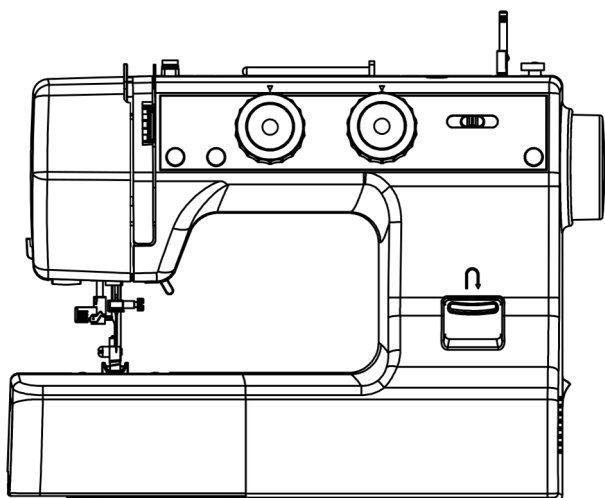


Minerva



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ważne zasady bezpieczeństwa

Podczas korzystania z urządzenia elektrycznego, jakim jest maszyna do szycia, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, obrażeń ciała lub pożaru.

Przeczytaj dokładnie wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem użytkowania maszyny.

⚠ Ostrzeżenia:

1. Nie pozwalaj, aby maszyna była używana jako zabawka. Należy zachować szczególną ostrożność, gdy maszyna używana jest przez dzieci lub w ich pobliżu.
2. Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, jeśli zostały odpowiednio poinstruowane o bezpiecznym użytkowaniu maszyny i rozumieją związane z tym zagrożenia.
3. Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwację niech wykonują wyłącznie osoby dorosłe lub pod nadzorem.
4. Używaj maszyny wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji. Stosuj tylko akcesoria zalecane przez producenta.
5. Nigdy nie używaj maszyny, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone, maszyna nie działa prawidłowo, została upuszczona, uszkodzona lub zamoczona. W takim przypadku oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu.
6. Nie używaj maszyny, jeśli otwory wentylacyjne są zablokowane. Utrzymuj je w czystości, wolne od kurzu i resztek tkanin.
7. Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów maszyny.
8. Nie używaj maszyny na zewnątrz.
9. Nie używaj jej w miejscach, gdzie stosowane są aerozole lub tlen.
10. Aby odłączyć urządzenie od zasilania, ustaw przełącznik w pozycji „O” (wyłączone), a następnie wyjmij wtyczkę z gniazdka.
11. Nie ciągnij za przewód przy odłączaniu — zawsze chwytaj za wtyczkę.
12. Trzymaj palce z dala od ruchomych części, szczególnie w okolicy igły.
13. Nie szij z uszkodzoną płytką ściegową — może to spowodować złamanie igły.
14. Nie używaj stępionych, zużytych lub wygiętych igieł.
15. Nie ciągnij ani nie popychaj materiału podczas szycia — może to spowodować złamanie igły.
16. Wyłącz maszynę („O”) podczas wszelkich regulacji w okolicy igły: nawlekania, wymiany igły, zakładania nici dolnej, wymiany stopki itp.
17. Zawsze odłącz maszynę od prądu przed zdejmowaniem pokryw, smarowaniem lub innymi czynnościami konserwacyjnymi.
18. Zawsze wyłączaj lub odłączaj urządzenie, gdy je zostawiasz bez nadzoru,
 - odłączaj maszynę przed czyszczeniem lub wymianą żarówki.

Zachowaj tę instrukcję – zawiera ważne informacje o bezpiecznym użytkowaniu.

OSTRZEŻENIE – Ruchome części

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, wyłącz maszynę przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności serwisowych.

Zawsze zamknij pokrywę przed rozpoczęciem szycia.



Po zakończeniu okresu użytkowania, ten produkt należy bezpiecznie poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

W razie wątpliwości skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub punktem serwisowym, aby uzyskać wskazówki dotyczące prawidłowej utylizacji.

SPIS TREŚCI

1. POZNAJ SWOJĄ MASZYNĘ

Główne części maszyny	2
Akcesoria	3
Przygotowanie maszyny do pracy	3
Podłączanie i odłączanie przewodu zasilającego oraz pedału nożnego	3
Przełącznik zasilania/światła	3
Pojemnik na akcesoria / Wolne ramię	4
Podnośnik stopki dociskowej	4
Dźwignia szycia wstecz	4
Płytki do haftowania	4
Linia prowadzenia szwu	5
Zakładanie trzpieni na szpulkę	5
Nawijanie nici na szpulkę	5
Wymontowanie lub zakładanie bębna	6
Nawlekanie nici w bębenku	6
Wymiana stopki dociskowej	6
Mocowanie przewodnika szwu (opcjonalnie)	6
Nawlekanie maszyny	7
Podwójna igła	7
Używanie automatycznego nawlekania igły	8
Wyciąganie nici dolnej	9
Równoważenie naprężenia nici górnej	9
Tabela doboru igieł, nici i tkanin	10
Wymiana igły	10
Pokrętko wyboru wzoru ściegu	11
Wybieranie wzorów ściegów elastycznych	11
Pokrętko długości ściegu	11
Przydatne wskazówki dotyczące szycia	12

2. ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg prosty	13
Ścieg zygzakowy	14
Ścieg overlockowy	14
Ścieg brzegowy	14
Ścieg trykotowy	15
Ścieg potrójnie wzmocniony	15
Przyszywanie guzików	16
Ścieg do obszywania dziurek	17
Wszywanie zamka	18
Ścieg kryty	19

3. ŚCIEGI OZDOBNE

Ścieg muszelkowy	20
Ściegi elastyczne	20
Ścieg satynowy ozdobny	21
Marszczenie	21
Ścieg skrzynkowy	22
Swobodne szycie	22

4. OBSŁUGA MASZyny

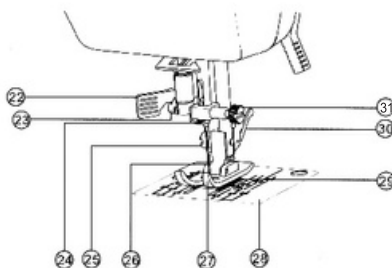
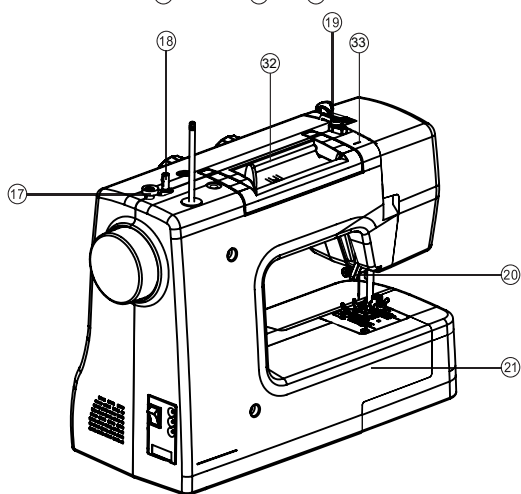
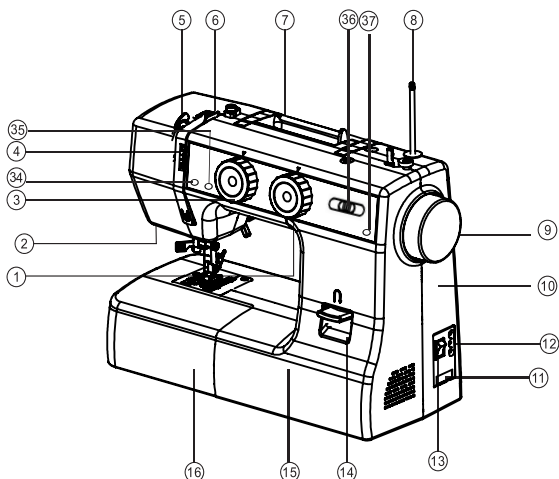
Demontaż i montaż chwytacza	23
Czyszczenie zębów transportu	24
Napięcie paska napędowego	24
Oliwienie maszyny	25

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Poznaj swoją maszynę

Główne części maszyny

1. Pokrętko regulacji długości ściegu
2. Obcinacz nici
3. Pokrętko wyboru wzoru ściegu
4. Pokrętko regulacji naprężenia nici górnej
5. Dźwignia podciągacza nici
6. Prowadnik nici
7. Uchwyt do przenoszenia maszyny
8. Pionowy trzpień szpulki
9. Koło zamachowe
10. Osłona paska napędowego
11. Gniazdo zasilania
12. Włącznik zasilania
13. Gniazdo przewodu zasilającego
14. Dźwignia szycia wstecznego
15. Pokrywa przednia
16. Stolik pomocniczy (schowek na akcesoria)
17. Ogranicznik nawijania szpulki
18. Trzpień nawijania szpulki
19. Prowadnik nici do nawijania szpulki
20. Dźwignia podnoszenia stopki
21. Pokrywa tylna
22. Automatyczny nawlekacz igły
23. Górny prowadnik nici
24. Prowadnik nici
25. Śruba mocująca stopkę
26. Igła
27. Stopka dociskowa
28. Płytko ściegowa
29. Ząbki transportera
30. Uchwyt mocowania stopki
31. Śruba mocująca igłę
32. Poziomy trzpień szpulki
33. Prowadnik nici
34. Przycisk start/stop
35. Przycisk pozycji igły (góra/dół)
36. Regulator prędkości szycia
37. Przycisk włączania światła



Poznaj swoją maszynę

Akcesoria

1. 3 szpulki
2. Igły (3 sztuki)
3. Stopka przeciwpoślizgowa
4. Płytki do haftowania
5. Śrubokręt wielofunkcyjny
6. Nożyk do prucia / pędzelek do czyszczenia
7. Stopka do dziurek
8. Stopka z przewodnikiem
9. Stopka do zamków błyskawicznych
10. Stopka do przyszywania guzików
11. Pionowy trzpień na dużą szpulkę

Stopka uniwersalna jest domyślnie zamontowana w maszynie i służy do większości rodzajów szycia.

Przygotowanie maszyny do pracy

Przed rozpoczęciem szycia wytrzyj nadmiar oleju z obszaru płytki ściegowej. To normalne, że nowa maszyna jest naoliwiona.

Podłączanie i odłączanie przewodu zasilającego oraz pedału nożnego

(przełącznik zasilania ustawiony na „O”), a następnie podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda w

maszynie i do gniazdka w ścianie.

Zanim odłączysz przewód zasilający i pedał nożny, upewnij się, że maszyna do szycia jest wyłączona (przełącznik zasilania ustawiony na „O”).

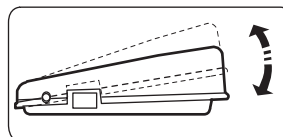
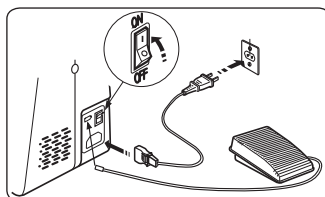
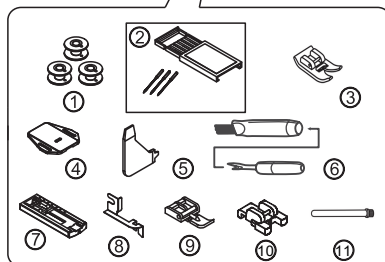
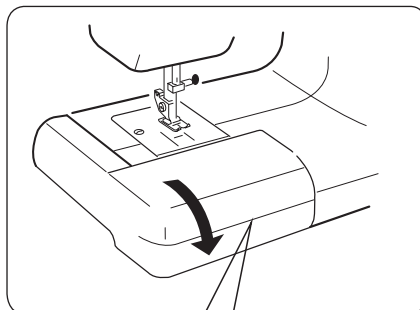
Prędkość szycia można regulować pedałem nożnym. Im mocniej naciśniesz na pedał, tym szybciej maszyna będzie szyc.

Uwaga: Po odłączeniu pedału nożnego maszyna nie będzie działać.



Uwaga

Zawsze odłączaj maszynę od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazdka w ścianie.



przełącznik zasilania/światła wyłączony

przełącznik zasilania/światła włączony

Przełącznik zasilania/światła

Maszyna nie będzie działać, dopóki przełącznik zasilania/światła nie zostanie włączony. Ten sam przełącznik steruje zarówno zasilaniem, jak i światłem.

Podczas szycia, nawlekania igły lub wymiany igły maszyna musi być odłączona od źródła zasilania.

Poznaj swoją maszynę

Pojemnik na akcesoria / Wolne ramie

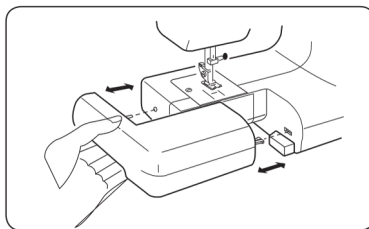
Twoja maszyna może być używana zarówno szufladką, jak i bez (tzw wolne ramie).

Gdy pojemnik na akcesoria jest na swoim miejscu, zapewnia powierzchnię roboczą jak w standardowym modelu.

Aby zdjąć pojemnik na akcesoria, przytrzymaj go mocno obiema rękami i pociągnij w lewo, jak pokazano na rysunku.

Aby ponownie założyć, wsuwaaj pojemnik na akcesoria z powrotem, aż usłyszysz kliknięcie.

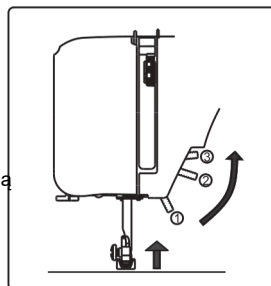
Po zdjęciu pojemnika na akcesoria maszyna zmienia się w smukły model z wolnym ramieniem, umożliwiając szycie odzieży dziecięcej, mankietów, nogawek spodni i innych trudno dostępnych miejsc.



Podnośnik stopki dociskowej

Twoja stopka dociskowa ma trzy pozycje.

1. Opuść stopkę dociskową, aby szyc.
2. Podnieś dźwignię do środkowej pozycji, aby włożyć lub wyjąć tkaninę.
3. Podnieś ją do najwyższej pozycji, aby zmienić stopkę dociskową lub wsunąć grubą tkaninę.



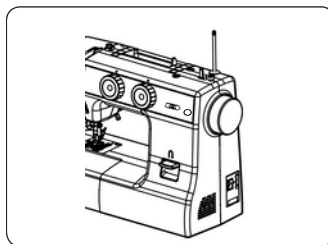
WAŻNE!

Przed rozpoczęciem szycia należy zawsze opuścić stopkę.

Szycie z podniesioną stopką może spowodować zablokowanie maszyny a nawet jej uszkodzenie mechaniczne.

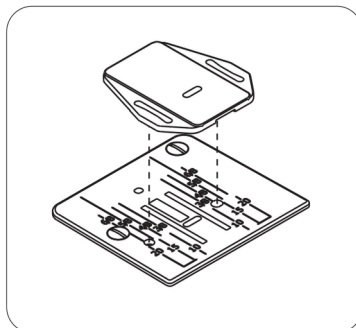
Dźwignia szycia wstecz

Dopóki naciskasz ten przycisk podczas szycia, maszyna będzie przesuwając materiał do tyłu.



Płytki do haftowania

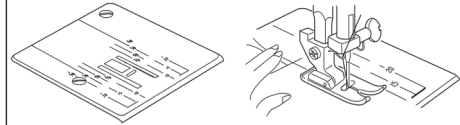
Podczas swobodnego szycia lub przyszywania guzików załóż płytkę do haftowania, jak pokazano na ilustracji po prawej stronie.



Poznaj swoją maszynę

Linia prowadzenia szwu

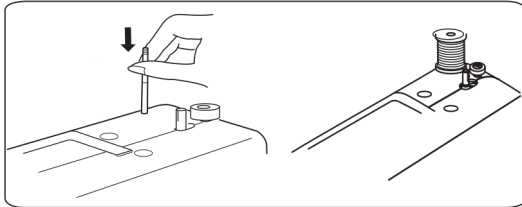
Numery na płycie ściegowej wskazują odległość między środkowym położeniem igły a linią prowadzącą. Numery z przodu oznaczają milimetry. Numery z tyłu oznaczają cale.



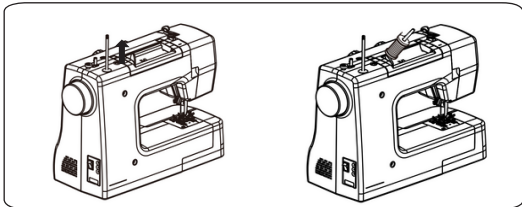
Zakładanie trzpieni na szpulkę

Trzpień na szpulkę służy do utrzymywania szpulki nici, aby nić mogła być prawidłowo podawana do maszyny.

Trzpień szpulki 1: Aby użyć, załóż trzpień szpulki. Umieść nić na trzpieniu szpulki.

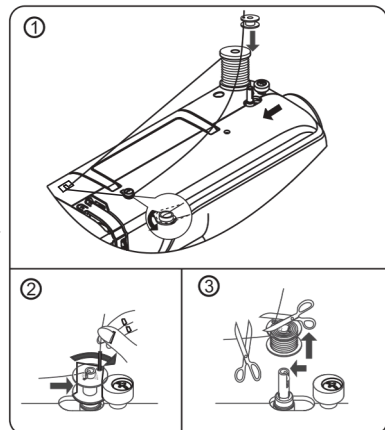


Poziomy trzpień szpulki:
Podczas używania większej szpulki rozłóż trzpień i umieść na nim nić.



Nawijanie nici na szpulkę

1. Umieść szpulkę z nicią na trzpieniu szpulki. Wyciągnij nić ze szpulki, przeciągnij ją przez otwór trzpienia szpulki i następnie przez prowadnik nici, jak pokazano na ilustracji. Przeciągnij koniec nici przez otwór w szpulce, jak pokazano.
2. Przesuń wtrzepeń szpulownika maksymalnie w lewo, jeśli nie znajduje się już w tej pozycji. Umieść szpulkę na szpulowniku tak, aby koniec nici wychodził z góry szpulki. Przesuń szpulownik w prawo, aż usłyszysz kliknięcie. Przytrzymaj koniec nici.
3. Uruchom maszynę. Nawijanie zatrzyma się automatycznie, gdy szpulka będzie całkowicie napełniona. Przesuń szpulownik w lewo, aby wyjąć szpulkę, i odetnij nić.



Poznaj swoją maszynę

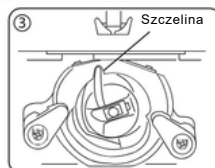
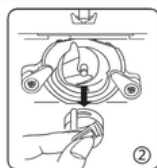
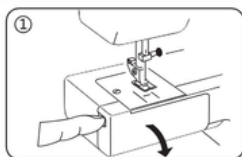
Wymywanie lub zakładanie bębna

- Odnies się do strony 4, aby zdjąć pojemnik na akcesoria. Podnieś igłę, obracając koło zamachowe w swoim kierunku, a następnie otwórz pokrywę chwytacza.
- Trzymając za zaczep, wyjmij bębenek.
- Podczas zakładania bębna wypust na obudowie bębna powinien pasować do szczeliny w chwytaczu.



Uwaga

Upewnij się, że odłączyłeś zasilanie przed obsługą maszyny.

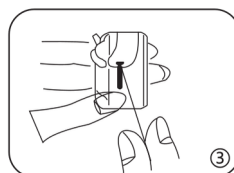


Nawlekanie nici w bębnie

1. Umieść szpulkę w bębnie. Upewnij się, że nić odwija się w kierunku wskazanym strzałką.
2. Wprowadź nić w rowek w szczelinie bębna.
3. Następnie przeciągnij nić pod sprężynę naprężającą i do oczka prowadzącego nitkę.

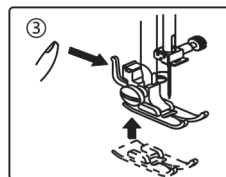
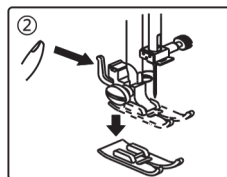
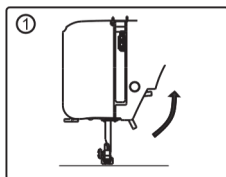
UWAGA: Pozostaw około 10 cm (4 cale) nici wystającej z bębna.

Podczas ciągnięcia nitki szpulka powinna obracać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Wymiana stopki dociskowej

1. Obróć koło zamachowe w swoim kierunku, aby podnieść igłę do jej najwyższego położenia. Podnieś stopkę dociskową.
2. Naciśnij dźwignię z tyłu uchwytu stopki. Stopka dociskowa odpadnie.
3. Umieść nową stopkę tak, aby bolczyk na stopce znajdował się bezpośrednio pod rowkiem uchwytu stopki. Opuść uchwyt stopki dociskowej, aby zablokować stopkę na miejscu.



Mocowanie przewodnika szwu (opcjonalnie)

Zamocuj przewodnik szwu w szczelinie, jak pokazano na ilustracji. Dostosuj jego położenie w zależności od potrzeb — do podwijania brzegów, zakładek itp.

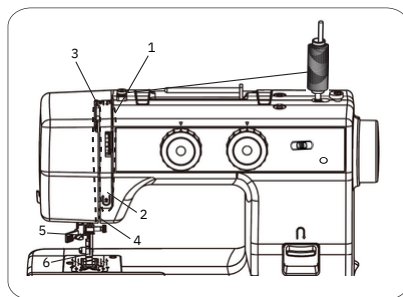
Poznaj swoją maszynę

Nawlekanie maszyny

Podnieś dźwignię podnoszenia nici (3) do jej najwyższego położenia, obracając koło zamachowe w swoim kierunku.

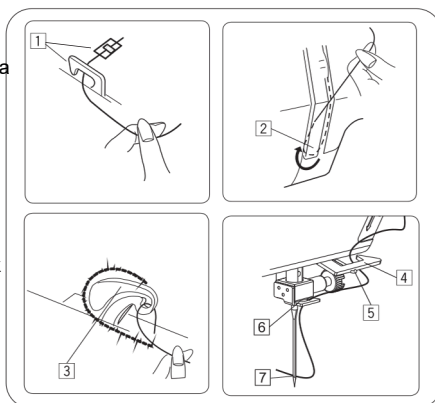
Podnieś stopkę dociskową.

Umieść szpulkę na trzpieniu szpulkі tak, jak pokazano, z nicią wychodzącą z tyłu szpulkі.



1. Przeciągnij nić do prowadnika nici (33) i prowadnika nici (6), używając obu rąk.
2. Poprowadź nić w dół do obszaru naprężenia i wokół uchwytu sprężyny kontrolnej.
3. Mocno przeciągnij nić w górę i przez dźwignię podnoszenia nici — z prawej na lewą stronę.
4. Następnie poprowadź nić w dół i wsuń ją w dolny prowadnik nici.
5. Nie zaczepiaj nici o sprężynę podwójnej igły.
6. Poprowadź nić w dół i wsuń ją w prowadnik nici nad igłą.
7. Przeciągnij nić przez oczko igły od przodu do tyłu.

UWAGA: Utnij koniec nici ostrzymi nożyczkami, aby ułatwić nawlekanie igły

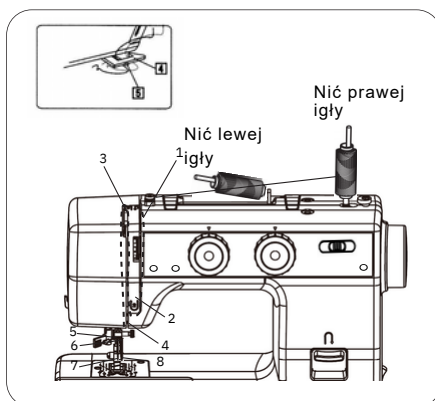


Podwójna igła

Jak nawlekać podwójną igłę:

1. Nawlecz lewą igłę, zgodnie z instrukcją nawlekania pojedynczej igły od kroku pierwszego do kroku czwartego, następnie zamocuj nić w sprężynie podwójnej igły, jak pokazano w punkcie 5 na ilustracji po prawej stronie. Na koniec przeciągnij nić przez oczko lewej igły od przodu do tyłu.
2. Nawlecz prawą igłę zgodnie z instrukcją nawlekania pojedynczej igły od kroku pierwszego do kroku siódmego.

Uwaga: Najpierw nawlecz lewą igłę, a dopiero potem prawą.



Poznaj swoją maszynę

Używanie automatycznego nawlekacza igły

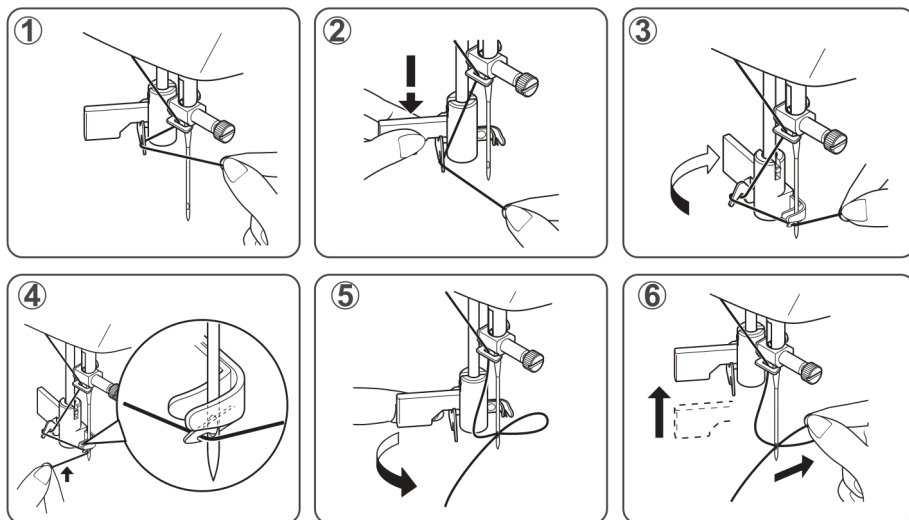
Podnieś igłę do jej najwyższego położenia, obracając koło ręczne w swoim kierunku.

1. Zaczep nić o prowadnik nici, jak pokazano na ilustracji.
2. Pociągnij dźwignię w dół, trzymając koniec nici.
3. Obróć dźwignię do tyłu maszyny.
4. Wprowadź nić w zaczepiony koniec i pociągnij ją do góry.
5. Cofnij dźwignię — igła zostanie nawleczona automatycznie.
6. Zwolnij dźwignię i pociągnij nić w swoją stronę.

Uwaga: Dla płynnego nawlekania zaleca się wybranie ściegu prostego podczas używania nawlekacza igły.

Dobór właściwego rodzaju igły jest kluczowy dla dobrego szycia. Używaj wysokiej jakości markowych igieł. Wymieniaj je co 10 godzin szycia nimi.

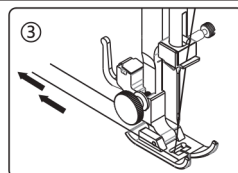
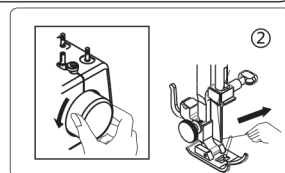
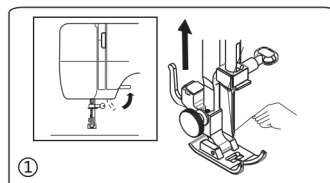
Używanie igieł niskiej jakości, przepracowanych lub wadliwych może spowodować uszkodzenie nawlekacza, zablokowanie maszyny, jej mechaniczne uszkodzenie lub nawet zranienie.



Poznaj swoją maszynę

Wyciąganie nici dolnej

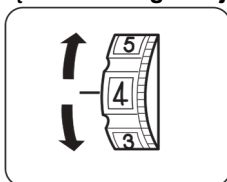
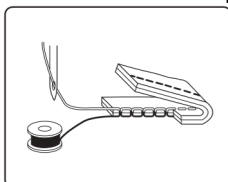
- ① Podnieś stopkę dociskową i lekko przytrzymaj nić igły lewą ręką.
- ② Powoli obracaj koło ręczne w swoim kierunku prawą ręką, aż igła opuści się w dół, a następnie kontynuuj obracanie koła, aż dźwignia podnoszenia nici znajdzie się w najwyższym położeniu.
Delikatnie pociągnij nić igły, tworząc pętlę nici dolnej.
- ③ Wyciągnij około 15 cm (6 cali) obu nici do tyłu i pod stopkę dociskową.



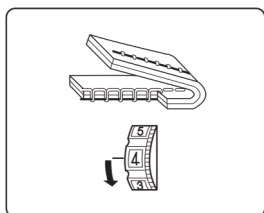
WAŻNE!

Kołem zamachowym należy obracać zawsze w kierunku do siebie (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara). Obracanie w odwrotnym kierunku może spowodować zablokowanie maszyny.

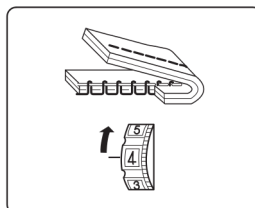
Równoważenie naprężenia nici górnej



Niść górna i nić dolna powinny zazębiać się pośrodku dwóch warstw tkaniny przy ściegach prostych.
Ustaw żądany numer na pokrętle naprężenia nici przy znaku ustawienia.



Dokręć naprężenie nici igły, przesuwając pokrętkę na wyższy numer.



Poluzuj naprężenie nici igły, przesuwając pokrętkę na niższy numer.

Uwaga: Aby uzyskać lepsze ściegi zygzakowe, naprężenie nici górnej powinno być nieco słabsze niż naprężenie nici dolnej.
Oznacza to, że nić górna powinna być lekko widoczna po spodniej stronie tkaniny, natomiast nić dolna nie może być widoczna po stronie wierzchniej.

Poznaj swoją maszynę

Tabela doboru igieł, nici i tkanin

Rodzaj tkaniny decyduje o wyborze igły i nici. Poniższa tabela stanowi praktyczny przewodnik dotyczący doboru igieł i nici. Zawsze odwołuj się do niej przed rozpoczęciem nowego projektu szycia. Upewnij się również, że w bębnie używasz nici tego samego rodzaju i grubości, co nić górna.

Rodzaj	Tkaniny	Nici	Rozmiar igły
Tkaniny lekkie:	Krepa, woal, organdyna, żorżeta, trykot.	Cienka jedwabna, cienka bawełniana, cienka syntetyczna, cienka bawełniana powlekana poliestrem.	9 lub 11
Tkaniny średniej grubości:	Len, bawełna, piké, diagonal (serge), dzianiny podwójne, perkal.	Jedwab 50, bawełna 50–80, nić syntetyczna 50–60, bawełna powlekana poliestrem 50–60.	11 lub 14
Tkaniny ciężkie:	Dżins (Denim), tweed, gabardyna, tkaniny płaszczone, tkaniny zasłonowe i obiciowe.	Jedwab 50, bawełna 40–50, nić syntetyczna 40–50, bawełna powlekana poliestrem 40–50.	14 lub 16



UWAGA

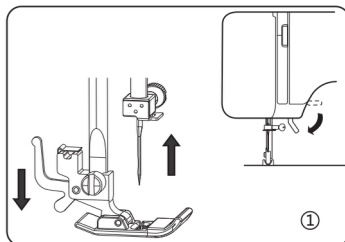
Zawsze odłączaj maszynę od źródła zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazdka ściennego.

Wymiana igły

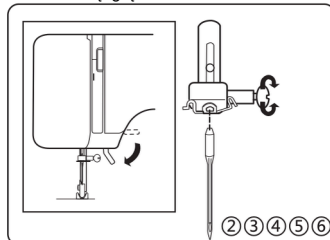
1. Podnieś igłę, obracając koło zamachowe w swoim kierunku, i opuść stopkę dociskową.
2. Obróć śrubę mocującą igłę w swoim kierunku (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby poluzować igłę.
3. Wyjmij igłę z uchwytu.
4. Włóż nową igłę do uchwytu igły płaską stroną od siebie (do tyłu).
5. Podczas wkładania igły do uchwytu, włóż ją maksymalnie do góry.
6. Dokręć śrubę mocującą zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

UWAGA: Dokręć mocno, ale nie zbyt silnie.

Pomocna wskazówka: Połóż kawałek materiału pod stopkę dociskową i opuść ją — to ułatwi wymianę igły i zapobiegnie opuszczeniu igły do szczeliny płytki ściegowej.

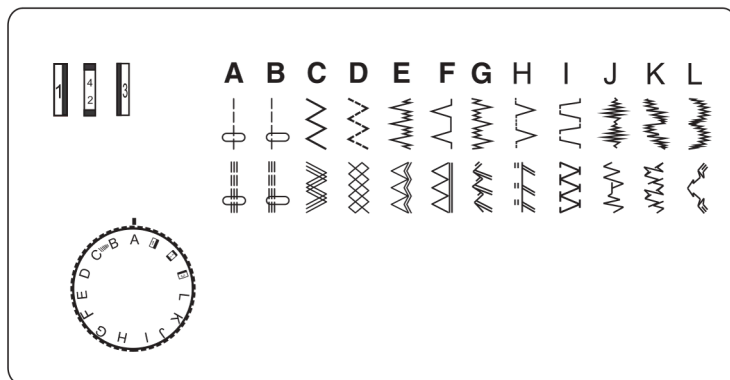


* Regularnie sprawdzaj igłę pod kątem zadziórów, zgięć lub jej stępienia. Zaciągnięcia i rozdarcia w dzianinach, delikatnych jedwabiach i tkaninach przypominających jedwab są trwałe i prawie zawsze spowodowane uszkodzoną igłą.



Poznaj swoją maszynę

Pokrętko wyboru wzoru ściegu

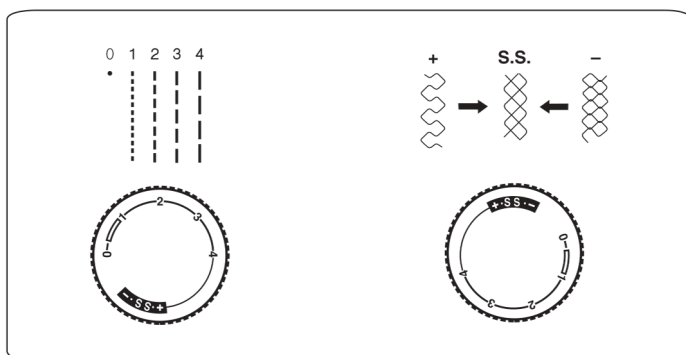


Podnieś igłę do najwyższej pozycji i wybierz żądany wzór przy znaku ustawienia, obracając pokrętko wyboru wzoru ściegu.

Wybieranie wzorów ściegów elastycznych

Podczas szycia materiałów elastycznych ustaw pokrętko długości ściegu na pozycję „SS”. Jeśli przesuwanie materiału do przodu i do tyłu staje się nierównomierne w zależności od rodzaju tkaniny, skoryguj ustawienie w następujący sposób:

- gdy wzory są zbyt ściśnięte, skoryguj, obracając pokrętko w kierunku „+”,
- gdy wzory są zbyt rozciągnięte, skoryguj, obracając pokrętko w kierunku „-”.



Pokrętko długości ściegu

Im wyższy numer, tym dłuższy ścieg.

Możesz wybrać odpowiednią długość ściegu dla większości rodzajów tkanin.

WAŻNE!

Przed zmianą ściegu najpierw ustaw igłę w najwyższej pozycji.

Próba zmian ściegu z igłą opuszczoną w płytke ściegowa może spowodować

Poznaj swoją maszynę

Przydatne wskazówki dotyczące szycia

Poniżej opisano różne sposoby uzyskania lepszych rezultatów szycia. Odwołuj się do tych wskazówek podczas szycia.

1. Szycie próbne

Użyj różnych szerokości i długości ściegu do szycia próbnego. Po zakończeniu wybierz szerokość i długość ściegu, które wyglądają najlepiej do prawidłowego szycia.

Do szycia próbnego użyj kawałka tkaniny i nici, które są takie same jak te używane w Twoim projekcie, i sprawdź naprężenie nici oraz długość i szerokość ściegu.

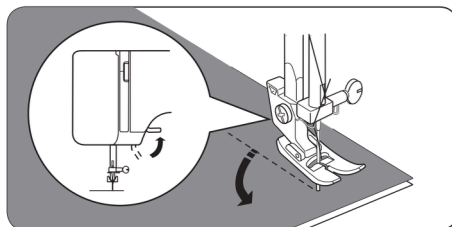
Ponieważ rezultaty różnią się w zależności od rodzaju ściegu i liczby warstw szytej tkaniny, wykonaj szycie próbne w takich samych warunkach, jakie będą użyte w Twoim projekcie.

2. Zmiana kierunku szycia

Zatrzymaj maszynę i obróć koło ręczne w swoim kierunku, aby opuścić igłę w tkaninę.

Podnieś stopkę dociskową. Obróć tkaninę wokół igły, aby zmienić kierunek szycia zgodnie z potrzebą.

Opuść stopkę dociskową i kontynuuj szycie.



3. Szycie po krzywiźnie

1). Zatrzymaj szycie, a następnie lekko zmień kierunek szycia, aby szyc po krzywiźnie.

2). Podczas szycia krzywizną ściegiem zygzakowym wybierz krótszą długość ściegu, aby uzyskać drobniejszy ścieg.

4. Szycie grubych tkanin

Jeśli tkanina nie mieści się pod stopką dociskową, podnieś stopkę jeszcze wyżej, aby ustawić ją w najwyższej pozycji.

Następnie włóż tkaninę pod stopkę dociskową. (Patrz strona 4, aby podnieść stopkę dociskową.)

5. Szycie tkanin elastycznych lub tkanin, które łatwo powodują pomijanie ściegów

Użyj igły z "okrągłą" końcówką (super stretch) i dłuższego ściegu.

W razie potrzeby dodaj jedną warstwę podkładu pod tkaninę, aby poprawić jakość szycia.

6. Szycie cienkich tkanin lub jedwabiu

Podczas szycia cienkich tkanin lub jedwabiu ścieg może odchodzić od prawidłowego kierunku lub tkanina może być niewłaściwie przesuwana.

Jeśli tak się dzieje, dodaj jedną warstwę podkładu pod tkaninę, aby poprawić jakość szycia.

7. Szycie tkanin rozciągliwych

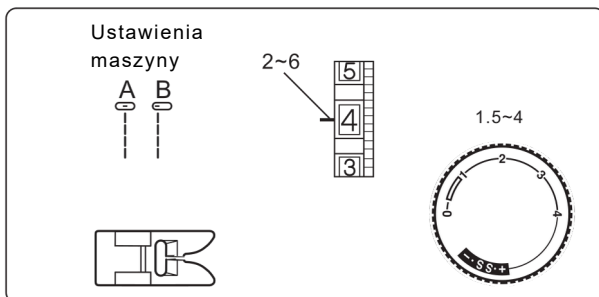
Najpierw fastryguj kawałki tkaniny razem, a następnie szij bez rozciągania materiału.

8. Szycie na wolnym ramieniu

Podczas szycia materiału w formie tuby lub części, do których trudno dotrzeć, użyj funkcji szycia na wolnym ramieniu. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 4.)

ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg prosty



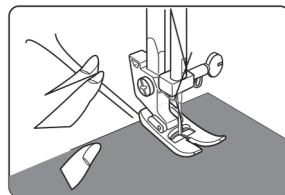
Podnieś stopkę dociskową i ułóż tkaninę obok linii prowadzącej ścieg na płycie ściegowej.

Opuść igłę w tkaninę.

Opuść stopkę dociskową i wygładź nici w kierunku tyłu.

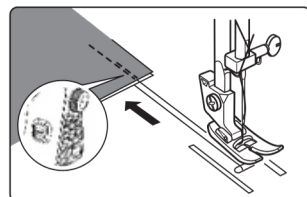
Naciśnij pedał sterujący.

Delikatnie prowadź tkaninę wzdłuż linii prowadzącej, pozwalając, aby materiał był przesuwany samoczynnie przez maszynę.

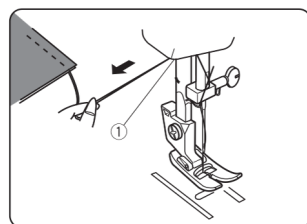


Aby zabezpieczyć końce szwów, naciśnij przycisk szycia wstecznego i wykonaj kilka ściegów wstecznych.

Podnieś stopkę dociskową i wyjmij tkaninę, przeciągając nici do tyłu.



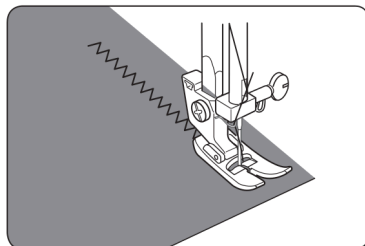
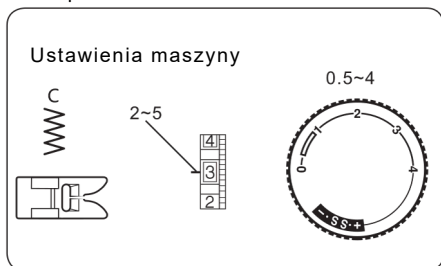
Nici są odcięte na odpowiednią długość do rozpoczęcia następnego szwu.



ŚCIEGI UŻYTKOWE

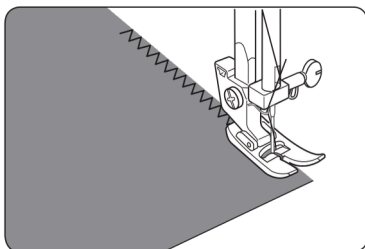
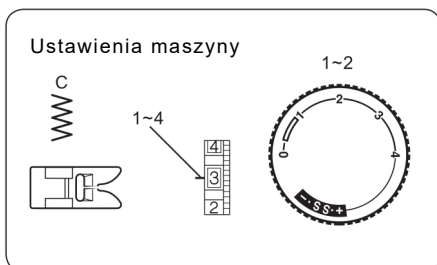
Ścieg zygzakowy

Prosty ścieg zygzakowy jest powszechnie używany do obrzucania krawędzi, przyszywania guzików itp.



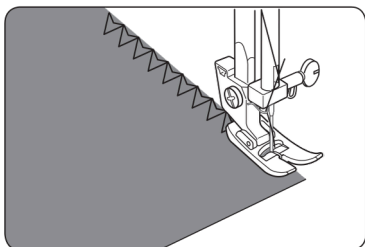
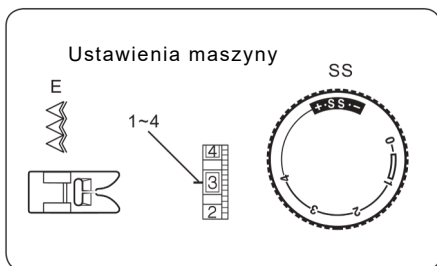
Ścieg overlockowy

Ten rodzaj ściegu jest używany na zapasie szwu, aby zapobiec strzępieniu się tkaniny na surowych krawędziach.



Ścieg brzegowy

Ścieg brzegowy będzie wykonany najskuteczniej, gdy prawa strona ściegów zygzakowych wypada nieznacznie poza krawędź tkaniny.



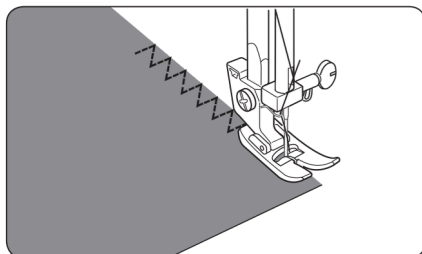
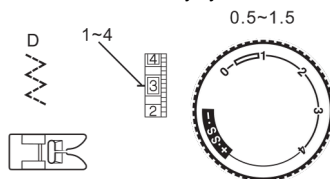
ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg tricot

Umieść tkaninę pod stopką dociskową tak, aby krawędź znajdowała się lekko po wewnętrznej stronie prawej części stopki dociskowej.

Prowadź materiał tak, aby prawe ściegi wypadały na krawędzi tkaniny.

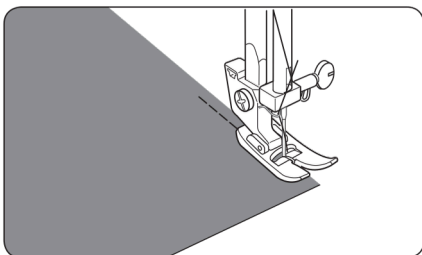
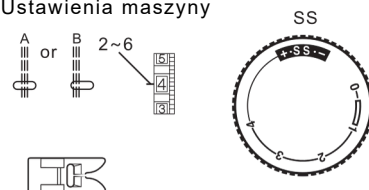
Ustawienia maszyny



Ścieg potrójnie wzmocniony

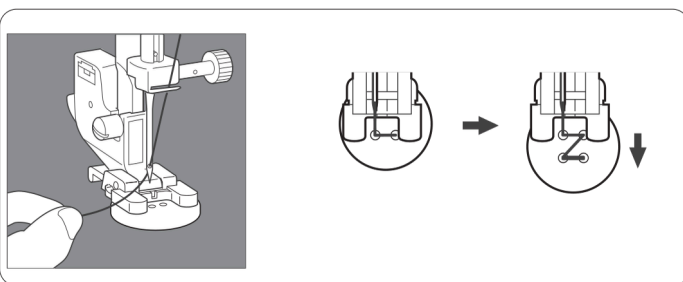
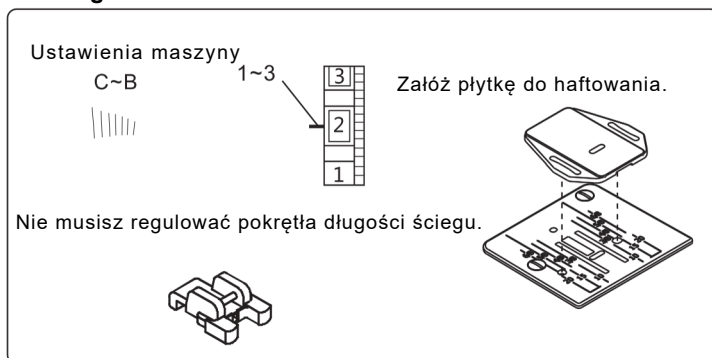
Ścieg ten jest szyty dwoma ściegami do przodu i jednym ściegiem do tyłu, tworząc szew, który nie rozrywa się łatwo.

Ustawienia maszyny



ŚCIEGI UŻYTKOWE

Przyszywanie guzików



Ustaw tkaninę i guzik pod stopką dociskową.

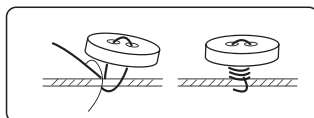
Opuść stopkę dociskową.

Ręcznie bróć koło zamachowe, aby upewnić się, że igła przechodzi przez oba otwory guzika. W razie potrzeby wyreguluj szerokość.

Przeszyj 10 ściegów w poprzek.

Podczas przyszywania guzików czterodziurkowych najpierw przyszyj dwie dziurki znajdujące się najbliżej ciebie.

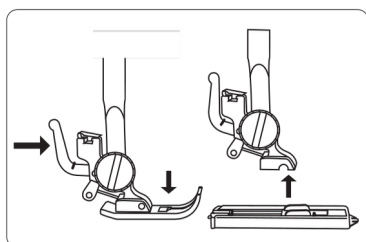
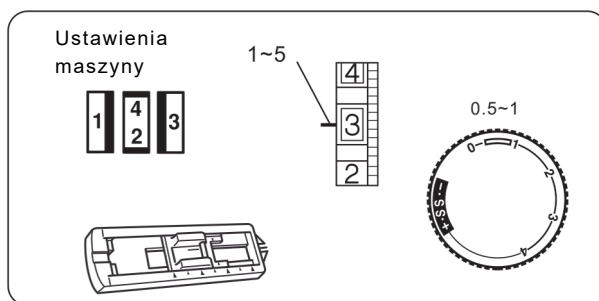
Następnie przesunij guzik tak, aby igła wchodziła w dwie dziurki znajdujące się bliżej tylnej części maszyny do szycia, a następnie przyszyj je w taki sam sposób.



Aby zabezpieczyć nić, odetnij nić górną, pozostawiając 25 cm zapasu, owiń ją wokół nici pomiędzy guzikiem a tkaniną, a następnie zwiąż ją mocno.

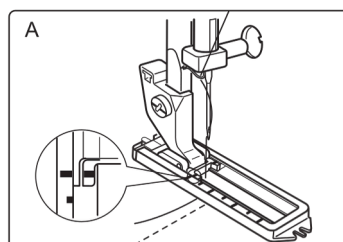
ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg do obszycia dziurek

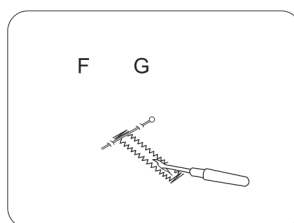
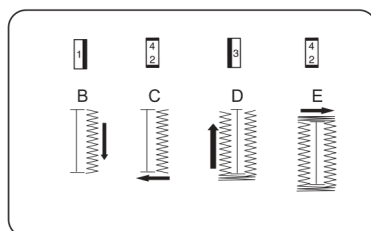


Żałoś stopkę do obszycia dziurek. Zanim wykonasz dziurki na właściwej odzieży, zrób kilka próbnych dziurek na kawałku tkaniny.

Używaj podkładu (fazeliny) na tkaninach elastycznych.



A. Wybierz . Pociągnij obie nici w lewo pod stopkę. Włóż tkaninę pod stopkę.



B. Opuść igłę w punkt początkowy. Następnie opuść stopkę do obszycia dziurek.

Przeszyj potrzebną długość po lewej stronie dziurki i zatrzymaj maszynę.

C. Podnieś igłę do jej najwyższego położenia, obracając koło zamachowe w swoim kierunku, następnie wybierz .

D. Podnieś igłę do jej najwyższego położenia i wybierz , przesyj prawą stronę dziurki na tę samą długość, co strona lewa, i zatrzymaj maszynę.

E. Podnieś igłę i wybierz , wykonaj pięć ściegów ryglujących.

F. Podnieś stopkę dociskową i wyjmij tkaninę, odetnij nić górną i nić z bębna, pozostawiając około 10 cm końcówek, i zwiąż je po lewej stronie tkaniny.

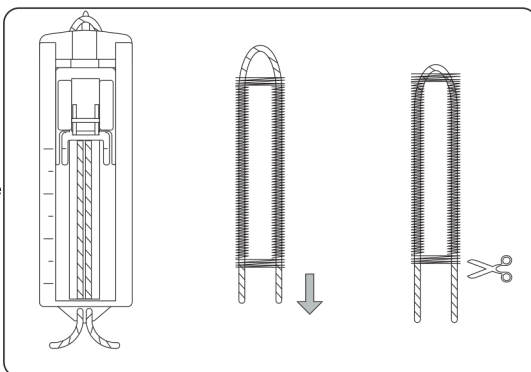
G. Rozetnij dziurkę za pomocą prujki uważając aby nie przeciąć nici obszycia dziurki.

ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg do obszywania dziurek

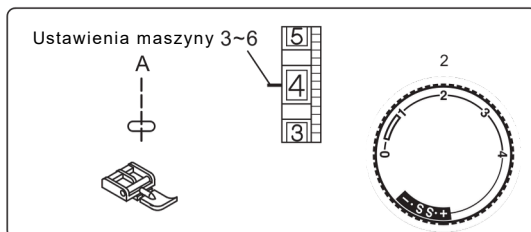
Lekko zmniejsz napięcie nici górnej, aby uzyskać lepsze rezultaty.

Używaj podkładu przy delikatnych lub elastycznych materiałach. Zalecamy umieszczenie szpilki w poprzek końca dziurki jako zabezpieczenia przed przecięciem ściegów prujką. Zaleca się używanie sznurka wzmacniającego (gimp cord) dla tkanin elastycznych lub dzianin. Ścieg zygzakowy powinien przyszywać nad sznurkiem wzmacniającym. Linie na stopce do dziurek mogą służyć jako prowadnice podczas szycia wielu dziurek.



1. Podnieś stopkę dociskową, pociągnij sznurek wzmacniający i przeprowadź go wokół wystającego punktu z tyłu stopki do dziurek.
2. Przeciągnij sznurek wzmacniający pod stopką do przodu.
3. Zamocuj sznurek wzmacniający na wystającym punkcie z przodu stopki.
4. Opuść igłę w pozycję początkową na tkaninie, opuść stopkę dociskową.
5. Wykonaj dziurkę zgodnie z instrukcją na stronie 17.
6. Pociągnij sznurek wzmacniający.
7. Odetnij nadmiar sznurka wzmacniającego.

Wszywanie zamka

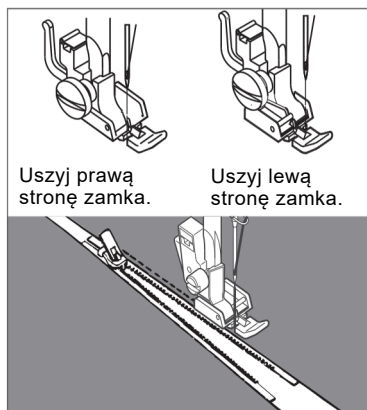


Założ stopkę do zamków.

Podczas szycia prawej strony zamka załóż stopkę do zamków tak, jak pokazano na ilustracji po prawej stronie.

Podczas szycia lewej strony zamka załóż stopkę do zamków tak, jak pokazano na ilustracji po prawej stronie.

Pomocna wskazówka: Podczas wszywania zamka upewnij się, że igła nie dotyka zamka. W przeciwnym razie może to spowodować złamanie igły, a nawet obrażenia.

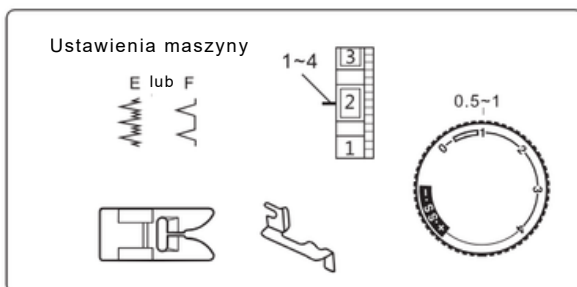


ŚCIEGI UŻYTKOWE

Ścieg kryty

Pomocna wskazówka:

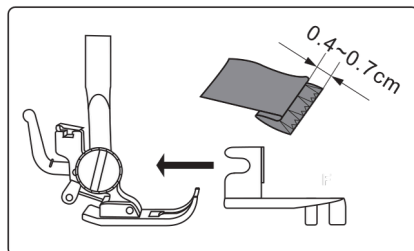
Najpierw nawlec igłę, zanim zamontujesz stopkę prowadzącą.



Złóż tkaninę tak, jak pokazano na ilustracji.

Opuść stopkę dociskową, następnie poluzuj śrubę uchwyty stopki, aby umieścić prowadnik podłożenia pomiędzy śrubą a trzpieniem uchwyty stopki.

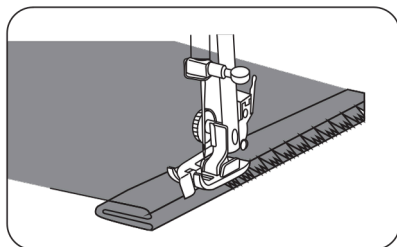
Dokręć śrubę, upewniając się, że ścianka prowadnika podłożenia znajduje się pośrodku palców stopki dociskowej.



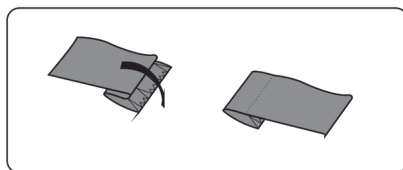
Podnieś stopkę dociskową i umieść tkaninę pod stopką tak, aby miękkie złożenie opierało się o ściankę prowadnika podłożenia.

Opuść stopkę, a następnie szij powoli, aby mieć lepszą kontrolę, tak aby ściegi zygzakowe wypadały na zapas podłożenia i przebijały miękkie złożenie.

Podczas szycia upewnij się, że miękkie złożenie biegnie wzdłuż ścianki prowadnika podłożenia.

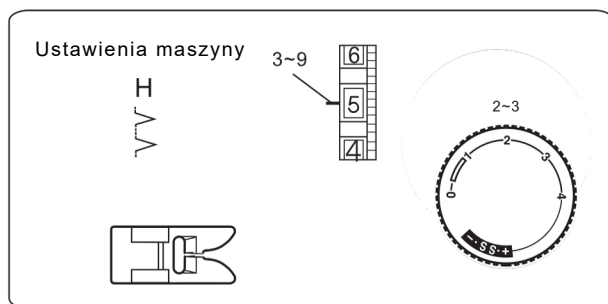


Rozłóż tkaninę na płasko, prawą stroną do góry.

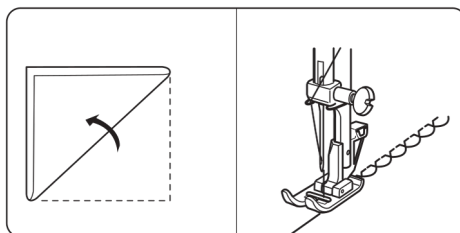


ŚCIEGI OZDOBNE

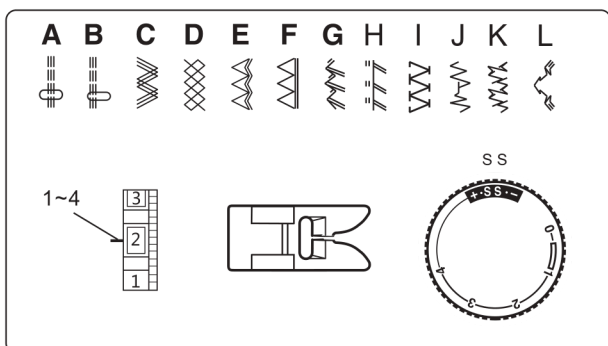
Ścieg muszelkowy



Ułóż złożoną krawędź wzdłuż szczeliny stopki.
Igła powinna opadać poza krawędź tkaniny po prawej stronie, tworząc zakładkę.



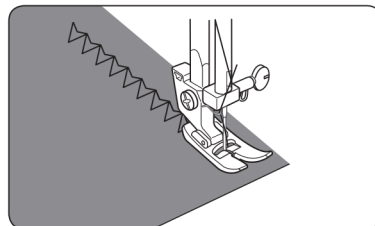
Ściegi elastyczne



Gdy przesuwanie materiału do przodu i do tyłu staje się nierównomierne w zależności od rodzaju tkaniny, wyreguluj balans, obracając pokrętko długości ściegu w następujący sposób:

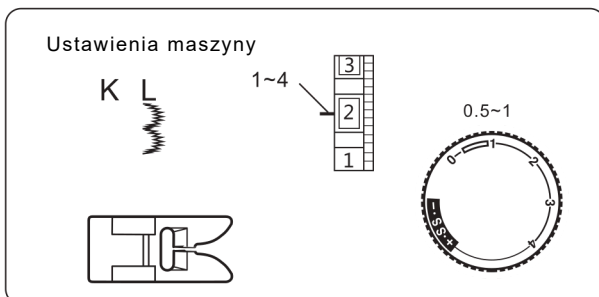
Kiedy wzory są ściśnięte, skoryguj, obracając pokrętko w kierunku „+”.

Kiedy wzory są rozciągnięte, skoryguj, obracając pokrętko w kierunku „-”.



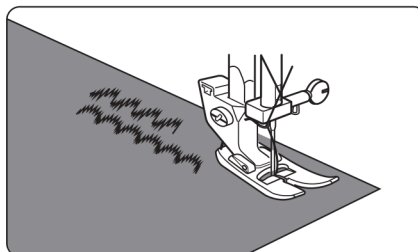
ŚCIEGI OZDOBNE

Ścieg satynowy ozdobny

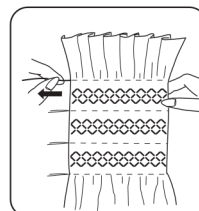
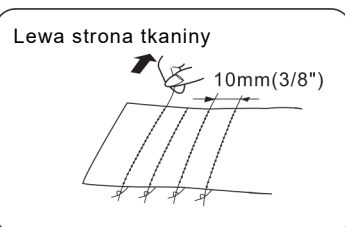
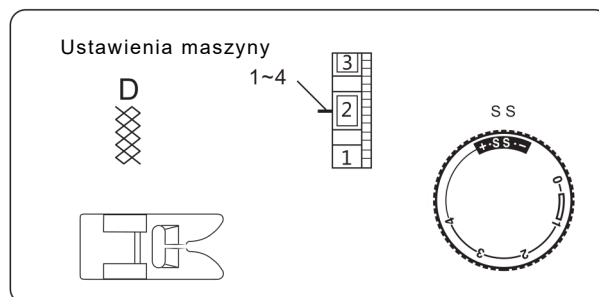


Uszyj jeden rząd ściegów i wyreguluj naprężenie nici tak, aby nić górna była widoczna po lewej stronie tkaniny.

Przetestuj ścieg na właściwej tkaninie, aby uzyskać najlepsze rezultaty.



Ścieg "kratownica"



Przy długości ściegu „4” uszyj proste linie ściegu, linie oddalone od siebie o 3/8 cala w poprzek obszaru, który ma być marszczony. Zwiąż nici po jednej stronie, pociągnij nici z bębna i równomiernie rozprowadź marszczenia. Zabezpiecz nić na drugim końcu.

Uszyj ścieg ozdobny pomiędzy liniami marszczenia. Wyciągnij ściegi marszczące.

UWAGA: Poluzuj naprężenie nici górnej, aby ułatwić marszczenie.

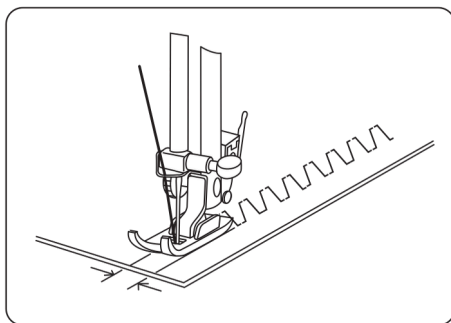
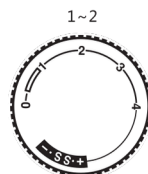
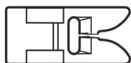
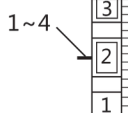
ŚCIEGI OZDOBNE

Ścieg skrzynkowy

Użyj tego ściegu do łączenia grubej wkładki usztywniającej.

Nałóż na siebie dwie surowe krawędzie i użyj tego ściegu, aby je połączyć.

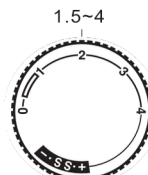
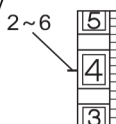
Ustawienia maszyny



Swobodne szycie

Można szyc ściegi dowolne, w stylu własnym użytkownika.

Ustawienia maszyny

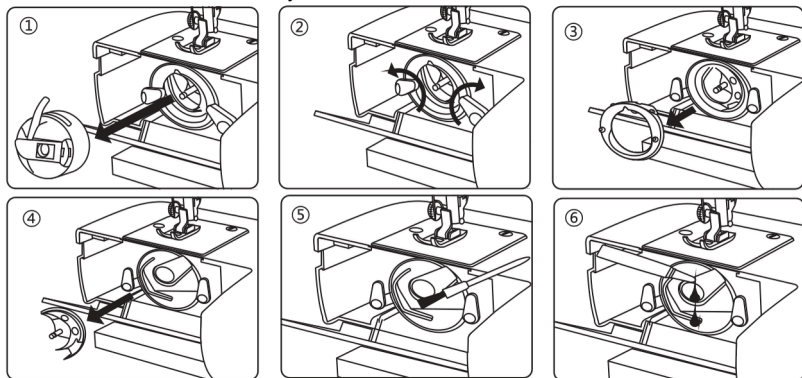


Uwaga: Przed swobodnym szyciem zdejmij stopkę dociskową i uchwyt stopki a następnie zamontuj specjalną stopkę do szycia z wolnej ręki (nie znajduje się w standardowym wyposażeniu maszyny).

Obsługa maszyny

Demontaż i montaż chwytacza

Aby zdemontować i naoliwić chwytacz:



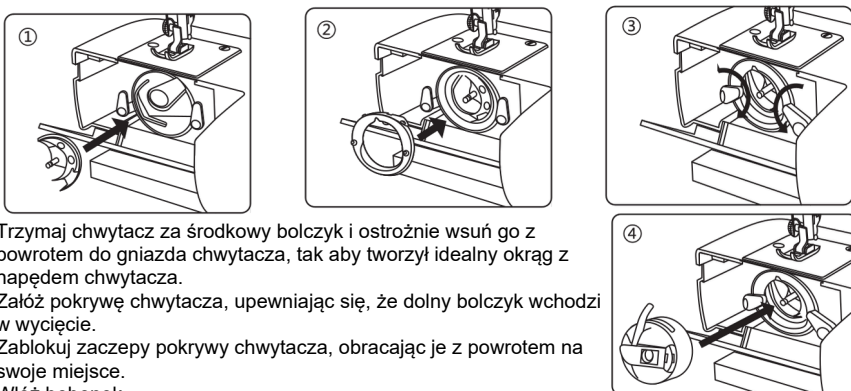
Podnieś igłę do jej najwyższej pozycji i otwórz pokrywę chwytacza.

1. Otwórz zatrzask uchylnej pokrywy bębna i wyjmij bębenek z maszyny.
2. Otwórz zaczepy pokrywy chwytacza.
3. Wyjmij pokrywę chwytacza.
4. Wyjmij chwytacz.
5. Wyczyść chwytacz pędzelkiem i miękką suchą ściereczką.
6. Przed ponownym złożeniem chwytacza naoliw chwytacz, używając kilku kropli wysokiej jakości oleju do maszyn do szycia.

Uwaga:

1. Używaj oleju oszczędnie, ponieważ nadmierne oliwienie spowoduje jego wyciekanie na tkaninę.
2. Jeśli maszyna nie pracuje płynnie z powodu dłuższego nieużywania, nałóż kilka kropli nafty na punkt oliwienia i szybko zakręć maszyną przez minutę.
3. Gdy maszyna pracuje nieprzerwanie przez 4–8 godzin lub pojawia się nienormalny hałas, nałóż 2–3 krople oleju do maszyn do szycia na punkt oliwienia.

Montaż chwytacza



1. Trzymaj chwytacz za środkowy bolczyk i ostrożnie wsuń go z powrotem do gniazda chwytacza, tak aby tworzył idealny okrąg z napędem chwytacza.
2. Załóż pokrywę chwytacza, upewniając się, że dolny bolczyk wchodzi w wycięcie.
3. Zablokuj zaczepy pokrywy chwytacza, obracając je z powrotem na swoje miejsce.
4. Włóż bębenek.



Uwaga

Upewnij się, że odłączyłeś zasilanie przed obsługą maszyny.

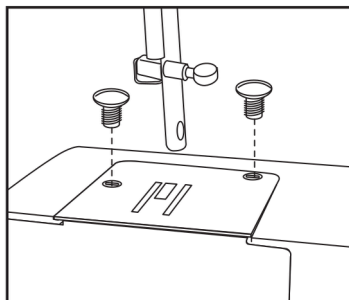
Obsługa maszyny

Czyszczenie zębów transportu

Regularne czyszczenie maszyny jest bardzo ważne aby zapewnić jej długą i bezawaryjną pracę.

Wyjmij igłę i stopkę dociskową.

Wykręć śruby mocujące płytkę ściegową i zdejmij płytkę ściegową.



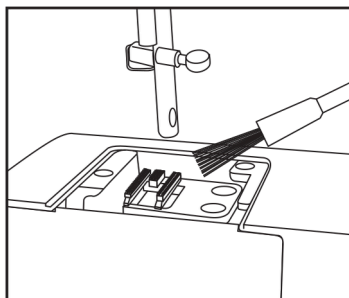
Za pomocą pędzelka usuń kurz i kłaczki zatykające zębki transportera.

Założ ponownie płytkę ściegową.

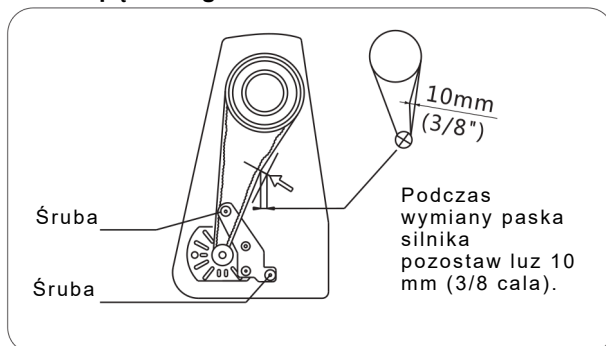
WAŻNE!

Wszelkie zanieczyszczenia należy wyciągać z maszyny.

Nigdy nie wdmuchuj zanieczyszczeń włąb maszyny gdzie nie masz dostępu. Może to spowodować jej niewłaściwą pracę a nawet uszkodzenie.



Napięcie paska napędowego



Aby wyregulować napięcie paska, zdejmij osłonę paska i poluzuj śruby mocujące o około jeden obrót śrubokrętem.

Umożliwi to przesunięcie silnika w dół lub w górę.

Następnie mocno dokręć śruby, upewniając się, że pasek ma prawidłowe napięcie.

OSTRZEŻENIE: Nie napinaj paska zbyt mocno.



Uwaga

Upewnij się, że odłączyłeś zasilanie przed obsługą maszyny.

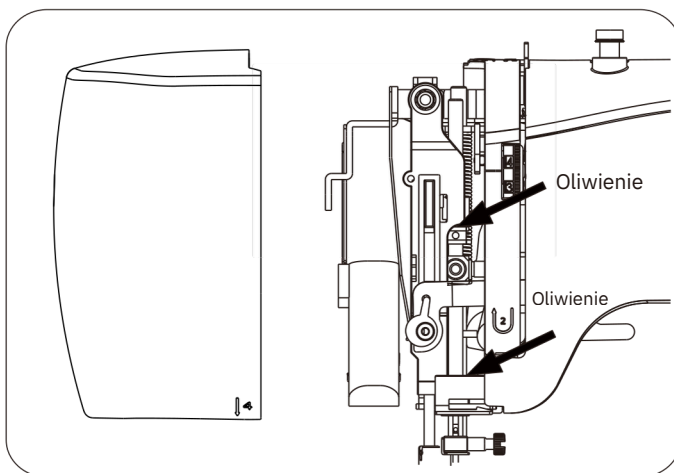
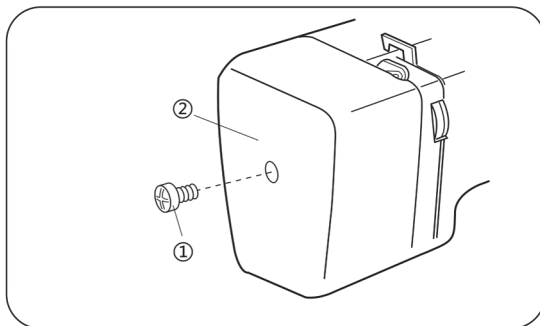
Obsługa maszyny

Oliwienie igielnicy

- ① Śruba pokrywy bocznej
- ② Pokrywa boczna

Zdejmowanie pokrywy bocznej:

- 1. Śruba pokrywy bocznej
- 2. Pokrywa boczna



Nałóż kilka kropel wysokiej jakości oleju do maszyn do szycia na punkt wskazany strzałkami na ilustracjach.

W przypadku maszyn używanych regularnie — oliwienie wykonuj dwa lub trzy razy w roku. Jeśli maszyna nie pracuje płynnie po dłuższym okresie nieużywania, nałóż kilka kropel nafty na punkt oliwienia i szybko zakręć maszyną przez minutę. Przed oliwieniem oczyść miejsca oliwienia.



Uwaga

Upewnij się, że odłączyłeś zasilanie przed obsługą maszyny.

Przyciski obsługi :

A: Przycisk Start/Stop:



Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć lub zatrzymać szycie.

B: Przycisk pozycjonowania :



Naciśnij ten przycisk, aby podnieść lub opuścić igłę.

Naciśnij dwa razy, aby wykonać jeden ścieg.

Podczas korzystania z automatycznego nawlekacza igły możesz nacisnąć ten przycisk, aby podnieść igłę do najwyższej pozycji.

C: Przycisk sterowania światłem



Włącza i wyłącza oświetlenie.

D: Regulator prędkości:



Zmniejsz prędkość szycia, przesuwając suwak w lewo.

Zwiększ prędkość szycia, przesuwając suwak w prawo.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Przyczyna	Rozwiązania
Górna nić pęka	1. Niewłaściwe prowadzenie nici górnej. 2. Zbyt mocno ustawione naprężenie nici górnej. 3. Tępa lub zgięta igła. 4. Niewłaściwie zamocowana igła. 5. Na początku szycia nić górna i dolna nie są prawidłowo przytrzymane pod stopką dociskową. 6. Nić jest nieodpowiednia.	1. Ponownie nawlec nić górną. (Patrz strona 7.) 2. Wyreguluj naprężenie nici górnej. (Patrz strona 9.) 3. Wymień igłę. (Patrz strona 10.) 4. Zamontuj igłę ponownie. (Patrz strona 10.) 5. Wykonaj prawidłowe czynności. (Patrz strony 7, 9.) 6. Wymień nić na odpowiednią. (Patrz strona 10.)
Dolna nić zrywa się	1. Nić dolna nie jest prawidłowo nawleczona w bębenku. 2. Na chwytaczu zebraly się kłaczki bawełny. 3. Bębenek jest uszkodzony i nie może obracać się płynnie.	1. Ponownie nawlec nić bębenka. (Patrz strona 9.) 2. Wyczyść chwytacz. (Patrz strona 23.) 3. Wymień bębenek. (Patrz strona 6.)
Igła się łamie	1. Niewłaściwie zamocowana igła. 2. Tępa lub zgięta igła. 3. Śruba mocująca igłę jest poluzowana. 4. Zbyt mocno ustawione naprężenie nici górnej. 5. Igła jest zbyt cienka.	1. Zamontuj igłę ponownie. (Patrz strona 10.) 2. Wymień igłę. (Patrz strona 10.) 3. Dokręć śrubę mocującą igłę. 4. Wyreguluj naprężenie nici górnej. (Patrz strona 9.) 5. Wymień igłę na odpowiednią. (Patrz strona 10.)
Przepuszczanie ściągów	1. Niewłaściwie zamocowana igła. 2. Tępa lub zgięta igła. 3. Igła i/lub nić są nieodpowiednie do używanej tkaniny. 4. Niewłaściwie nawlekanie nici górnej. 5. Igła jest nieodpowiednia.	1. Zamontuj igłę ponownie. (Patrz strona 10.) 2. Wymień igłę. (Patrz strona 10.) 3. Wymień igłę i nić na odpowiednie. (Patrz strona 10.) 4. Ponownie nawlec nić górną. (Patrz strona 7.) 5. Wymień igłę na odpowiednią. (Patrz strona 10.)
Marszczenie szwu	1. Zbyt mocno ustawione naprężenie nici górnej. 2. Niewłaściwe prowadzenie nici górnej. 3. Nić górna jest zbyt gruba do używanej tkaniny.	1. Wyreguluj naprężenie nici górnej. 2. (Patrz strona 9.) 3. Ponownie nawlec nić górną. (Patrz strona 7.) 4. Wymień nić na odpowiednią. (Patrz strona 10.)
Nierówne podawanie materiału	1. Ząbki transportera są owinięte nicią. 2. Nić zakleszczyła się.	1. Wyczyść ząbki transportera. (Patrz strona 24.) 2. Usuń zakleszczoną nić.
Maszyna nie uruchamia się	1. Wtyczka zasilania nie jest pewnie włożona. 2. Nić zakleszczyła się w chwytaczu. 3. Nie przywrócono trzpienia nawijania bębenka do pierwotnej pozycji po nawijaniu.	1. Sprawdź podłączenie zasilania. (Patrz strona 3.) 2. Usuń zakleszczoną nić. 3. Przesuń trzpień nawijania bębenka z powrotem do pierwotnej pozycji. (Patrz strona 5.)
Zacinanie nici	1. Dźwignia podnoszenia stopki dociskowej nie jest opuszczona podczas szycia. 2. Niewłaściwe nawlekanie nici górnej. 3. Niewłaściwe nawleczenie nici w bębenku.	1. Opuść dźwignię stopki dociskowej. (Patrz strona 4.) 2. Ponownie nawlec nić górną. (Patrz strona 7.) 3. Ponownie nawlec nić bębenka. (Patrz strona 9.)



KARTA GWARANCYJNA

Model:	
Numer seryjny:	
Data zakupu:	
Podpis i pieczęć sprzedawcy:	

Serwis Centralny:

Infolinia serwisowa

(w dni robocze w godzinach 10:00-17:00)

tel. 665 10 10 40

e-mail: serwis@revorm.eu

Naprawa Sprzętu Gospodarstwa Domowego

Czesław Sterkowicz

ul. Stawowa 11, 50-018 Wrocław

Adnotacje o naprawie:

1.	2.	3.																								
<table><tr><td>data zgłoszenia</td><td>data naprawy</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">opis usterki/ naprawy</td></tr><tr><td colspan="2">pieczęć i podpis</td></tr></table>	data zgłoszenia	data naprawy			opis usterki/ naprawy		pieczęć i podpis		<table><tr><td>data zgłoszenia</td><td>data naprawy</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">opis usterki/ naprawy</td></tr><tr><td colspan="2">pieczęć i podpis</td></tr></table>	data zgłoszenia	data naprawy			opis usterki/ naprawy		pieczęć i podpis		<table><tr><td>data zgłoszenia</td><td>data naprawy</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">opis usterki/ naprawy</td></tr><tr><td colspan="2">pieczęć i podpis</td></tr></table>	data zgłoszenia	data naprawy			opis usterki/ naprawy		pieczęć i podpis	
data zgłoszenia	data naprawy																									
opis usterki/ naprawy																										
pieczęć i podpis																										
data zgłoszenia	data naprawy																									
opis usterki/ naprawy																										
pieczęć i podpis																										
data zgłoszenia	data naprawy																									
opis usterki/ naprawy																										
pieczęć i podpis																										

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zakup maszyny do szycia marki Minerva. Maszyna ta została zaprojektowana z myślą o Państwa wysokich wymaganiach użytkowych, funkcjonalnych i estetycznych z najwyższej jakości materiałów oraz według nowoczesnych standardów produkcji. Jesteśmy przekonani, że użytkując maszynę zgodnie z jej przeznaczeniem oraz załączoną instrukcją, będą Państwo zadowoleni z dokonanego wyboru.

W przypadku jakichkolwiek pytań związanych z naprawą i eksploatacją urządzenia w pierwszej kolejności prosimy o kontakt z infolinią serwisową, telefon: 665 10 10 40

Prosimy o zachowanie oryginalnego opakowania wraz ze styropianowymi wytlóczkami.

W przypadku konieczności wysyłki maszyny do Serwisu są Państwo zobowiązani do należytego jej zabezpieczenia. Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne powstałe w transporcie. Najlepszym zabezpieczeniem jest oryginalne opakowanie (wraz ze styropianowymi wytlóczkami).

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na maszyny do szycia Minerva obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i udzielana jest nabywcy na okres:
 - 36 miesięcy od daty zakupu, w przypadku, gdy Nabywcą jest osoba fizyczna,
 - 12 miesięcy od daty zakupu, gdy Nabywcą jest przedsiębiorstwo lub osoba prawna.
2. Podstawą gwarancji jest karta gwarancyjna wraz z dowodem zakupu i dotyczy wyłącznie maszyny wymienionej w niniejszej karcie gwarancyjnej.
3. Gwarancja dotyczy usterek technicznych stwierdzonych w okresie gwarancji powstałych z przyczyn wad produkcyjnych lub materiałowych jej części.
4. Gwarancja nie obejmuje czyszczenia, konserwacji i regulacji maszyny oraz innych czynności, które zgodnie z instrukcją obsługi Nabywca powinien przeprowadzić we własnym zakresie.
5. Gwarancją nie są objęte materiały eksploatacyjne oraz elementy ulegające naturalnemu zużyciu takie, jak: nawlekacz, bębenek, żarówka, igła, chwytacz, bezpiecznik, płytka ścięgnowa, noże tnące, pasek napędowy.
6. Usterki będą usuwane bezpłatnie w możliwie jak najkrótszym terminie liczonym od chwili przyjęcia maszyny do naprawy w Serwisie Centralnym. Termin naprawy gwarancyjnej nie będzie przekraczał 2 tygodni pod warunkiem dostępności części niezbędnych do naprawy. W przypadku braku dostępności w Polsce wymaganej części zamiennej termin naprawy może ulec wydłużeniu do 30 dni. Okres gwarancji na część zamienną nie przekracza terminu gwarancji na maszynę.
7. Gwarancja nie obejmuje szkód powstałych w wyniku:
 - nieprzestrzegania załączonej instrukcji obsługi,
 - użytkowania maszyny niezgodnie z przeznaczeniem, do celów innych niż osobiste (rodzinne, domowe),
 - nienależytego przechowywania i zabezpieczenia na czas transportu (zalecamy zachowanie oryginalnego opakowania wraz ze styropianowymi wytlóczkami),
 - uszkodzeń mechanicznych,
 - dokonania naprawy, przebudowy lub zmian konstrukcyjnych przez nieautoryzowane osoby,
 - nieprzestrzegania instrukcji obsługi w zakresie konserwacji i pielęgnacji.

Importer:

Revorm sp. z o.o.

Przemysłowa 6, 52-333 Wrocław, telefon: 697 325 214

e-mail: serwis@revorm.eu [www: revorm.eu](http://www.revorm.eu)