka się wypnie.



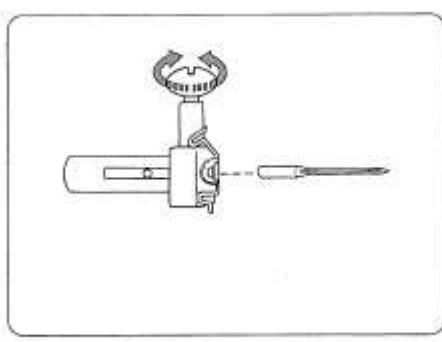
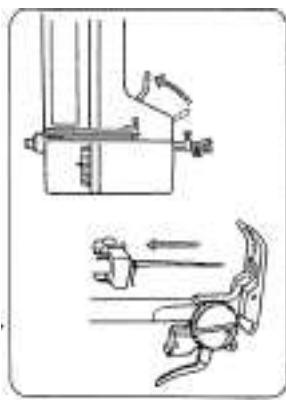
Zakładanie stopki

Do zakładania stopki ustaw regulator docisku tak, by był on maksymalnie wcisnięty.
Ustaw stopkę tak, aby bolec znajdował się dokładnie pod zagłębiem na stopce. Teraz obniż stopkę tak, by zatrzasnęła się w miejscu.



Wymiana igieł

Obróć kołem napędowym do siebie tak, by igła znalazła się w najwyższej pozycji.
Podnieś stopkę.



Poluzuj śrubę zaciskową przy igle obracając ją do siebie.

Wyjmij igłę z zacisku.

Wstaw nową igłę w zacisk (płaską stroną od siebie).

Przy wstawianiu igły do zacisku popchnij ją tak daleko jak się da, po czym przykręć śrubę śrubokrętem.

* Regularnie sprawdzaj czy igła nie ma zakrzywień lub wygięć.
Pamiętaj, że przyczyną uszkodzeń szytego materiału (zwłaszcza delikatnego) jak np. szarpnięcia czy pętle - są najczęściej niesprawne igły.

Karta nici i igiet

	Materiał	Nici	Rozmiar igły
Lekki	krepdeszyn, woal, batyst, organdyна, żorżeta, tykot	delikatna jedwabna delikatna bawełniana delikatna-syntetyk delikatna bawełniana pokryta poliestrem	9 lub 11
Średni	len, bawełna, pika, serża, dizersej, perkal	jedwabna #50 bawełniana #50-80 syntetyczna #50-60 bawełniana pokryta poliestrem	11 lub 14
Cieźki	denim, tweed, gabardyna, draperia	jedwabna #50 bawełniana #40-50 syntetyczna #40-50 bawełniana pokryta poliestrem	14 lub 16

Ogólnie delikatne nici i igły są używane do szycia cienkich materiałów, zas grubsze nici i igły - do materiałów grubszych.

Zawsze wykonaj testowe szwy na skrawku aktualnie szyciego materiału.

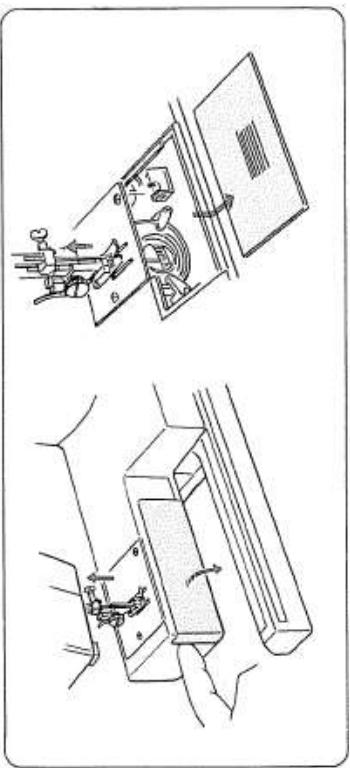
Używaj tej samej nici tak do igły jak i do szpulki.

Do szycia bardzo cienkich materiałów używaj igły ZAKOŃCZONEJ NA NIEBIESKO. Dzięki temu ściegi nie będą przeskakiwać.

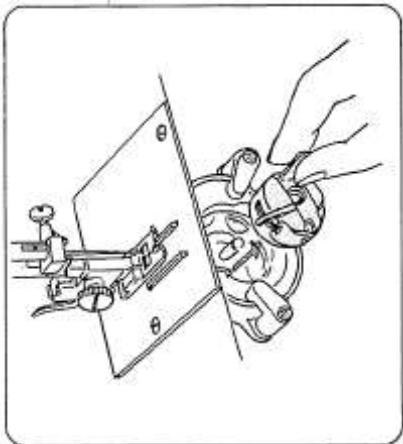
Pod bardzo cienki materiał możesz podłożyć kartkę papieru - zapobiegnie to rozdarciu materiału.

Zdejmowanie i zakładanie obsadki szpulki

Otwórz pokrywę bębenka lub zdejmij płytkę.

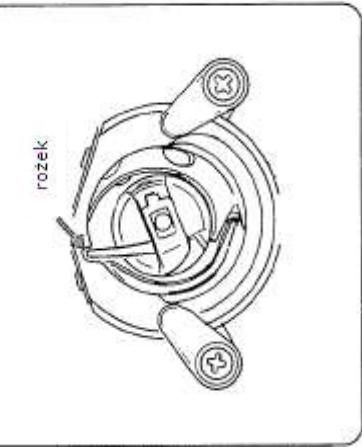


Podnies igłę obracając kołem napędowym do siebie.

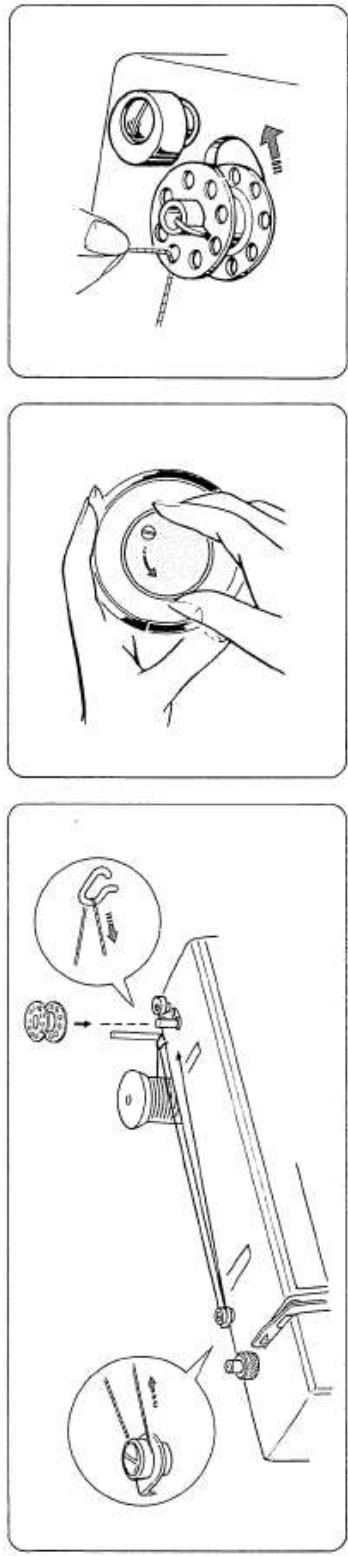


Wyjmij obsadkę szpulki pociągając za zatrzaśk.

Przy umieszczaniu obsadki wstaw rożek do zagłębienia w bębenku.



Navijanie szpulki



Wyciągnij nicię ze szpulki. Przeprowadź nić przez prowadnice na wierchku maszyny. Przeprowadź nić przez prowadnicę przy nawijaczu. Przeciągnij nić przez otwór w szpulce - od wewnątrz na zewnątrz. Połóż szpulkę na nawijaczu i pociągnij ją w prawo.

Trzymając lewą rękę na kole napędowym, prawa ręką przesuń blokadę szpulki do siebie.

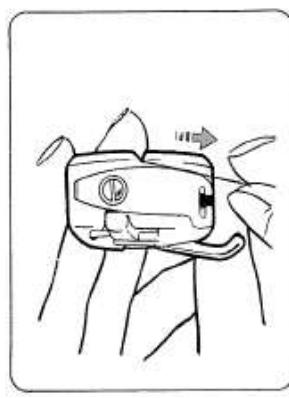
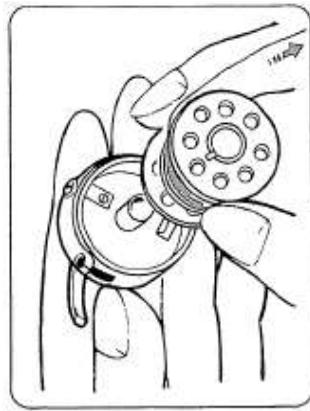
Przytrzymaj wolny koniec nici naciśnij pedał. Zatrzymaj maszynę kiedy na szpulkę nawinię się kilka warstw nici i odetnij koniec nici blisko otworu w szpulce.

Ponownie naciśnij pedał. Kiedy szpulka będzie całkowicie nawinięta - maszyna zatrzyma się automatycznie.

Przesuń nawijacz szpulki do jego początkowego położenia , przesuwając go w lewo. Następnie przytnij nici oraz przykręć blokadę, by powstał zacisk.

Nawlekanie obsadki szpulki

- 1) Umieśc szpulkę w obsadce. Upewnij się, że nić odwija się w kierunku wskazanym na rysunku obok.

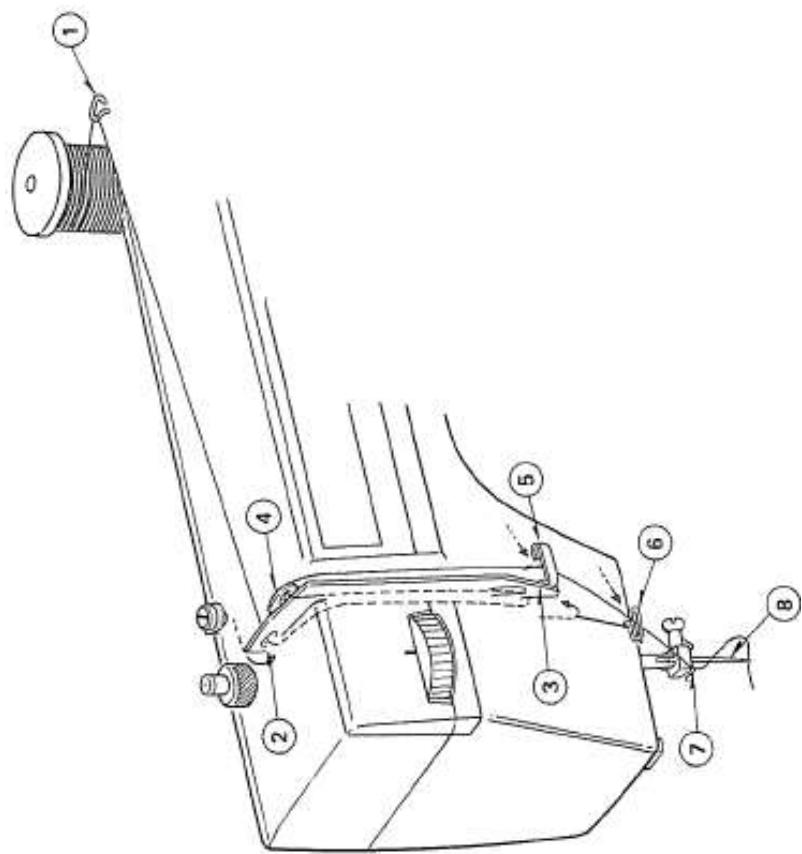


- 2) Przeciagnij nić przez otwór w obsadce.

- 3) Przeprowadź nić pod sprężyną oraz przez ucho.

* Zostaw około 10 cm wolnej nici.

Nawlekanie maszyny

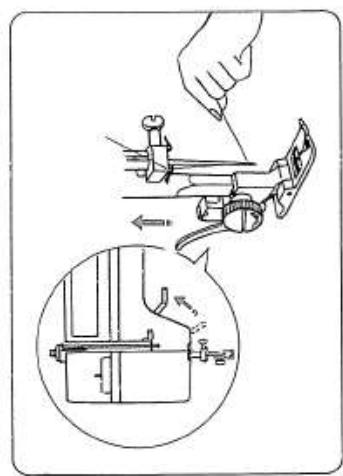


Podnieś szarpak do jego najwyższej pozycji, obracając odpowiednio kołem.

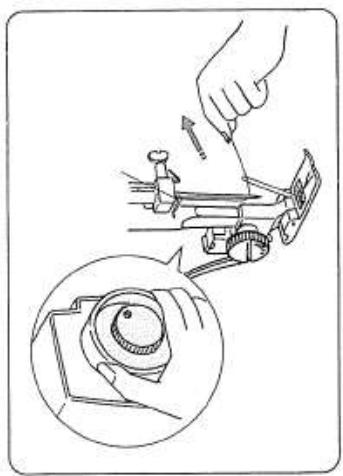
Za pomocą dźwigni podnieś stopkę dociskową, po czym przeprowadź nić według punktów (1) - (8).

- (1) Przeprowadź nić przez prowadnice na wierzchu maszyny.
- (2) Przeprowadź nić dookoła prowadnicy oraz w dół do naprężacza.
- (3) Następnie przeprowadź nić przez uchwyt spręzyny.
- (4) Mocno przeciągnij nić przez szarpak (od lewej do prawej) oraz w dół przez ucho szarpaka.
- (5) Następnie przeprowadź nić w dół po prowadnicach.
- (6) Przeciągnij nić na tył uchwytu igły oraz następnie przez prowadnicę znajdującą się tam po lewej stronie.
- (7) Przeprowadź nić przez igłę od przodu do tyłu.

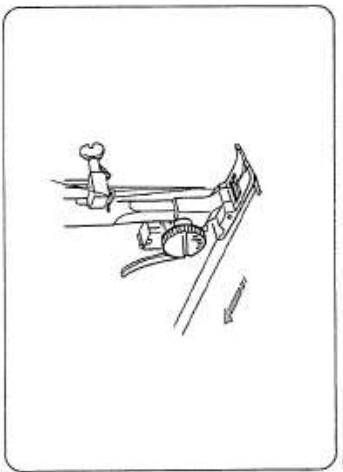
Wyciąganie nici od igły



1) Podnieś stopkę i lewą ręką delikatnie przytrzymaj nici od igły.

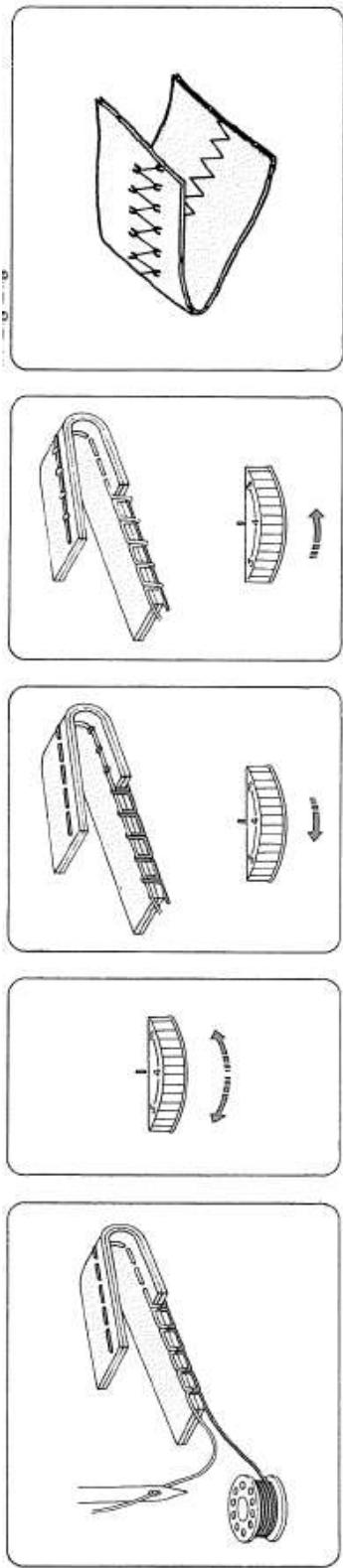


2) Prawą ręką obróć kołem lekko do siebie tak, aby igła poszła w dół. Kontynuuj obracanie kołem aż szarpak nie znajdzie się w swojej najwyższej pozycji. Teraz lekko wyciągnij nici od igły tworząc pętlę z nicią od szpulki.



3) Wyciągnij około 15cm obu nici do tyłu i pod stopkę.

Regulowanie naprężenia nici od igły



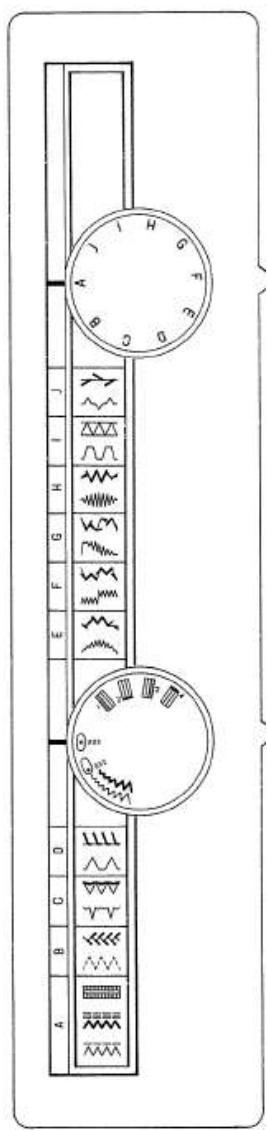
W prawidłowo wykonanym ściegu prostym, nici zamkają się między dwiema warstwami materiału Ustaw pokrętło naprężenia nici na odpowiedni numer, wskazany przez wskaźnik.

Naprężenie nici dla ściegów zygzakowych

Przy ściegach zygzakowych naprężenie nici górnej powinno być nieco mniejsze niż przy ściegu prostym.
Nadto nić od szpulki nie pojawia się na prawej (wierzchniej) stronie materiału.

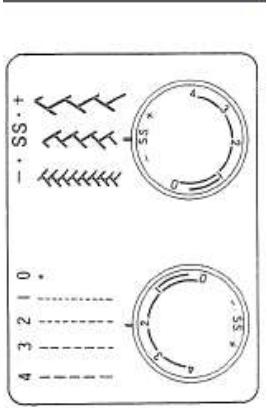
Szerokość ściegu dla ściegów zygzałkowych

Pokrętło wyboru ściegów



Za pomocą pokrętła mogą być ustawiane: szerokość dla ściegów zygzałkowych dla: ściegów prostych (pozycja centralna i lewa) oraz ściegów potrójnych oraz pozycja dla obrucania dziurki.

Ustaw pokrętło na wybranym znaku.



Im wyższy numer tym dłuższy ścieg. Możesz ustawić odpowiednią długość dla większości materiałów.

Wybieranie wzorów ściegów elastycznych (, , , , , , , , ,)

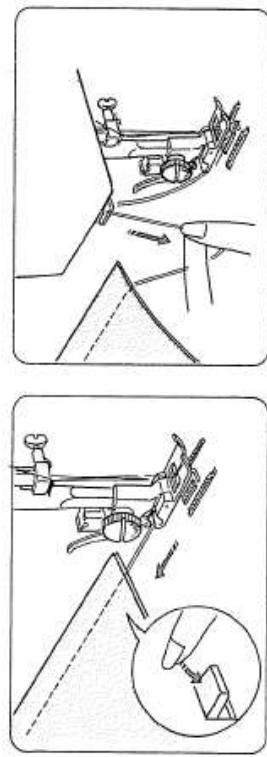
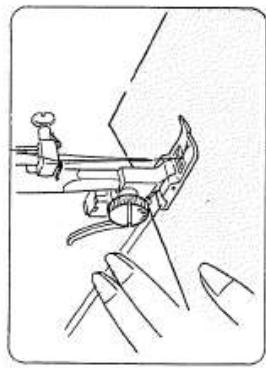
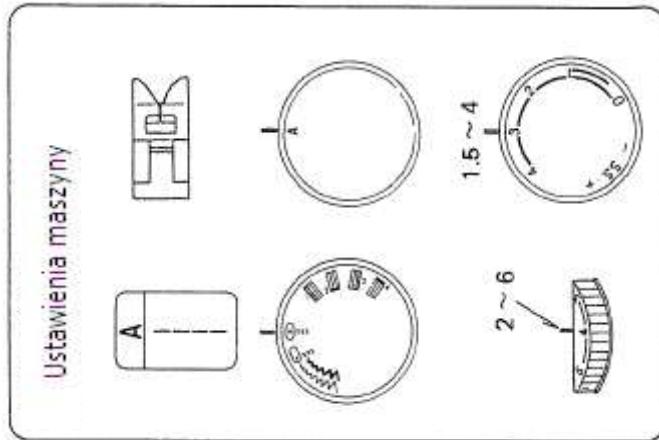
Dla szycia ściegów elastycznych ustaw pokrętło długości ściegu na "S.S.". Jeżeli przednie lub wsteczne podawanie będzie rozregulowane - skoryguj je według następującej reguły:

- jeżeli wzory są zbyt zwarte, przekrć pokrętlem w kierunku "+".
- jeżeli wzory będą zbyt rozłożyste, przekrć pokrętlem w kierunku "-".

* Przed przekręceniem pokrętłem wyboru ściegu oraz pokrętłem szerokości ściegu zygzałkowego - ZAWSZE podnies igłę ponad materiał i ponad stopkę.

Szycie ściegiem prostym

SZYCIE PODSTAWOWE



Podnieś stopkę i ustaw materiał prowadnicy na linii ściegowej.

Dla końca wzmocnienia szwów, wciśnij dźwignię szycia wstecznego i wykonaj kilka ściegów wstecznych.

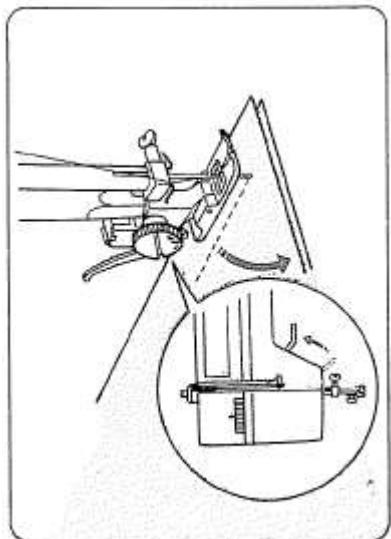
Nici powinny być przyjęte odpowiedniej długości aby rozpoczęć nowy szew.

Obniż stopkę, po czym przytrzymaj i wyrównaj nici (możesz pociągnąć je do tyłu). Naciśnij pedał.

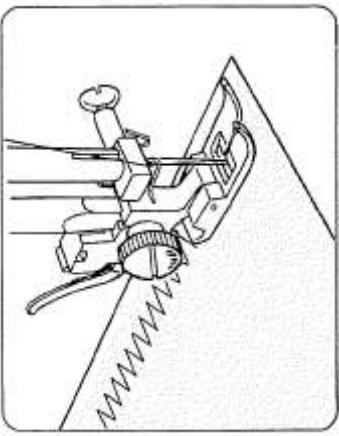
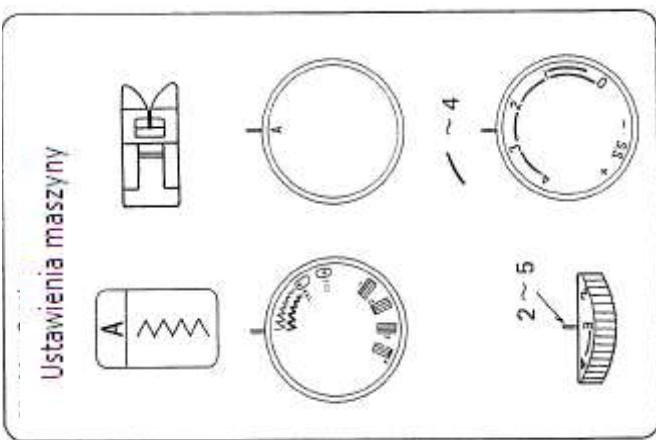
Delikatnie prowadź wzduż materiału prowadnicy tak, by materiał podawany był płynnie.

Zmiana kierunku szycia

Szycie ściegiem zygzakowym



Zatrzymaj maszynę i obracaj kołem napędowym do siebie, aby igła znalazła się w materiale.
Podnieś stopkę.
Obróć materiał wokół osi igły aby zmienić kierunek szycia.
Obniż stopkę.



Prosty ścieg zygzakowy jest powszechnie używany - m.in. do obrębiania czy też do przyszywania guzików.

Obrzucanie

Ustawienia maszyny

A

1 ~ 2

3 ~ 7

- 55 0 + 55

Ten ścieg jest używany do obrzucania krawędzi materiałów z tendencją. Szyj wzduż krawędzi materiału, pozostawiając odpowiednio dużo tolerancji.

Ścieg może być też użyty do obrębiania krawędzi.

ŚCIEGI UŻYTKOWE

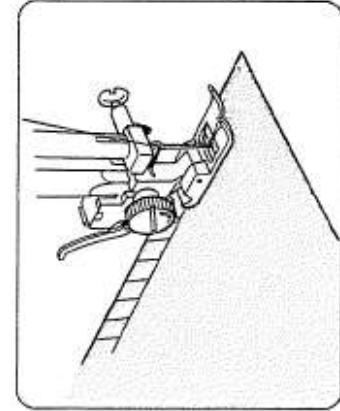
Ścieg obrębiający

Ustawienia maszyny

D

3 ~ 7

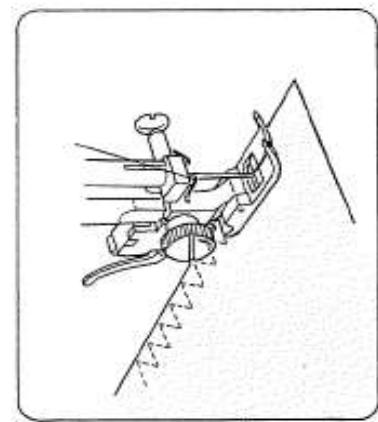
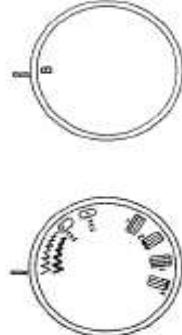
- 55 0 + 55



Ścieg obrębiający jest najbardziej efektywny, gdy prawa strona ściegu zygzakowego przechodzi przez krawędź materiału.

Ścieg trójkotowy

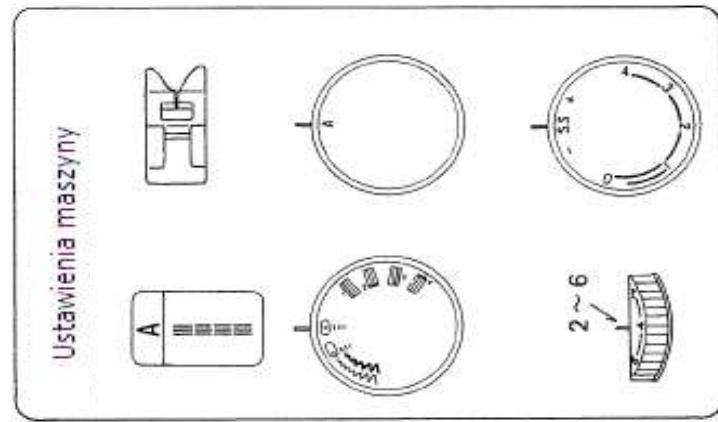
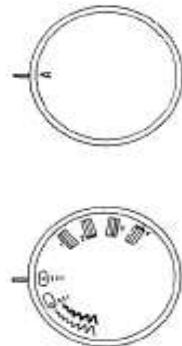
Ustawienia maszyny



Umieść materiał pod stopką tak, aby krawędź znalazła się nieznacznie wewnątrz prawej części stopki. Prowadź materiał tak, aby ściegi po prawej stronie przejdź materiału przez krawędź materiału.

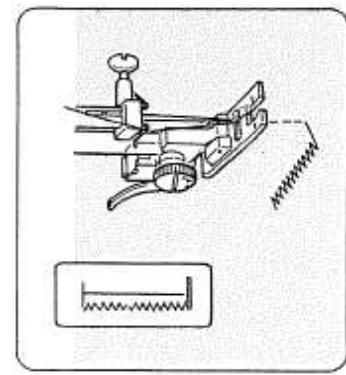
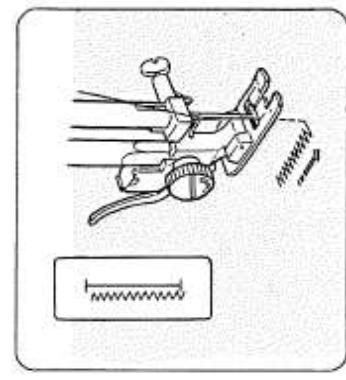
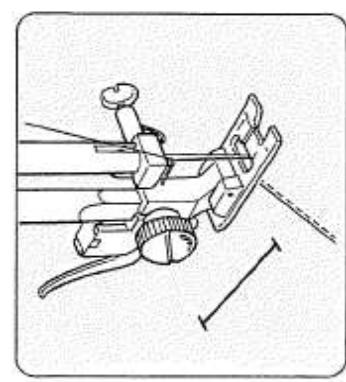
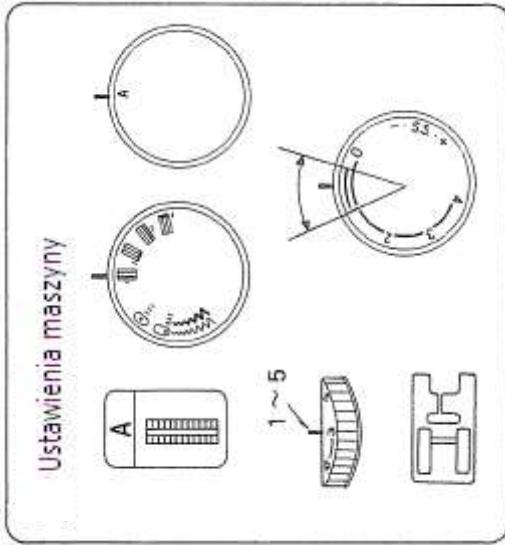
Ścieg potrójny

Ustawienia maszyny



Wykonanie tego mocnego ściegu polega na tym, że maszyna wykonuje dwa ściegi do przodu oraz jeden do tyłu, formując w ten sposób silny szew.

Obrazowanie dziurek

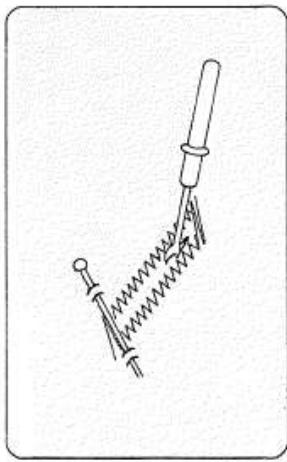


Wykonaj testowe obrzucenie na skrawku materiału.
Umieść guzik na skrawku materiału, po czym zaznacz na materiale jego góre i dół (w ten sposób wyznaczona zostaje długość ściegu).

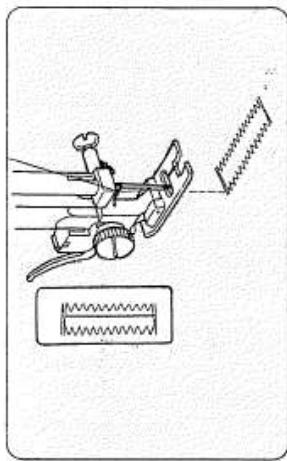
Ustaw pokrętło szerokości ściegu zygzakowego na 1. Przeciągnij obie nici do lewej strony. Obniż igłę do materiału w miejscu rozpoczęcia szycia, po czym obniż stopkę.

Szyj w dół lewej strony zatrzymując szycia na punkcie. Podnieś igłę.

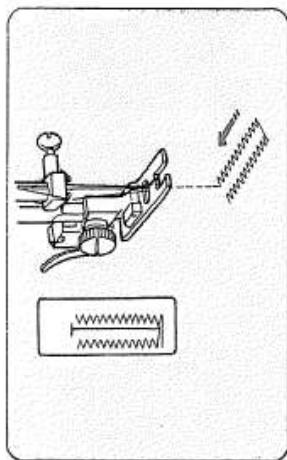
Ustaw pokrętło szerokości ściegu zygzakowego na 2, po czym wykonaj 5 ściegów fastrygujących i podnieś igłę.



Zdejmij materiał z maszyny i przytnij szyjace nici.
Wstaw szpilkę w fastrygę.
Rozpruwaczem wytnij otwór na guzik, uważając przy tym by nie przyciąć szwów.

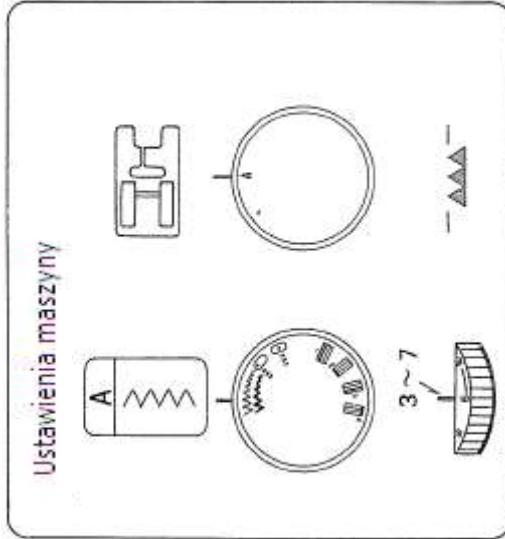


Ustaw pokrętło szerokości ściegu zygzkowego na .
Wykonaj kilka ściegów fastrygujących, po czym podnieś igłę z materiału.



Ustaw pokrętło szerokości ściegu zygzkowego na .
Szyj prawą stronę obrzucenia dziurki. Zatrzymaj maszynę, gdy znajdziesz się ona dokładnie po przeciwnej stronie od pierwszego ściegu po lewej stronie. Podnieś igłę.

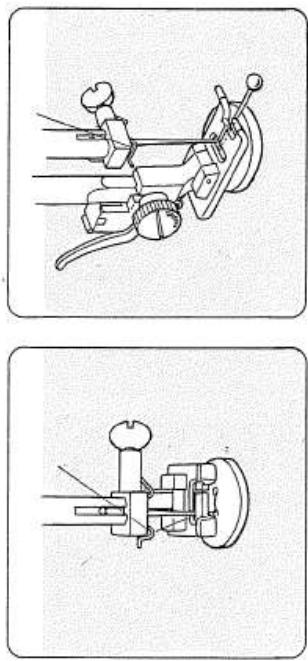
Przyszywanie guzików



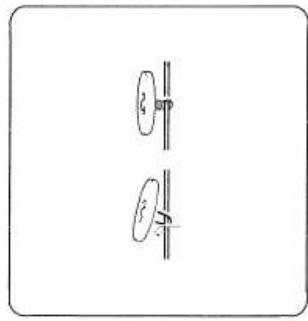
Umieść guzik na materiale.

Na stopkę wstaw szpilkę, która tworzy podstawę guzika.

Naciśnij dźwignię opuszczania ząbków i przesuń ją w prawo (ząbki zostaną opuszczone).



Ustaw pokrętło szerokości ściegów zygzakowych na Dopusz obie dziurki guzika do otworów w stopce, po czym umieść lewą dziurkę guzika zaraz przy punkcie opadania igły.



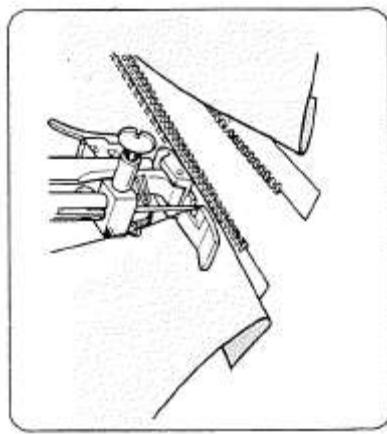
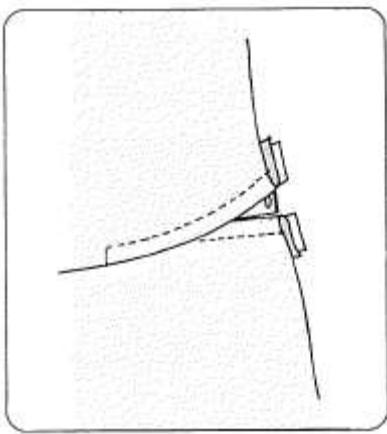
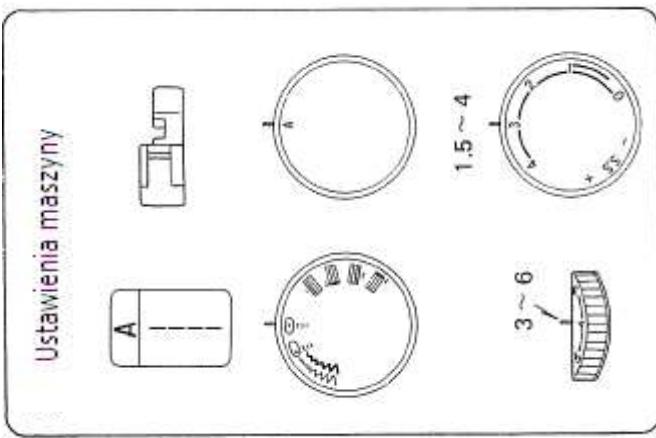
Aby wzmacnić podstawę guzika pozostać 20 cm wolnych nici, po czym przytnij je.

Skieruj nici od igły w dół przez otwór w guziku i nawini ją wokół podstawy guzika.
Obniż stopkę i obracaj pokrętłem wyboru ściegu i aż punkt opadania igły nie znajdzie się dokładnie nad prawą dziurką guzika. Wykonaj około 5 ściegów i podnieś igłę.

Ustaw ponownie pokrętło szerokości ściegów zygzakowych na i wykonaj kilka ściegów blokując nici.

Zwiąż nici po lewej stronie materiału i zawiąż w supeł.

Przyszywanie zamków

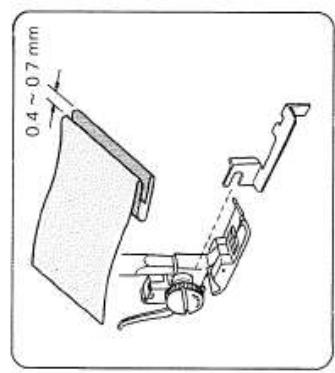


Przypnij lub sfastryuj taśmę zamka do materiału, po czym umieść ją pod stopką.

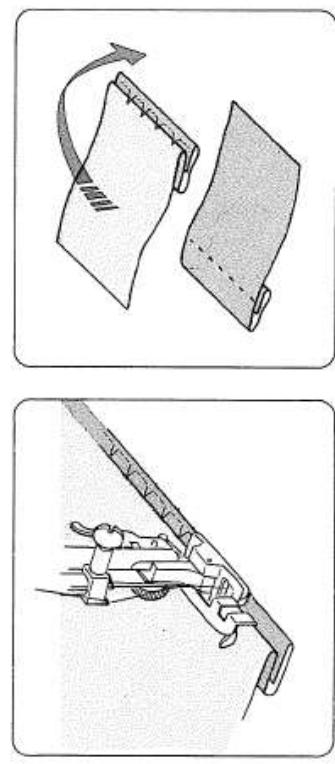
Przeciagnij nici do tyłu i pod stopkę.

Aby szycь lewą stronę zamka, prowadź krawędź zamka wzdłuż ząbków, po czym szyj przez materiał i taśmę.

Obrębianie kryte

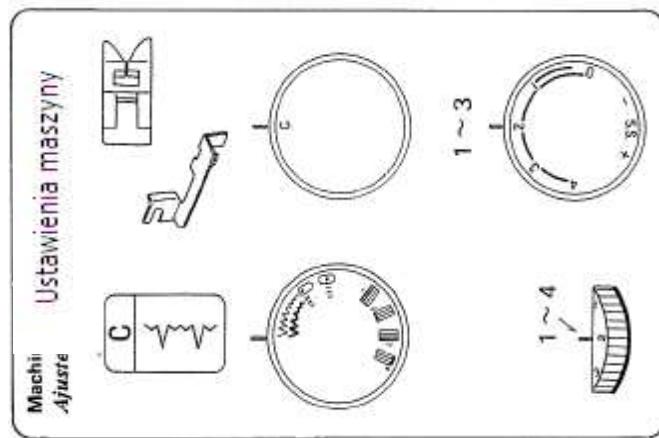


Zwiń odpowiednią ilość materiału i zepnij ją. Następnie utwórz zakładkę pod materiałem (patrz rysunek powyżej). Obniż stopkę, po czym poluzuj śrubę na uchwycie stopki, aby wstawić prowadnicę do stopki. Wstaw prowadnicę - powinna być ona umieszczona dokładnie pomiędzy stopkami. Po prowadnicy przykręć śrubę.

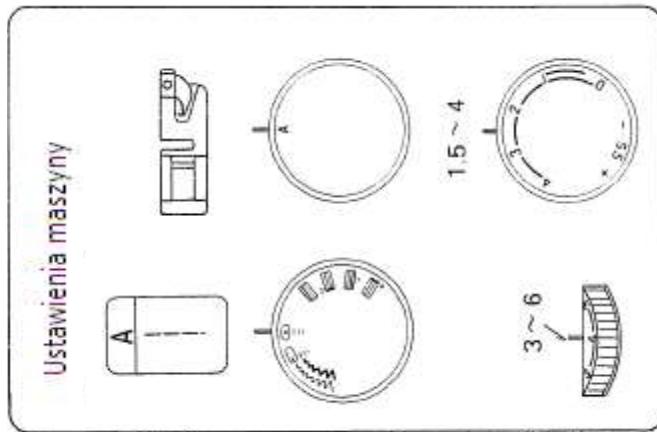


Rozwiń płasko materiał, prawymi stronami do siebie.

Podnieś stopkę i umieść materiał pod stopką tak, aby zakładek dochodziła do ściany prowadnicy. Obniż stopkę i szyj powoli, kontrolując by węższy zyzak był wyszywany na rezerwie zakładki oraz by szerszy zyzak przechodził przez zwinięty materiał. Podczas szycia upewnij się, że zwinięty materiał podąża wzdłuż ściany prowadnicy.



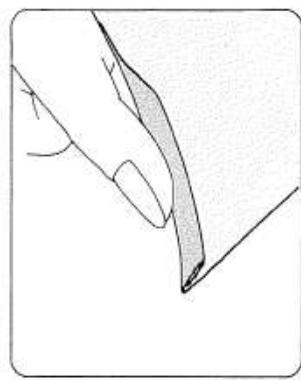
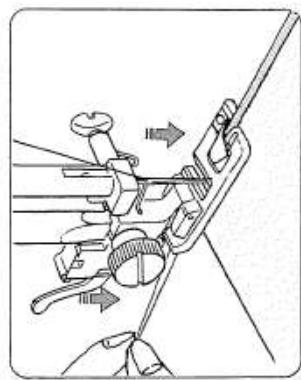
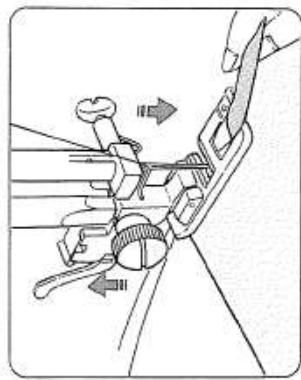
Zakładka



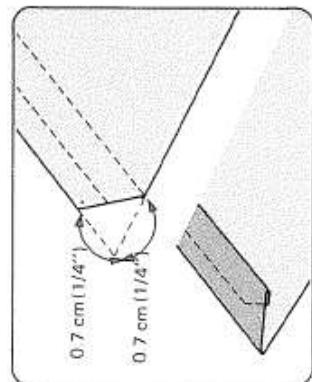
Wykonaj podwójne zagięcie o szerokości ok. 0.25 cm i długości 8 cm.

Obniż igłę do punktu, w którym rozpocząć szycie, po czym obniż stopkę.

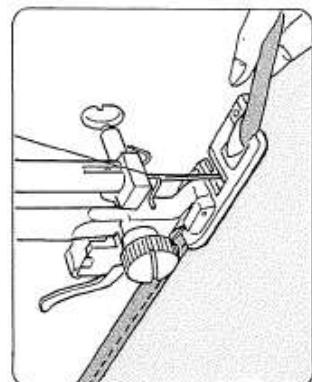
Obniż igłę do materiału, po czym podnieś stopkę. Wstaw zwinięty materiał pod fałdę na stopce.



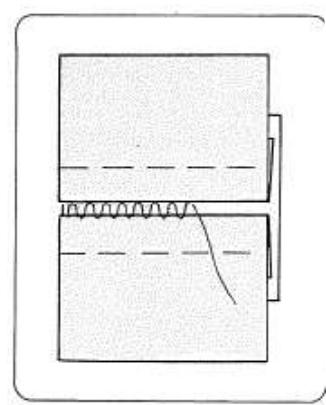
Wiązanka



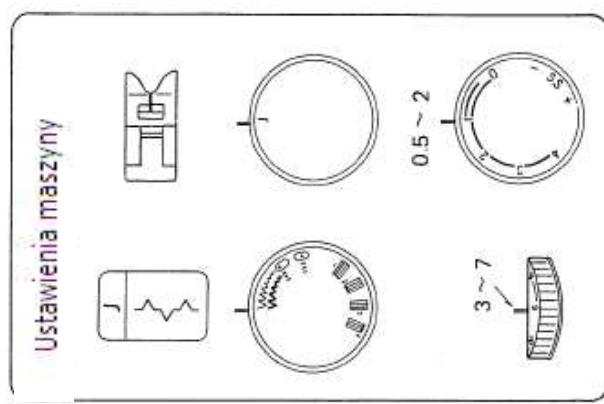
Przytnij materiał około 0.7 cm od narożnika (patrz rysunek powyżej) aby zapobiec powstaniu zgrubienia.



Obniż stopkę i szyj, podnosząc zawinięty materiał przed stopką tak, aby podawanie było płynne.



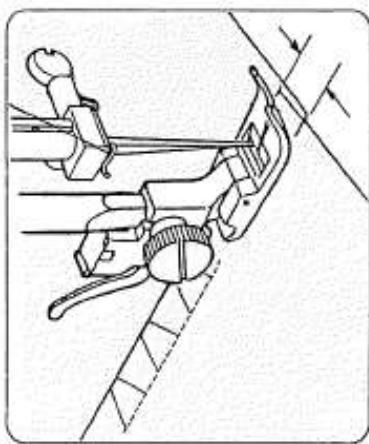
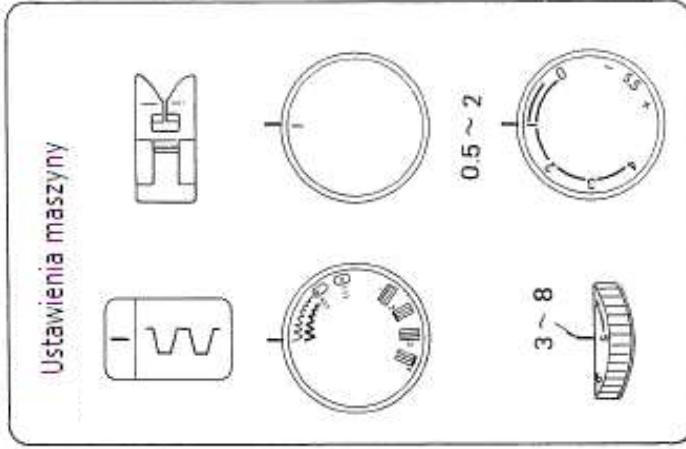
Zwiń z tyłu ok. 1.5 cm każdej z krawędzi materiału, po czym przeprasuj je. Przypnij krawędzie do papieru w odległości ok. 0.3 cm od siebie.



Użyj tego ściegu do łączenia dwóch kawałków materiału w celu stworzenia otwartego wzoru.

Szyj powoli prowadząc materiał tak, by igła przechodziła przez zawinięte krawędzie z każdej strony.

Ścieg łączący

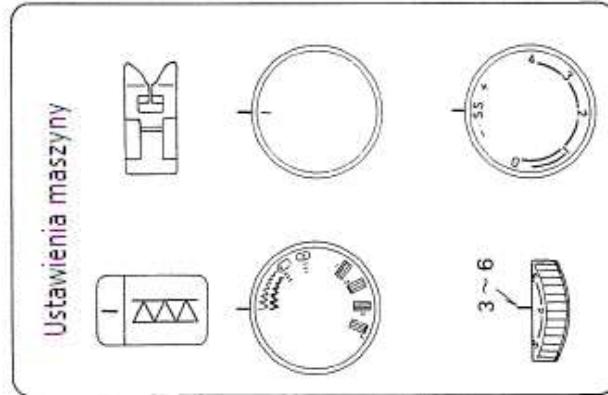


Użyj tego ściegu do łączenia dwóch materiałów (np. ciężkich podszewek).

Nałoż na siebie dwie krawędzie, po czym zszyj je ściegiem łączącym.

ŚCIEGI DEKORACYJNE

Ścieg elastyczny

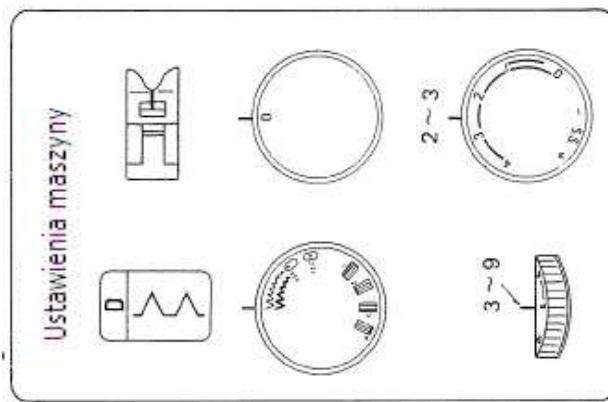


Wybierz ten ścieg aby dodać do materiału elastyczne dodatki.

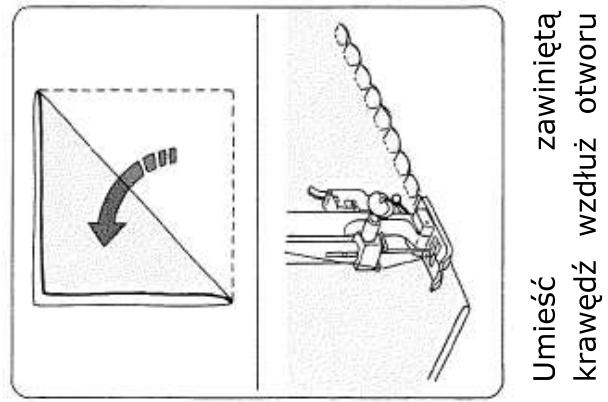
Umieść środek elastycznego dodatku pod środkiem stopki, po czym wszyj go w miejsce, upewniając się, że dodatek jest równo rozłożony.

33

Ścieg muszelkowy



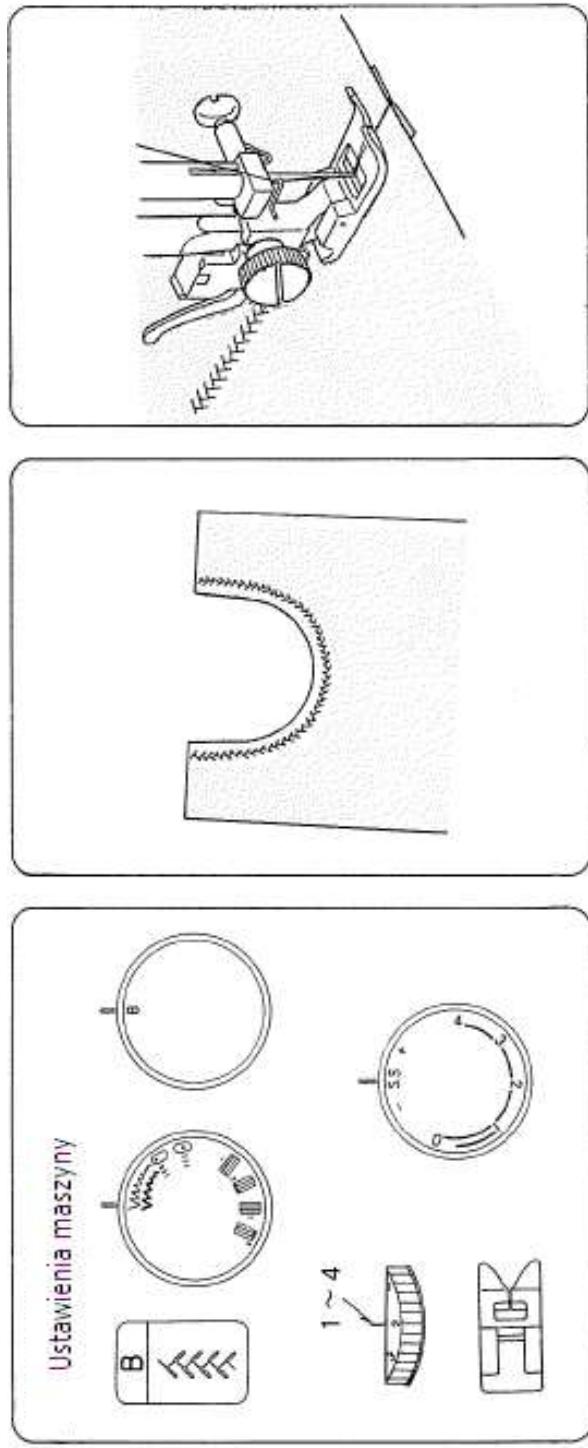
Umieść krawędź wzduż otworu w stopce. Igła powinna przechodzić przez krawędź stopki tworząc zakładkę.



Umieść krawędź wzduż otworu w stopce. Igła powinna przechodzić przez krawędź stopki tworząc zakładkę.

33

Ścieg piórkowy

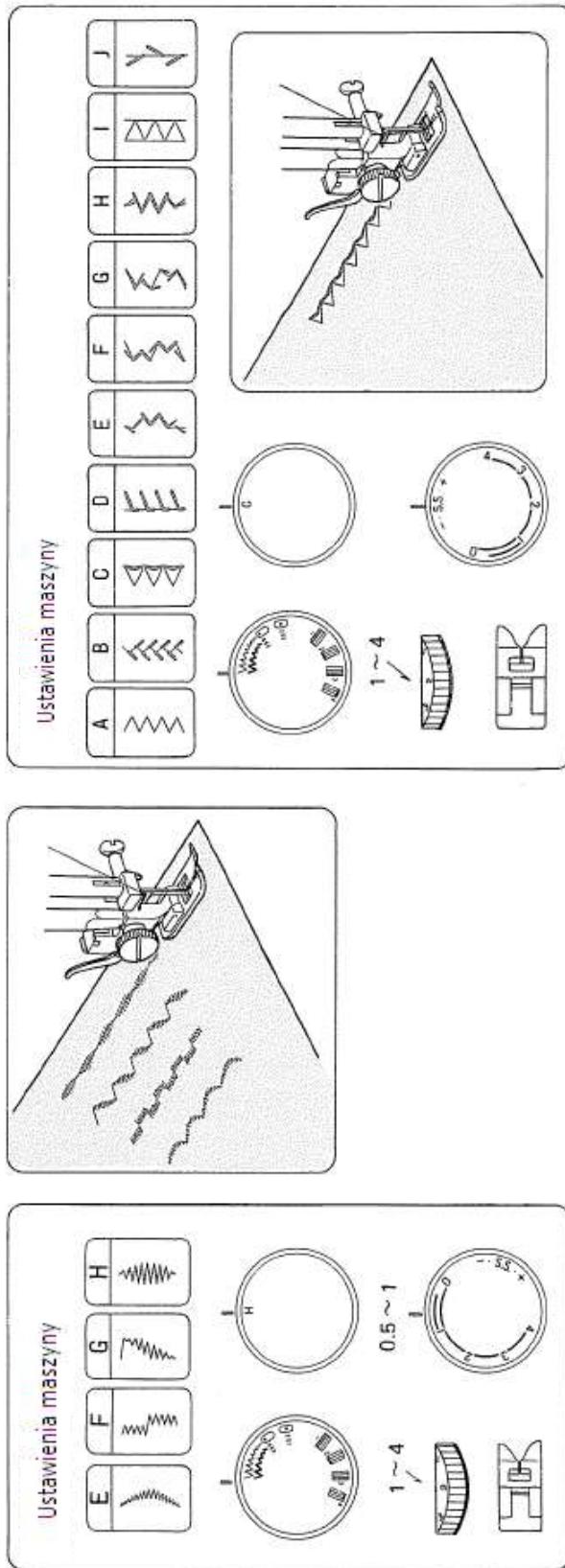


Ozdobny, a przy tym mocny ścieg piórkowy wzmacnia elastyczne i liniane materiały. Ścieg można wykorzystywać m.in. do podszycia bielizny lycra, do dekoracyjnego obrębiania, a także do pikowania patchworków.

Ścieg ten możesz używać do obszycia już połączonych i przeprasowanych fragmentów, bądź też połączyć je samym tylko ścigiem piórkowym.

Wzory ściegów ozdobnych

Wzory ściegów elastycznych



Ustaw rząd ściegów, po czym wyreguluj naprężenie nici tak, by górną nić była ledwo widoczna na lewej stronie materiału.

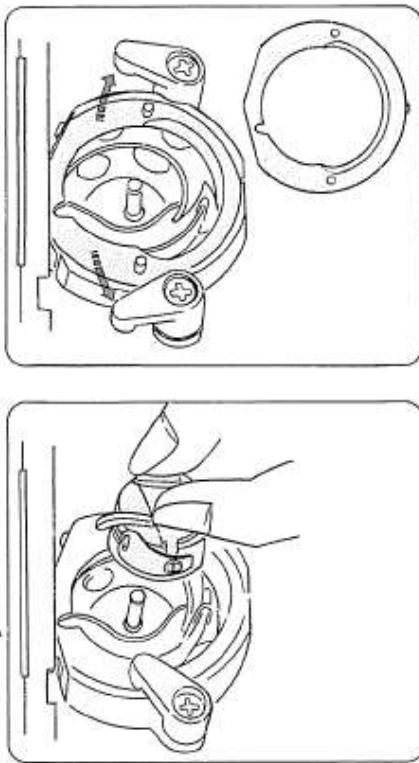
Przetestuj ścieg na skrawku szyciego materiału.

Jeżeli podawanie - tak w przód jak i w tył - nie będzie równomiernie (wynikać to może np. z rodzaju szytego materiału), wówczas:

- jeżeli wzory są zbyt ścisnięte, przekręć pokrętło w kierunku " + ";
- jeżeli wzory są zbyt rozłożyste, przekręć pokrętło w kierunku " - ".

KONSERWACJA MASZYNY

Zdejmowanie i zakładanie bębenka

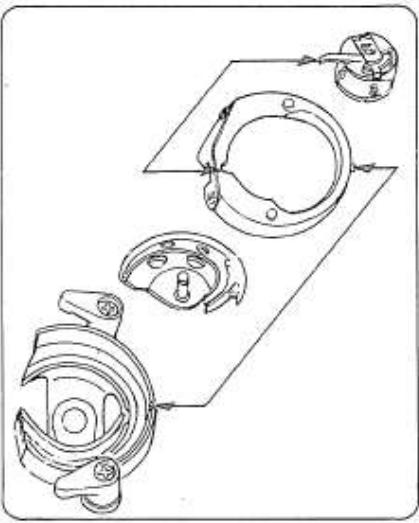
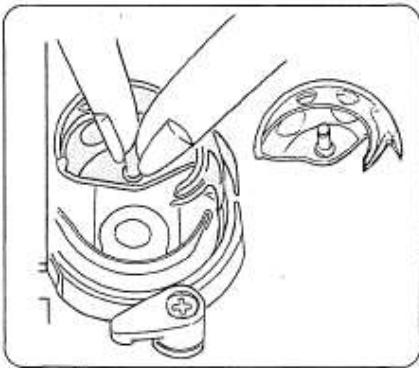


Zdejmowanie bębenka:
Podnies igłę do jej najwyższej pozycji po czym otwórz pokrywę bębenka (lub zdejmij wysuwaną pokrywę). Otwórz uchwyt obsadki szpulki znajdujący się w zawiasie, po czym wyjmij bębenek z maszyny.

Wyjmij haczyk.

Otwórz
pierścienia
bębenka, po czym
wyjmij pierścień.

* Oczyść bębenek
przy pomocy
szczoteczki lub
suchej szmatki.



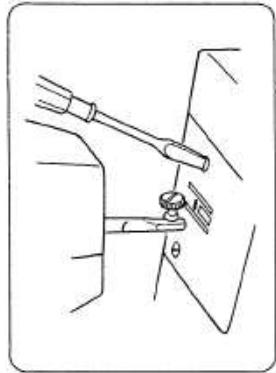
Zakładanie bębenka:

Ustaw haczyk względem centralnego trzpienia, po czym delikatnie dopasuj go tak, by stworzyć regularny okrąg. Następnie nałoż pierścień (dolny trzpień należy dopasować do otworu).

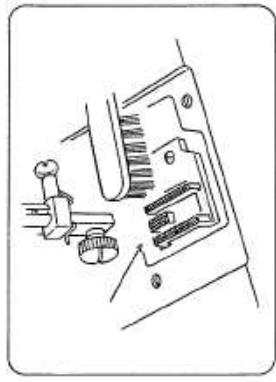
Teraz zablokuj pierścień zatrząskując obsadki pierścienia do wewnętrz. Nałoż obsadkę szpulki.

Czyszczenie ząbków

Napräżenie paska napędowego

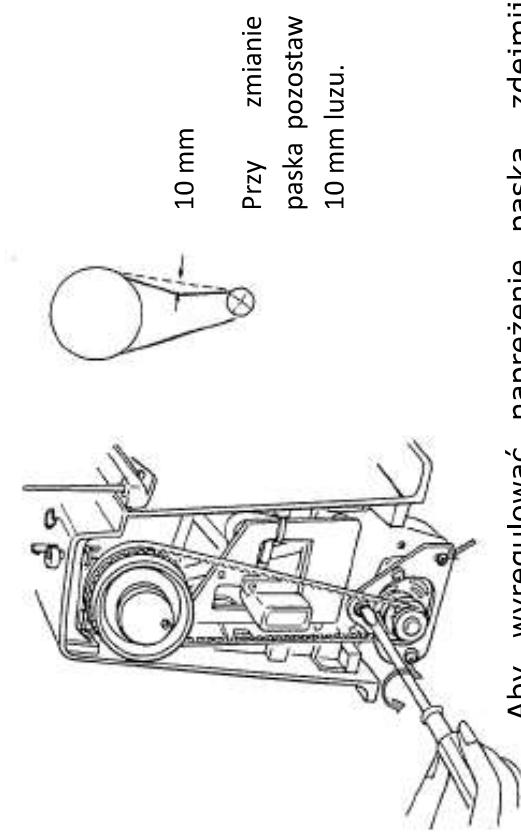


Zdejmij igłę oraz stopkę dociskową.
Wykręć śruby z płytka ściegowej, a następnie zdjejmij płytke.



Za pomocą szczoteczki oczyść bębenek z kurzu i strzępków.
Nałożyć płytke ściegową.

UWAGA:
po oczyszczeniu ząbków zaaplikuj kilka kropel we wskazany punkt.

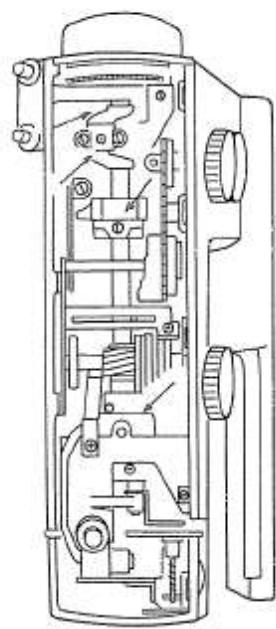
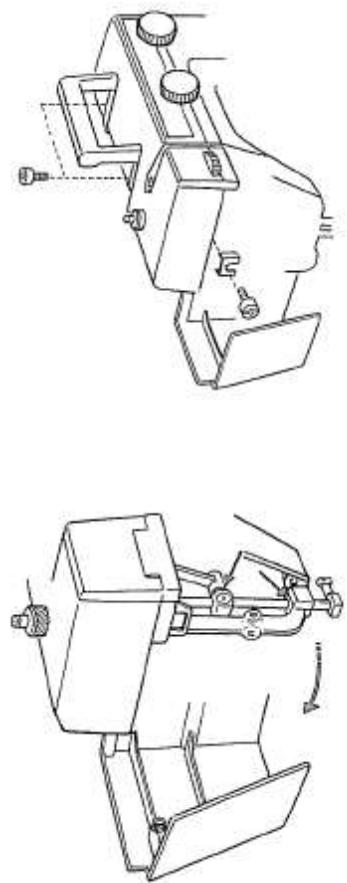


Aby wyregulować naprężenie paska, zdejmij pokrywę boczną, a następnie poluzuj śruby (o jeden obrót śrubokrętem).

W ten sposób możliwe stanie się nieznaczne przesunięcie silnika w dół lub w góry.
Po korekcie przykręć śruby do oporu. Wówczas pasek powinien mieć odpowiednie naprężenie.

OSTRZEŻENIE: nie naprężaj paska zbyt mocno!

Oliwienie maszyny



Otwórz pokrywę czolową maszyny i wyciągnij uchwyt do transportu.
Odkręć 3 śruby po czym zdejmij pokrywę czolową.

Zaaplikuj kilka kropel odpowiedniej jakości oleju do maszyn na punkty wskazane strzałkami. Jeżeli maszyna w stałym użyciu, należy oliwić ją dwa-trzy razy w roku.

Jeżeli po dłuższej bezczynności maszyna nie pracuje płynne - zaaplikuj kilka kropel nafty oczyszczonej po czym uruchom maszynę i utrzymuj ją w ruchu przez około minutę.

Przed oliwieniem wytrzyj punkty oliwienia.

ROZWIAZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Patrz str.
Maszyna głośno pracuje	1. Nić zapiątara się w bębenku. 2. W bębenku lub uchwycie szpulki nagromadziły się strzępki	s. 36 s. 37
Pękka nić od igły	1. Nić od igły jest niewłaściwie nawleczona. 2. Naprężenie nici jest za mocne. 3. Igła jest tępą lub zakrzywiona. 4. Igła została niewłaściwie wstawiona. 5. Materiał nie został przeciągnięty do tyłu po zakończeniu szycia. 6. Nić jest za słaba lub za mocna dla szystego materiału	s. 17 s. 19 s. 12 s. 12 s. 21 s. 13
Pękka nić od szpulki	1. Nić od szpulki jest niewłaściwie nawleczona w uchwycie szpulki. 2. W uchwycie szpulki nagromadziły się strzępki. 3. Szpulka jest uszkodzona lub nie obraca się plynnie.	s. 16 Oczyść obsadkę szpulki. Zmień szpulkę.

Pękka igła	<p>1. Igła została niewłaściwie wstawiona. 2. Igła jest tępą lub zakrzywiona. 3. Śruba zaciskowa igły jest luźna 4. Naprężenie nici od igły jest za mocne. 5. Materiał nie został przeciągnięty do tyłu po zakończeniu szycia. 6. Igła jest za słaba do szystego materiału. 7. Obrócono pokrętło wyboru ściegu gdy igła była wbita w materiał.</p>	<p>s. 12 s. 12 s. 12 s. 19 s. 21 s. 13 s. 20</p>
Przeskakiwanie ściegów	<p>1. Igła jest niewłaściwie wstawiona. 2. Igła jest zakrzywiona lub tępą. 3. Igła i/lub nici nie są odpowiednie do szystego materiału. 4. Nie użyto igły do materiału elastyczzonej na niebiesko) do szycia materiału delikatnego lub syntetycznego. 5. Nić od igły jest niewłaściwie nawleczona. 6. Docisk stopki jest niewystarczający.</p>	<p>s. 12 s. 12 s. 13 s. 13 s. 17 s. 9</p>
Marszczenie szwów	<p>1. Naprężenie nici jest za mocne. 2. Maszyna nie jest właściwie nawleczona. 3. Igła jest za mocna dla szystego materiału. 4. Gęstość ściegu jest za duża dla szystego danego materiału. 5. Niewłaściwie ustawiiono docisk stopki. * Do szycia bardzo cienkiego materiału użyj podkładki (wstaw ją pod materiał) z kartki papieru.</p>	<p>s. 19 s. 17 s. 13 Zwiększa gęstość ściegu. s. 9</p>

Pętle pod materiałem	1. Naprężenie nici od igły jest za słabe. 2. Igła jest za gruba lub za cienka dla danego materiału.	s. 19 s. 13
Materiał nie jest podawany płynnie	1. W ząbkach nagromadzili się strzępki. 2. Docisk stopki jest za słaby. 3. Ściegi są za delikatne. 4. Nie podniesiono ząbków przed rozpoczęciem "zwykłego" szycia.	s. 37 s. 9 Zmniejsz gęstość ściegów. s. 10
Maszyna nie pracuje	1. Nie podłączono maszyny. 2. Nic zaplątała się w bębenku. 3. Przy poleceniu nawijania szpulki blokada nawijacza jest odłączona.	s. 6 s. 36 s. 15
Dziurka jest niewłaściwie obrzucona	1. Długość ściegu jest nieodpowiednia dla danego materiału. 2. Materiał zostanie pociągnięty lub popchnięty.	s. 20 Materiał jest podawany ze zbyt dużą siłą.