

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SINGER®



Elektroniczna maszyna do szycia SINGER
do użytku domowego
model C5650 / C5655



Importer i dystrybutor:
ARKA AGD Sp. z o.o., ul. Strycharska 4, 26-601 Radom
Telefon: (48) 360 91 40, (48) 360 94 32
E-mail: arkaagd@arka.agd.pl
www.arkaagd.pl

ARKA AGD Sp. z o.o.

Nazwa i wzór napisu SINGER oraz logo „S” firmy SINGER typu „kamea” jest zastrzeżonym znakiem handlowym będącym własnością firmy The Singer Company Limited S.à.r.l. lub firm stowarzyszonych. (4710719F - English © 2020 The Singer Company Limited S.à.r.l. or its Affiliates) Wszystkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza polska wersja językowa oryginalnej instrukcja obsługi elektronicznych maszyn do szycia „SINGER” do użytku domowego, model C5650 i C5655, została opracowana przez firmę Arka AGD Sp. z o.o., w drodze tłumaczenia z języka angielskiego na polski i stanowi wyłączną własność intelektualną firmy Arka AGD Sp. z o.o.

Powielanie instrukcji obsługi (w całości lub we fragmentach), drukowanie, rozpowszechnianie, dokonywanie zmian, ingerowanie w jej formę, układ i treść jest zabronione bez uzyskania zgody firmy Arka AGD Sp. z o.o.

Dystrybutor:
ARKA AGD Sp. z o.o., ul. Strycharska 4, 26-601 Radom
Telefon: (48) 360 91 40, (48) 360 94 32
E-mail: arkaagd@arkaagd.pl
www.arkaagd.pl

Ważne zalecenia bezpieczeństwa

Ta maszyna została zaprojektowana zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-28 oraz UL 1594.

Elektroniczne maszyny do szycia "SINGER" model C5650 / C5655 przeznaczone są wyłącznie do użytku domowego.

Podczas używania maszyny należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, włącznie z poniższymi zaleceniami.

Przed użyciem należy przeczytać dokładnie całą instrukcję obsługi.

Przestrzeganie wszystkich zaleceń pozwoli uniknąć ewentualnych zagrożeń dla zdrowia oraz szkód materialnych.

Instrukcję obsługi należy zachować (nie wyrzucać), a przy odsprzedaży maszyny (lub jej nieodpłatnemu odstąpieniu) należy przekazać urządzenie następnemu użytkownikowi razem z instrukcją obsługi.



UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, zagrożenia zdrowia i życia użytkownika lub uszkodzenia urządzenia:

1. Maszyny do szycia SINGER model C5650 / C5655, do użytku domowego, należy używać zgodnie z jej przeznaczeniem oraz w sposób opisany w instrukcji obsługi.
2. Maszyna nigdy nie powinna być pozostawiona bez opieki w czasie, gdy jest podłączona do sieci. Natychmiast po zakończeniu pracy oraz przed przystąpieniem do czyszczenia maszyny, przed otwieraniem pokryw oraz przed wykonywaniem czynności regulacyjnych bądź naprawczych należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.
3. Przy wyciąganiu wtyczki z gniazdka zawsze chwytać palcami za wtyczkę.
Zabrania się wyciągania wtyczki z gniazdka poprzez ciągnięcie za przewód zasilający.



UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem, zagrożenia zdrowia i życia użytkownika lub uszkodzenia urządzenia:

1. Maszyny należy używać zgodnie z jej przeznaczeniem i w sposób opisany w instrukcji obsługi.
2. Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, umysłowych i sensorycznych, a także przez osoby nie posiadające wiedzy lub doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń, pod warunkiem, że będą one pozostawać pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo oraz że zostaną poinstruowane na temat korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i poinformowane o potencjalnych zagrożeniach i zrozumieją niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem urządzenia.
3. Maszyna nie powinna być używana jako zabawka. Wzmoczona ostrożność jest zalecana, gdy maszyna jest używana w obecności dzieci lub w ich pobliżu.
4. W czasie użytkowania maszyny należy stosować wyłącznie wyposażenie zalecane przez producenta.
5. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka należy upewnić się, czy napięcie w sieci użytkownika zgadza się z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia (~220-240 V)
6. Podłączając urządzenie do prądu należy uważać, aby dzieci nie miały do niego dostępu.
Jakakolwiek manipulacja z maszyną jest dla dzieci niebezpieczna i z tego względu zakazana przez producenta maszyny.
7. Maszynę należy zawsze wyłączyć przed:
 - a) ustawianiem, b) wymianą igieł,
 - c) nawlekaniem nici, d) wymianą płytki ściegowej,
 - f) wymianą stopki, g) wymianą i ustawianiem noży,
 - h) otwieraniem pokryw, i) smarowaniem,
 - j) czyszczeniem mechanizmów maszyny,
 - k) wyciągnięciem wtyczki z gniazdka sieciowego.

Ważne zalecenia bezpieczeństwa - c.d.

8. Wtyczkę przewodu zasilającego maszyny należy wyciągać z gniazdka zawsze:
 - przed przeniesieniem urządzenia lub jakąkolwiek inną manipulacją,
 - przed pozostawieniem urządzenia bez nadzoru,
 - przed obsługą eksploatacyjną maszyny (czyszczenie, oliwienie, regulacje),
 - przed dłuższym okresem nie użytkowania maszyny.
9. Nie należy pracować na maszynie, gdy przewód zasilający jest uszkodzony, gdy maszyna nie pracuje poprawnie, gdy maszyna jest uszkodzona lub upadła na podłogę, gdy maszyna jest lub była zalana wodą. W takich przypadkach należy maszynę natychmiast odłączyć od prądu i dostarczyć do najbliższego, autoryzowanego punktu serwisowego w celu sprawdzenia, naprawy oraz dokonania regulacji elektrycznych i mechanicznych.
10. Zabrania się samodzielnej wymiany przewodu zasilającego. Wymianę uszkodzonego przewodu zasilającego może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany punkt serwisowy lub elektryk, posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Przestrzeganie tej zasady pozwala wyeliminować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
11. Nie należy pracować na maszynie, jeśli szczeliny wentylacyjne są niedrożne (zablokowane). Szczeliny wentylacyjne w maszynie i w nożnym regulatorze obrotów muszą być wolne od strzępków nici, kurzu i pozostałości tkanin.
12. Nigdy nie należy wrzucać lub wkładać jakichkolwiek przedmiotów do szczelin wentylacyjnych maszyny i regulatora obrotów.
13. Obchodzić się ostrożnie z regulatorem obrotów i unikać upuszczania go na podłogę. Upewnić się, że na regulatorze nie leżą żadne niepożądane przedmioty.
14. Stosować zawsze właściwą płytkę ścięgową. Niewłaściwa płytka może powodować łamanie igieł i stwarzać sytuacje niebezpieczne dla zdrowia.
Stosować wyłącznie igły, jak i inne akcesoria zalecane przez producenta.
15. Zawsze używać prostych i ostrych igieł (nie używać krzywych, zgiętych i tępych igieł).
16. Trzymać palce z dala od wszystkich części ruchomych maszyny. Specjalna ostrożność jest zalecana w obszarze pracujących igieł maszyny. Zaleca się używanie okularów ochronnych w czasie szycia.
17. W przypadku awarii oświetlenia LED należy dostarczyć maszynę do autoryzowanego punktu serwisowego celem naprawy przez wykwalifikowany personel. Zabrania się samodzielnej naprawy i wymiany lampki LED.
18. Nie ciągnąć ani też nie podsuwać tkaniny podczas szycia, gdyż może to doprowadzić do złamania igieł, uszkodzenia igieł, uszkodzenia stopki dociskowej i płytki ścięgowej.
19. Nie używać maszyny do szycia na wolnym powietrzu.
20. Nie pracować na maszynie w pobliżu rozpylanych aerozoli lub nawiewu tlenu.
21. Zabrania się użytkowania maszyny ustawionej na miękkim podłożu (np. na pościeli, materacu itp.) gdyż może dojść do zasłonięcia otworów wentylacyjnych i do przegrzania urządzenia.
22. Przy wyłączaniu maszyny przełączyć przycisk wyłącznika do pozycji "O" (OFF) i dopiero wówczas wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.
23. W celu wyciągnięcia wtyczki z gniazdka nie ciągnąć za przewód zasilający lecz chwycić za wtyczkę.
24. Nie wyciągać wtyczki z kontaktu mokrymi rękami.
25. Do podnoszenia i przenoszenia maszyny używać wyłącznie rękojeści umieszczonej na pokrywie górnej maszyny.
26. Chronić maszynę przed wilgocią. Nie przechowywać maszyny w bardzo ciepłym lub wilgotnym miejscu. Nigdy nie zanurzać maszyny, jej części, przewodu zasilającego oraz nożnego regulatora obrotów w wodzie i nie spryskiwać tych elementów wodą, gdyż takie postępowanie grozi porażeniem przez prąd elektryczny.
27. Nie instalować maszyny w miejscu, gdzie była by narażona na długotrwałe działanie promieni słonecznych. Nie ustawiać lub przechowywać maszyny w pobliżu źródeł ognia i ciepła.
28. Nie używać żadnych aktywnych chemicznie i żrących środków, takich jak proszki i pasty ścierne, rozpuszczalniki itp., do mycia i czyszczenia maszyny.
29. Nie pozostawiać podłączonej do zasilania maszyny bez nadzoru, gdy w pobliżu znajdują się dzieci lub osoby niepełnosprawne, o których mowa w punkcie 2 niniejszego rozdziału.

Ważne zalecenia bezpieczeństwa - c.d.

30. Maszyna do szycia posiada podwójną izolację zabezpieczającą. Naprawa osprzętu elektrycznego takiej maszyny może być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel autoryzowanego punktu serwisowego lub Serwisu Centralnego dystrybutora.
31. Przy naprawie maszyny oraz jej osprzętu elektrycznego należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
32. Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy wynosi 75 dB(A). W przypadku, gdy maszyna do szycia pracuje zbyt głośno, należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub Serwisem Centralnym dystrybutora.
33. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w wyrobie, bez uprzedniego powiadamiania odbiorców, o ile zmiany te nie zmieniają w istotny sposób cech użytkowych i walorów eksploatacyjnych urządzenia.
34. Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za wszelkiego rodzaju szkody wynikłe wskutek użytkowania maszyny do szycia niezgodnie z jej przeznaczeniem oraz zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.

Serwisowanie urządzeń z podwójną izolacją

Urządzenia posiadające podwójną izolację zabezpieczającą nie wymagają uziemienia. Urządzenia te wymagają natomiast, aby wszelkie przeglądy i naprawy instalacji elektrycznej wykonywane były przez wykwalifikowany personel (posiadający odpowiednie uprawnienia) autoryzowanych punktów serwisowych lub personel Serwisu Centralnego dystrybutora. Przy naprawach instalacji elektrycznej maszyny do szycia powinny być używane wyłącznie oryginalne części zamienne, polecane przez producenta. Maszyny do szycia wykonane w klasie podwójnej izolacji zabezpieczającej są specjalnie oznakowane znakiem podwójnej izolacji "□" lub napisem "Podwójna izolacja" ("Double insulation" lub "Double insulated").

Uwagi ogólne dotyczące użytkowania maszyny



UWAGA

Przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi oraz stosowanie się do zawartych w niej wskazówek, gwarantuje nie tylko bezpieczeństwo użytkowania, ale zapewnia również długotrwałe użytkowanie urządzenia i zapobiega przedwczesnemu zużyciu maszyny do szycia.



UWAGA

Aby zachować prawo do bezpłatnych napraw w okresie gwarancyjnym, wszelkie naprawy oraz obsługa serwisowa urządzenia winny być dokonywane wyłącznie przez autoryzowane punkty serwisowe lub Serwis Centralny dystrybutora.

Spis treści

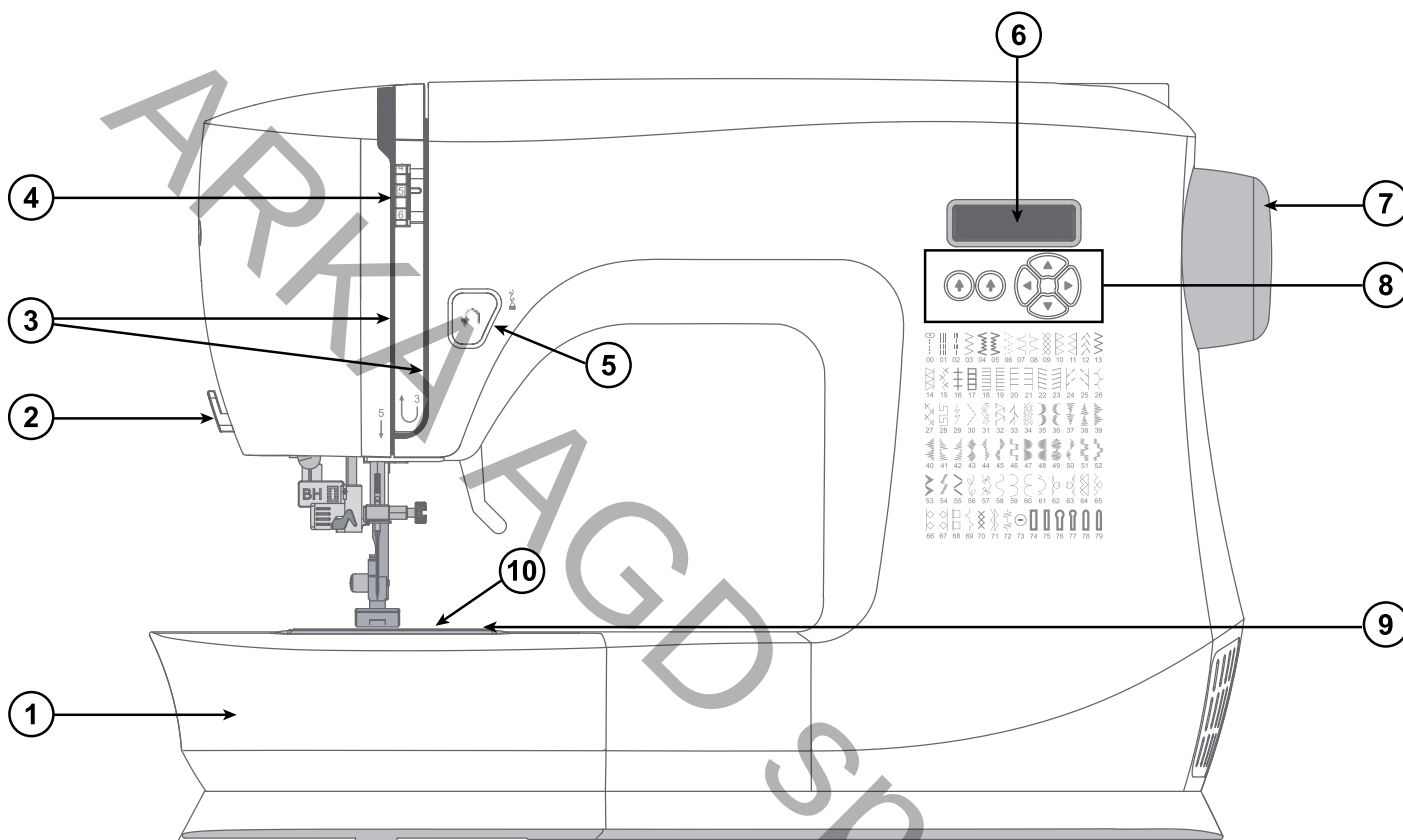
WPROWADZENIE.....	07-12	OBSŁUGA MASZyny.....	23-24
Przeznaczenie maszyny.....	07	Przyciski sterujące maszyny.....	23
Przegląd maszyny.....	07	Pomocne komunikaty.....	24
Główne części w obszarze pracy igły	08	SZYCIE.....	25-33
Główne części w górnej części maszyny.....	08	Szycie - informacje ogólne.....	25
Akcesoria standardowe.....	09	Rozpoczynanie szycia – ścieg prosty.....	25
Akcesoria standardowe (nie pokazane).....	09	Zmiana pozycji igły.....	25
Stopki dociskowe.....	09-10	Zmiana kierunku szycia.....	26
Akcesoria opcjonalne.....	10	Wykańczanie szwu.....	26
Przegląd ściegów.....	11-12	Prosty ścieg rozciągliwy.....	26
PRZYGOTOWANIE DO SZYCIA.....	13-22	Ścieg zygzakowy wieloetapowy.....	27
Rozpakowanie maszyny.....	13	Ścieg ukośny obrębający.....	27
Podłączanie maszyny do zasilania.....	13	Ścieg obrzucający.....	27
Postępowanie po zakończeniu szycia.....	13	Ścieg piórkowy.....	28
Wolne ramię / Pojemnik na wyposażenie.....	14	Ścieg kryty.....	28
Dźwignia podnoszenia stopki.....	14	Ścieg muszelkowy.....	29
Nożyk do obcinania nici.....	14	Ścieg overlokowy zamknięty.....	29
Trzpień szpulki.....	15	Ścieg drabinkowy.....	29
Nawijanie szpuleczki.....	16	Zalecenia dotyczące ściegów dekoracyjnych...30	
Wyjmowanie bębna z chwytacza.....	16	Cerowanie i naprawianie.....	30
Wkładanie szpuleczki do bębna.....	17	Obszywanie dziurek na guziki w jednym cyklu..31	
Wkładanie bębna do chwytacza.....	17	Wszywanie zamków błyskawicznych.....	32
Wyciąganie nici bębna.....	17	Szycie ściegiem pikującym.....	33
Nawlekanie maszyny nicią górną (nicią igły).....	18	Przyszywanie guzików.....	33
Nawlekacz igły.....	19	OBSŁUGA EKSPLOATACYJNA.....	34-37
Igły.....	19	Czyszczenie maszyny.....	34
Ważna informacja dotycząca igieł.....	20	Problemy, ich przyczyny, sposób naprawy...35-37	
Wymiana igły.....	20	Specyfikacja techniczna.....	37
Tabela doboru nici i igieł do materiału.....	21	INFORMACJE KOŃCOWE.....	38-41
Napężenie nici	21	Informacja o serwisie.....	38
Wymiana stopki.....	22	Ważna informacja dla użytkowników.....	38
		Karta gwarancyjna (strony „A”, „B”, „C”).....	39-41

Wprowadzenie

Przeznaczenie maszyny

W instrukcji opisano optymalne sposoby użytkowania maszyny do szycia oraz jej konserwację. Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przemysłowego ani komercyjnego. Dodatkową pomoc można znaleźć w Internecie pod adresem www.arkaagd.pl.

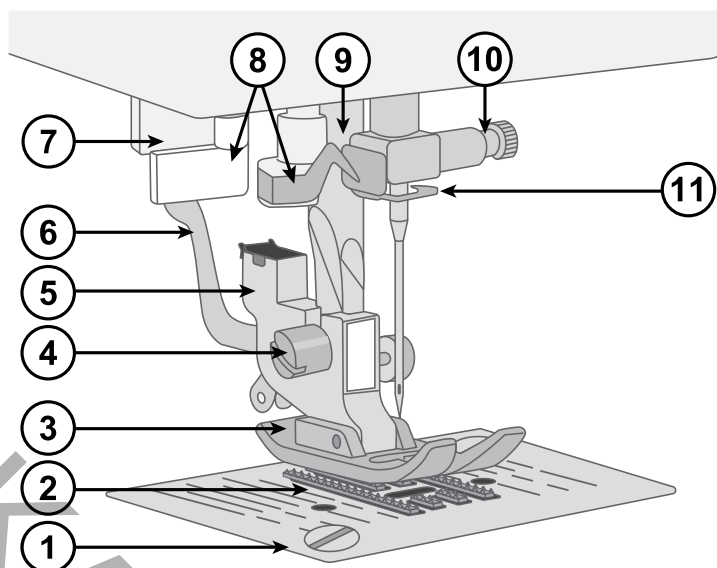
Przegląd maszyny (opis głównych części maszyny)



- 1. Dostawny stolik wysięgu / Pojemnik na wyposażenie** - umożliwia zwiększenie powierzchni stołu maszyny oraz służy do przechowywania akcesoriów (wyposażenia maszyny).
- 2. Obcinacz nici** - służy do obcinania końców nitki po zakończonym szyciu.
- 3. Szczeliny do nawlekania** - służą do nawlekania nitki górnej na maszynę, wprowadzenia nitki między talerzyki naprężacza nici oraz do nawleczenia podciągacza nici.
- 4. Tarcza regulacji naprężenia nici** - pozwala na regulację i optymalne dostosowanie naprężenia nitki górnej do szycia, obszywanego materiału i stosowanych nici.
- 5. Przycisk ściegu wstecznego** - Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku, maszyna zaczyna szyc do tyłu. Po zwolnieniu maszyna wraca do szycia do przodu. Funkcja wykorzystywana do wzmacniania początku i końca szwu.
- 6. Wyświetlacz** - wyświetla wybrany ścieg oraz jego ustawienia (parametry).
- 7. Kółko ręczne** - Pozwala na ustawienie igły oraz podciągacza nici w żądanym położeniu.
- 8. Przyciski funkcyjne** - pozwalają na wygodne i łatwe sterowanie maszyną.
Pozwalają na kontrolowanie długości i szerokość ściegu
- 9. Pokrywka szpuleczki** - zabezpiecza szpuleczkę podczas szycia.
nożny regulator prędkości szycia (pedał).
- 10. Przycisk zwalniania pokrywki szpuleczki** - należy nacisnąć przycisk, aby otworzyć pokrywkę szpuleczki

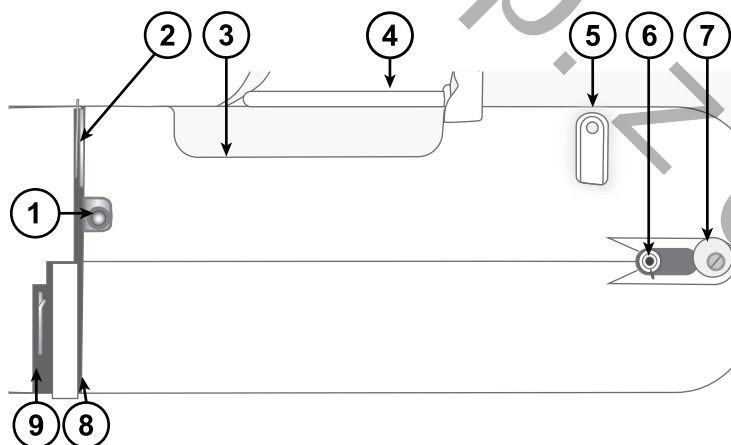
Wprowadzenie

Główne części w obszarze pracy igły



1. **Płytkę ściegowa** - tworzy płaską powierzchnię, po której jest przesuwany materiał.
2. **Ząbki transportera** - przesuwają obszywany materiał pod stopką dociskową.
3. **Stopka dociskowa** - dociska materiał do ząbków transportera.
4. **Wkręt mocujący uchwytu stopki** - służy do zamocowania uchwytu na drążku stopki
5. **Uchwyt stopki** - służy do mocowania stopek dociskowych na maszynie.
6. **Przycisk zwalniający stopkę dociskową** - służy do zwolnienia stopki z uchwytu.
7. **Dźwignia mechanizmu obszywania dziurek na guziki** - umożliwia obszywanie dziurek.
8. **Wbudowany nawlekacz igły** - ułatwia szybkie i łatwe nawleczenie oczka igły.
9. **Drążek stopki** - umożliwia zamocowanie uchwytu stopki dociskowej.
10. **Wkręt mocujący igły** - mocuje igłę.
11. **Prowadnik nici** - umożliwia prowadzenie i przesuw nitki w trakcie szycia.

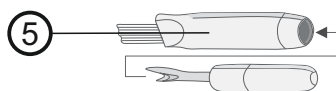
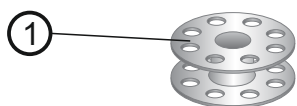
Główne części w górnej części maszyny



1. **Naprężacz nawijacza szpuleczki** - napręża nitkę podczas nawijania szpuleczki
2. **Prowadniki nici na pokrywie górnej** - służą do prowadzenia nitki górnej.
3. **Rękojeść** - służy do przenoszenia maszyny.
4. **Poziomy trzpień szpulki** - służy do zamocowania szpulki z nicią na maszynie
5. **Otwór na dodatkowy trzpień szpulki** - służy do zamocowania pionowego trzpienia szpulki.
6. **Trzpień nawijacza szpuleczki** - służy do zakładania i nawijania szpuleczki.
7. **Ogranicznik nawijacza szpuleczki** - służy do zatrzymania nawiniętej szpuleczki
8. **Dyski naprężacza nici górnej** - pozwalają na regulację naprężenia nici górnej (nici igły).
9. **Dźwignia podciągacza nici** - służy do podciągania nici górnej (nici igły).

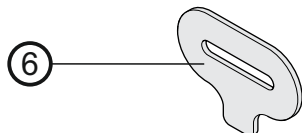
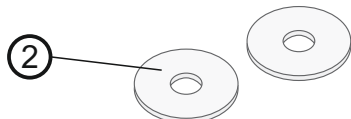
Wprowadzenie - c.d.

Akcesoria standardowe



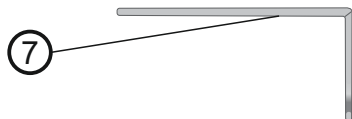
1. Szpuleczka metalowa
typu SINGER Class 15 (4 szt.)

2. Podkładka filcowa (2 szt.)



3. Zestaw 2-ch nakładek szpulki,
dużej i małej (1 kpl.)

4. Pomocniczy trzpień szpulki (1 szt.)



5. Nożyk do rozcinania dziurek
i rozpruwania szwów
ze szczoteczką (1 kpl.)

6. Wkrętak (1 szt.)

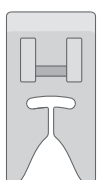


7. Prowadnik krawędziowy szwu,
stosowany do prostego i dokładnego
szycia, np. podczas pikowania (1 szt.)

Akcesoria standardowe (nie pokazane na rysunku)

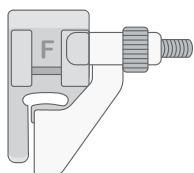
- Zestaw igieł.
- Nożny regulator obrotów (pedał rozrusznika).
- Przewód zasilający.
- Dodatkowy dostawny płaski stół roboczy.

Stopki dociskowe



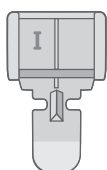
Stopka uniwersalna (zamocowana do maszyny w chwili dostawy).

Stopka ta służy do ogólnego szycia większości rodzajów tkanin. Spód stopki jest płaski, dzięki czemu materiał podczas szycia jest mocno dociskany do ząbków transportera. Posiada również szeroką szczelinę, dzięki czemu igła może przesuwаться od lewej do prawej, w zależności od tego, który ścieg jest szuty.



Stopka do ściegu krytego (F)

Używana do szycia ściegów krytych. Stopka posiada regulowany prowadnik, który prowadzi złożoną fałdę materiału wzdłuż jej krawędzi i pozwala precyzyjnie wyregulować miejsce nakłucia igły miejscu złożenia materiału.

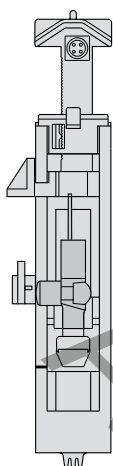


Stopka do zamków błyskawicznych (II)

Stopka służy do wszywania zamków błyskawicznych. Stopkę można zamocować po obu stronach uchwytu stopki, w zależności od tego, która strona zamka błyskawicznego jest wszywana.

Wprowadzenie - c.d.

Stopki dociskowe - c.d.

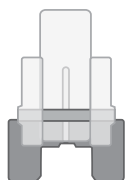


Stopka do obszywania dziurek na guziki w 1 kroku

Stopka umożliwia wykonanie dziurek na guziki o idealnym rozmiarze.

Z tyłu ma miejsce na guzik, służące do ustawienia rozmiaru dziurki.

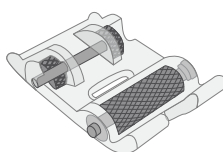
Maszyna automatycznie wykona dziurkę, która będzie pasować do tego rozmiaru.



Stopka do przyszywania guzików (H)

Stopka służy do łatwego i wygodnego przeszywania guzików, stosowana

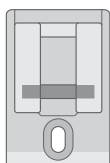
alternatywnie do ręcznego ich przyszywania. Stopka przytrzymuje i pozycjonuje guzik, pozwalając jednocześnie na obserwację dziurek w guziku.



Stopka rolkowa

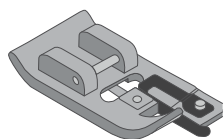
Podczas szycia skóry, zamszu, winylu i aksamitu zamontuj stopkę rolkową, aby ułatwić płynny przepływ materiału.

Jednak szczególnie podczas szycia miękkiej skóry i zamszu lepsze rezultaty można uzyskać, używając stopki uniwersalnej.



Stopka do zamków błyskawicznych niewidocznych

Stopka do zamków błyskawicznych niewidocznych zapewnia ukryte zapięcie różnych ubrań i akcesoriów, na przykład z boku lub z tyłu spódnic i sukienek.



Stopka do obrzucania

Ta stopka zapewnia spójny i dokładny ściąg obrzucający, aby uzyskać efekt overlocka przy użyciu maszyny do szycia.

Nić jest blokowana wokół krawędzi materiału, wyrównana z krawędzią, aby zapobiec strzępieniu się materiału.

Akcesoria opcjonalne, dostępne za dodatkową opłatą

Akcesoria opcjonalne (dodatkowe) są dostępne w Serwisie Centralnym dystrybutora.

Aby uzyskać szczegółową informację, należy skontaktować się z Serwisem Centralnym.

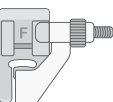
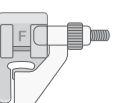
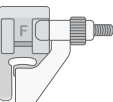
Dane kontaktowe podane są na stronie 39 niniejszej instrukcji obsługi.

Wprowadzenie - c.d.

Przegląd ściegów

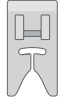
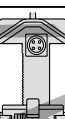
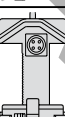
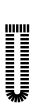
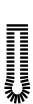
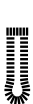
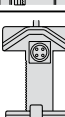
Wybór wzorów ściegów użytkowych i wzorów ściegów dekoracyjnych.

Ściegi opisane w poniższej tabeli to ściegi użytkowe, używane głównie do szycia użytkowego. Podczas szycia używaj naprężenia nici między 3–5. Zawsze testuj ścieg na kawałku resztek materiału i w razie potrzeby dostosuj naprężenie.

			Zastosowanie
	Ścieg prosty Środkowa pozycja igły		Podstawowy ścieg używany do szycia. Najczęstszym zastosowaniem ściegu prostego jest zszywanie dwóch kawałków materiału.
	Ścieg prosty potrójny (rozciągliwy)		Mocniejszy niż zwykły ścieg prosty, do szycia na elastycznych dzianinach. Używany do wzmacniania szwów odzieży sportowej i do szwów zakrzywionych, które muszą wytrzymywać duże naprężenia.
	Ścieg elastyczny		Do szwów w tkaninach trykotowych i elastycznych
	Ścieg zygzakowy		Bardzo wszechstronny ścieg do szycia dekoracyjnego, aplikacji, przyszywania ozdób i nie tylko.
	Ścieg zygzakowy wielokrotny		Do obszywania i zapobiegania pruciu się materiału. Może być również używany do naprawiania rozdarć i wszywania taśm i gumkek.
	Ścieg overlokowy		Do jednoczesnego zszywania i obszywania materiału. Do średnich i średnio-ciężkich materiałów elastycznych.
	Ścieg kryty		Do szycia podwinięć, gdzie ścieg jest praktycznie niewidoczny z prawej strony materiału. Stosuje się je do spodnic, sukienek, spodni, zasłon itp. wykonanych z materiałów nieelastycznych.
	Rozciągliwy ścieg kryty		Do szycia podwinięć, gdzie ścieg jest praktycznie niewidoczny z prawej strony materiału. Stosuje się je do odzieży i innych projektów wykonanych z elastycznych dzianin
	Ścieg ukośny pikotowy		Doskonały do projektów z ściąganiem obszyciowym, takich jak obrusy. Ścieg pikotowy można również wykonać na prześwitujących materiałach. Zszyj wzdłuż surowego brzegu materiału i przytnij blisko zewnętrznej strony.
	Ścieg ukośny obrucający		Do jednoczesnego zszywania i obszywania materiału. Do średnich i ciężkich materiałów elastycznych.
	Ścieg overlokowy zamknięty		Do wykonywania ozdobnych obszyci i zakładkowych szwów. Do wszywania ozdobnych pasków i tasiemek. Zalecany do tkanin rozciągliwych, średnich i ciężkich.

Wprowadzenie - c.d.

Przegląd ściegów - c.d.

			Zastosowanie
	Ścieg „Plaster miodu”		Do wzywania elastycznych wkładek, ozdobnych szwów, marszczeń, wszywania podszepek i podszywania.
	Ścieg „Ric-Rac”		Przyjemny wygląd tego ściegu pozwala na jego wykorzystanie do dekoracyjnego ściegu wierzchniego lub do mocowania koronek i ozdób. Jest on również idealny do zastosowań pikowanych i łączenia krawędzi.
	Ścieg satynowy		To gęsty ścieg zygzakowy, o długości od 0.5 do 2.0, stosowany do aplikacji, ryglowania itp. Zaleca się nieznaczne poluzowanie naprężenia górnej nici. Użyj podkładu ze stabilizatora, aby uniknąć marszczenia.
	Ścieg obszycia dziurki, rygiel prosty		Stosowany do obszywania dziurek na guziki w dekoracjach domowych, ubraniach, wyrobach rzemieślniczych i nie tylko.
	Rygiel dziurki zaokrąglony		Do obszywania dziurek na guziki na lekkich tkaninach.
	Rygiel dziurki zaokrąglony i wzmocniony		Do obszywania dziurek na guziki na lekkich tkaninach.
	Rygiel dziurki typu oczko		Do obszywania dziurek w sztych na miarę kurtek, płaszczy itp.
	Rygiel dziurki typu oczko, wzmocniony		Do obszywania dziurek w sztych na miarę kurtek, płaszczy itp.
	Ścieg do przyszywania guzików		Do przyszywania guzików.

Przygotowanie do szycia

Rozpakowanie maszyny

Po wyjęciu maszyny z pudełka i usunięciu całego opakowania oraz plastikowej torby, należy wytrzeć dokładnie maszynę, szczególnie wokół igły i płytki ścięgowej, aby usunąć olej przed szyciem.

UWAGA:

Maszyna do szycia została skonstruowana i wyregulowana tak, aby zapewniać jak najlepsze efekty szycia oraz jakość ściągów w normalnej temperaturze pokojowej.

Ekstremalnie wysokie i niskie temperatury mogą mieć wpływ na wynik szycia.

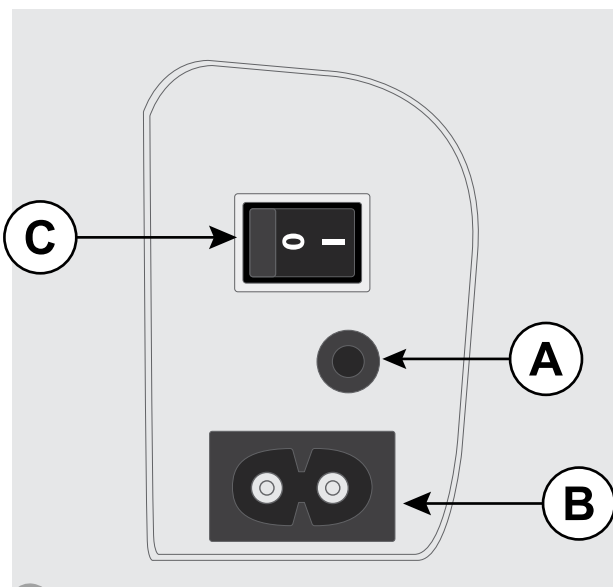
Podłączanie maszyny do zasilania

W wyposażeniu standardowym maszyny znajduje się przewód zasilający oraz nożny regulator obrotów (pedał rozrusznika).

W prawym dolnym rogu maszyny znajdują się gniazda przyłączeniowe oraz przycisk włącznika, przełączany w pozycję „O” (maszyna wyłączona) oraz „I” (maszyna włączona).

1. W pierwszej kolejności należy podłączyć przewód zasilający do gniazdka w prawym dolnym rogu maszyny (A). Podłączyć przewód do gniazdka ściennego.
2. Nacisnąć przełącznik (B) do pozycji „I”, aby włączyć zasilanie i oświetlenie.

Prędkość szycia reguluje się poprzez naciśnięcie rozrusznika nożnego.



Postępowanie po zakończeniu szycia i przechowywanie maszyny

1. Po zakończeniu szycia należy maszynę wyłączyć głównym włącznikiem (I / O). Po wyłączeniu w maszynie może jeszcze pozostać energia resztkowa. Może to spowodować, że światło pozostanie włączone jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu maszyny. To zjawisko jest czymś normalnym w przypadku urządzeń energooszczędnych i nie świadczy o złym funkcjonowaniu bądź uszkodzeniu maszyny.
2. Następnie należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka ściennego, a następnie odłączyć przewód od maszyny.
3. Owinąć przewód wokół nożnego regulatora obrotów, aby ułatwić przechowywanie.
4. Umieścić wszystkie akcesoria w pojemniku na wyposażenie. Wsunąć pojemnik na wyposażenie / dostawny stolik wysięgu na maszynę.
5. Umieścić nożny regulator prędkości wraz z owiniętym wokół niego przewodem zasilającym w wolnej przestrzeni, między płytą a ramieniem maszyny.
6. Założyć miękki pokrowiec na maszynę, aby zabezpieczyć ją przed kurzem i brudem.
7. Maszynę odstawić w bezpieczne miejsce, najlepiej niedostępne dla małych dzieci, w którym nie byłaby narażona na uszkodzenia mechaniczne, wilgoć lub na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.

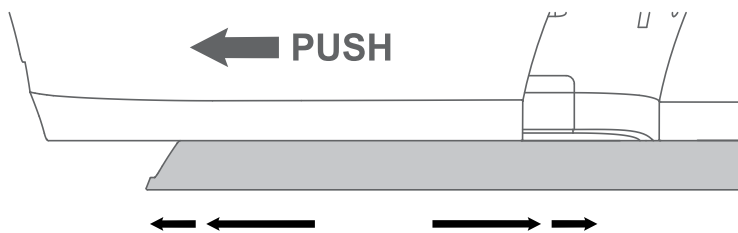
Przygotowanie do szycia - c.d.

Wolne ramię / Pojemnik na wyposażenie

Wyjmowany pojemnik na wyposażenie służy do przechowywania stopek, igieł i innych akcesoriów, stanowiących wyposażenie maszyny.

Pojemnik na akcesoria spełnia jednocześnie funkcję dostawnego stolika do ramienia wysięgu, przez co można zapewnić większą, płaską powierzchnię roboczą.

Po zdjęciu stolika można szyc na ramieniu wysięgu, co bardzo ułatwia obszywanie profili zamkniętych, takich jak nogawki, rękawy, kołnierzyki itp..



Aby skorzystać z wolnego ramienia, należy wysunąć dostawny stolik / pojemnik na akcesoria w lewo.

Po wysunięciu dostawnego stolika można otworzyć pojemnik na akcesoria, wkładając palec w rowek po lewej stronie pojemnika (A) i ostrożnie otworzyć pojemnik.

Aby zamontować z powrotem, należy zamknięty pojemnik na akcesoria wsunąć na maszynę i przesunąć w prawo, aż do zatrzaśnięcia na zaczepie.

Po zamocowaniu, zaczep utrzymuje pojemnik na akcesoria bezpiecznie przymocowany do maszyny.

Dźwignia podnoszenia stopki

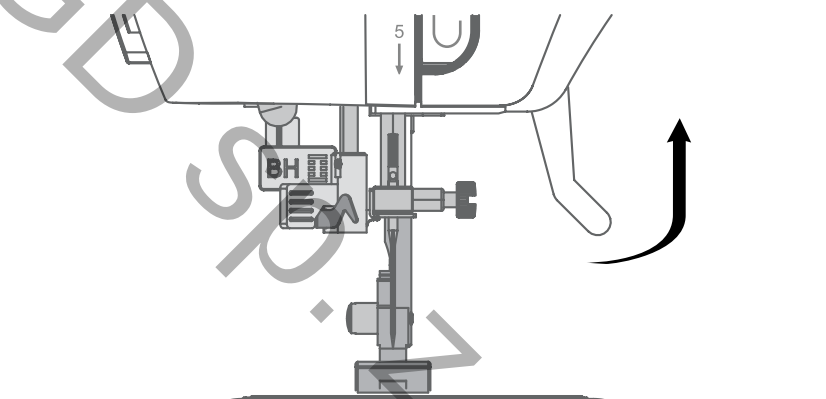
Dźwignia stopki dociskowej znajduje się z tyłu głowicy maszyny do szycia.

Dźwignia służy do podnoszenia i opuszczania stopki.

Przy nawlekaniu maszyny należy podnieść dźwignię do góry.

Przed rozpoczęciem szycia należy dźwignię opuścić do dołu.

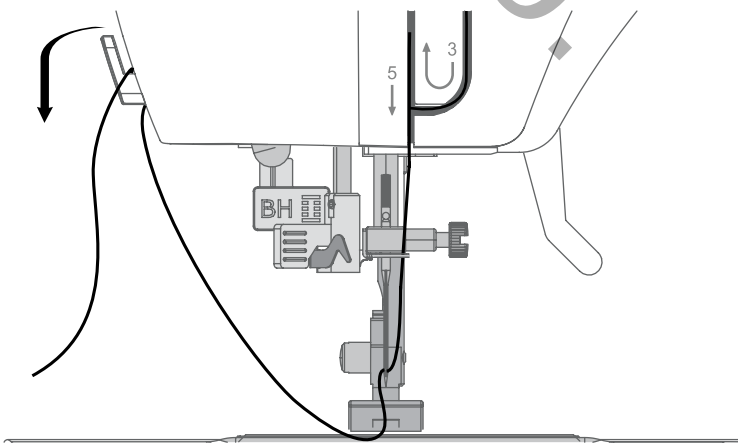
Podnosząc dźwignię stopki, a następnie podciągając ją jeszcze bardziej w górę, zwiększymy dodatkowo przestrzeń pod stopką, co umożliwi umieszczenie grubszych warstw zszywanych materiałów pod stopką.



Nożyk do obcinania nici

Aby użyć nożyka do obcinania nici, należy przeciągnąć nitkę (nici) od tyłu do przodu tak, jak pokazano na rysunku obok.

Dzięki temu końce nici pozostaną wystarczająco długie, aby górna nitka nie wysunęła się z oczka igły w momencie, gdy użytkownik maszyny zacznie szyc ponownie.



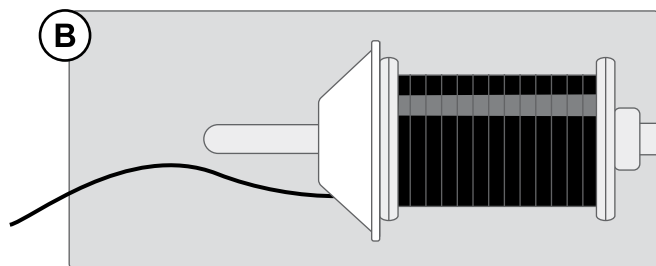
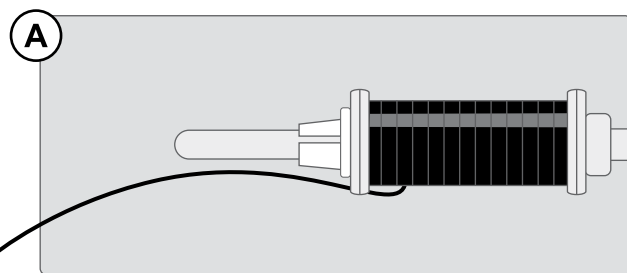
Przygotowanie do szycia - c.d.

Trzpień szpulki

Maszyna posiada dwa trzpień szpulki, trzpień główny i trzpień pomocniczy szpulki. Trzpień przeznaczone są do różnych rodzajów nici.

Trzpień główny szpulki pracuje w pozycji poziomej (nić rozwija się ze szpulki) i jest przeznaczony do szycia normalnymi nićmi na standardowych szpulkach.

Trzpień pomocniczy pracuje w pozycji pionowej (szpulka z nicią się obraca) i jest używany przy szyciu specjalnymi nićmi, nawiniętymi na nietypowe szpulki o niestandardowych wymiarach. Przy szyciu igłą podwójną należy użyć obydwu trzpień szpulki, głównego i pomocniczego.



Główny trzpień szpulki.

Umieścić szpulkę z nicią na trzpieniu szpulki.

Upewnić się, że nić odwija się ze szpulki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i nasunąć nasadkę szpulki.

Należy użyć nakładki na szpulkę nieco większej niż szpulka z nicią.

W przypadku szpułek o mniejszej średnicy (A) należy użyć mniejszego krążka przed szpulką.

W przypadku szpułek o większej średnicy (B) należy użyć większego krążka (nasadka) przed szpulką.

Płaska strona nasadki szpulki powinna być mocno dociśnięta do szpulki.

Pomiędzy nasadką szpulki a szpulką nici nie powinno być wolnego miejsca.

UWAGA:

Nie wszystkie szpulki nici są produkowane w ten sam sposób.

Jeśli występują problemy z nitką, należy obrócić szpulkę w odwrotną stronę lub zastosować pionowy (pomocniczy) trzpień szpulki.

Pomocniczy trzpień szpulki.

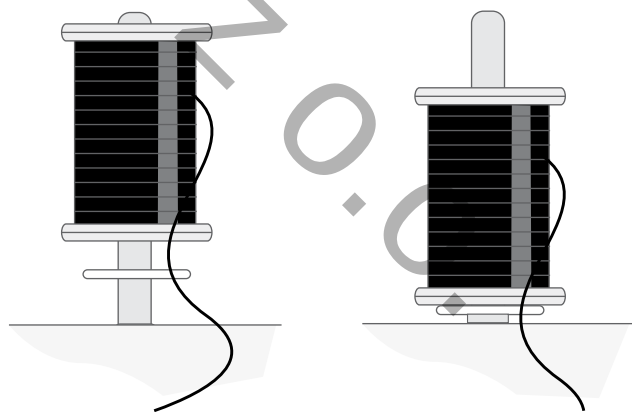
Pomocniczy trzpień szpulki używany jest podczas szycia nićmi specjalnymi lub przy szyciu igłą podwójną.

Włożyć pomocniczy trzpień szpulki do otworu w górnej części maszyny (A).

Umieścić podkładkę filcową pod szpulką nici.

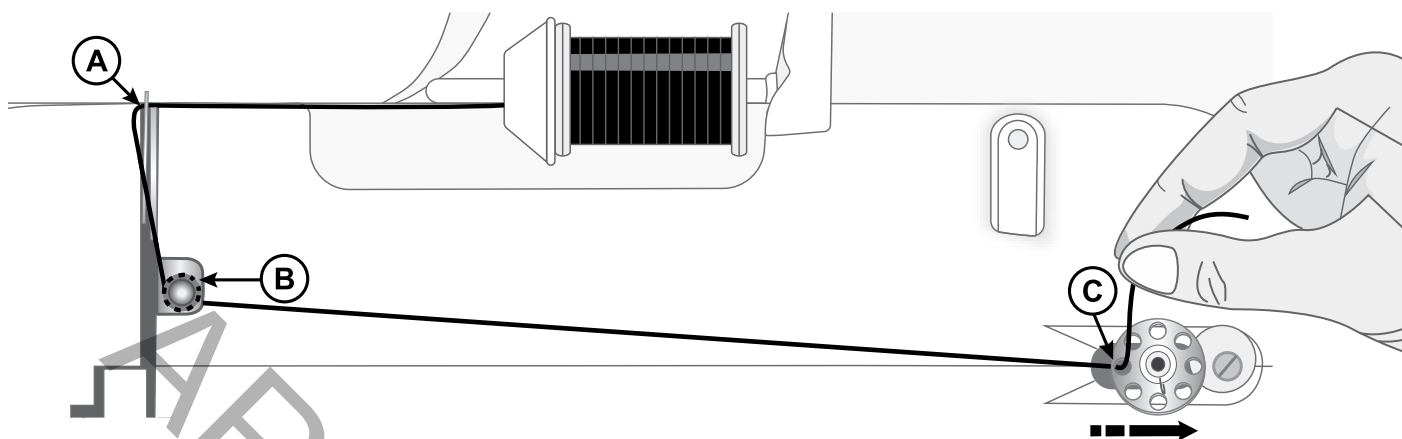
Ma to na celu zapobieganie zbyt szybkiemu rozwijaniu się nici.

Nie należy umieszczać nasadki szpulki na pionowym (pomocniczym) trzpieniu szpulki, ponieważ mogłoby to utrudniać bądź uniemożliwiać obracanie się szpulki.



Przygotowanie do szycia - c.d.

Nawijanie szpuleczki



1. Umieść szpulkę z nicią na trzpieniu szpulki. Wsuń nasadkę szpulki mocno na trzpień szpulki.
2. Przeciągnij nić wokół przewodnika nici (A) od tyłu do przodu i wokół tarczy naprężającej nici szpuleczki (B), upewniając się, że nić jest prawidłowo weszła między tarczki naprężacza.
3. Przeciągnij nić przez otwór w szpuleczce (C) od wewnątrz w kierunku na zewnątrz.
4. Umieść szpulczkę na wrzecionie nawijacza szpuleczki. Upewnij się, że szpulczka jest mocno dociśnięta do dołu.
5. Przesuń wrzeciono nawijania szpulki w prawo. Przytrzymaj koniec nici i naciśnij pedał, aby rozpocząć nawijanie. Po kilku obrotach zdejmij stopę z pedału, aby zatrzymać nawijanie. Odetnij nadmiar nici nad szpulczką, upewniając się, że przycinasz go blisko kołnierza. Naciśnij pedał sterowania nożnego, aby wznowić nawijanie. Gdy szpulczka jest pełna, nawijanie szpuleczki zwolni i zatrzyma się automatycznie.

UWAGA:

Możesz również rozpocząć nawijanie, naciskając długo przycisk start/stop. Gdy wrzeciono nawijające jest przesunięte w prawo, na wyświetlaczu pojawia się ikona nawijania szpulki (D).

6. Przesuń wrzeciono nawijające szpulkę w lewo. Wyjmij szpulkę i odetnij nić.

UWAGA:

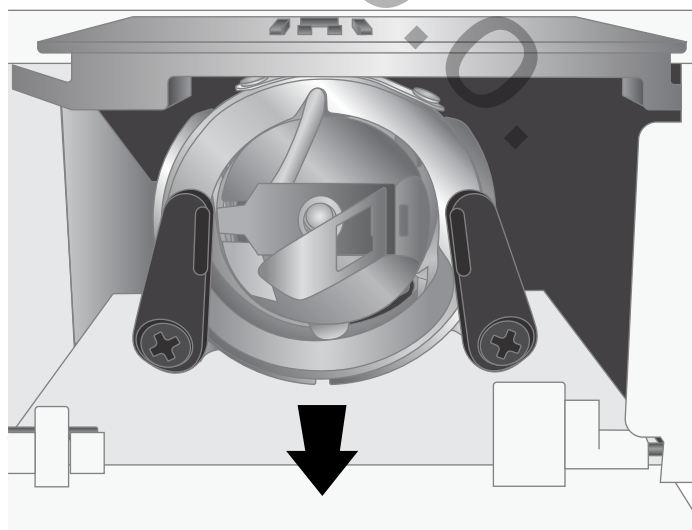
Gdy wrzeciono nawijania szpuleczki jest przesunięte w prawo, maszyna nie będzie szyc. Przed szyciem upewnij się, że wrzeciono szpulki jest przesunięte z powrotem do pozycji szycia (w lewo).

Wyjmowanie bębna z chwytacza wahadłowego

⚠ UWAGA:

Przed wykonaniem tej czynności, należy wyłączyć maszynę wyłącznikiem (wyłącznik w poz. „O”).

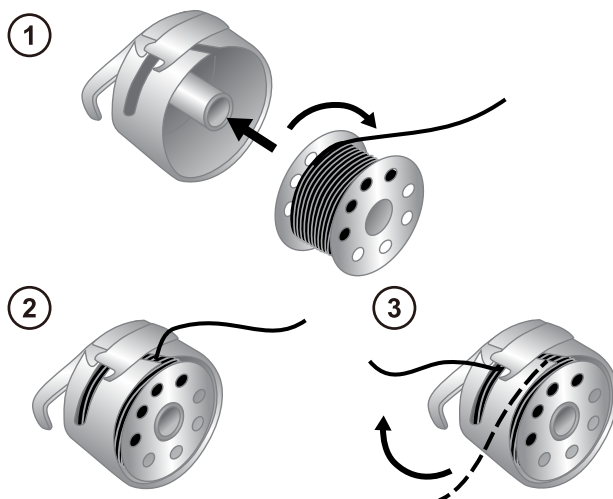
1. Podnieś igłę do najwyższej pozycji, obracając koło ręczne w swoją stronę (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
2. Zdejmij z maszyny dostawny stół wysięgu z pojemnikiem na akcesoria. Otwórz pokrywę dostępu do bębna, pociągając ją w dół. Palcami odciągnij zatrzask bębna, jak pokazano na rysunku obok i wyjmij bębenek z chwytacza wahadłowego.
3. Zwolnij zatrzask, a szpulka sama wypadnie z bębna.



Przygotowanie do szycia - c.d.

Wkładanie nawiniętej szpuleczki do bębna

1. Trzymaj szpuleczkę w prawej ręce, tak aby nić biegła zgodnie z ruchem wskazówek zegara, trzymając jednocześnie obudowę w lewej ręce.
2. Włóż szpuleczkę do obudowy tak, aby około 4" (10 cm) nici wystawało poza obudowę.
3. Trzymając szpulkę mocno w obudowie, przeciągnij nitkę przez szczelinę w obudowie, a następnie pod płaską sprężyną naprężającą. Gdy nić zostanie prawidłowo wprowadzona w szczelinę i pod sprężynę naprężającą, ds. się usłyszeć ciche kliknięcie.
4. Pozostaw około 4" (10 cm) końca nici wystającego poza obudowę.

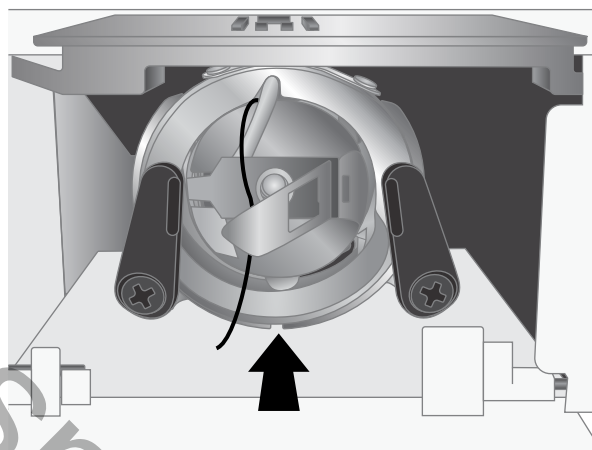


Wkładanie bębna ze szpuleczką do chwytacza wahadłowego

1. Przytrzymaj zatrzask otwarty, z kołkiem ustalającym skierowanym prosto do góry.
2. Przesuń bębenek na środkowy trzpień chwytacza, trzymając nić skierowaną w swoją stronę.
3. Zwolnij zatrzask, aby zablokować bębenek na swoim miejscu, na trzpieniu chwytacza.

UWAGA:

Upewnij się, że kołek ustalający pasuje do rowka ustalającego u góry czółenka.

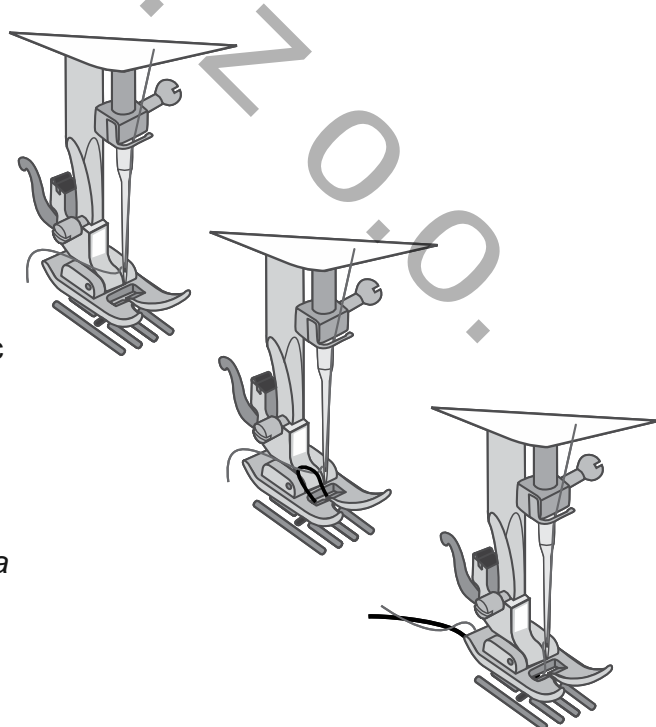


Wyciąganie nici bębna nad płytkę ściegową

1. Podnieś podnośnik stopki dociskowej.
2. Trzymając luźno nitkę igły lewą ręką, obróć koło ręczne w swoją stronę (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) prawą ręką, najpierw opuszczając igłę i kontynuując, aż igła znajdzie się w najwyższej pozycji.
3. Lekko pociągnij górną nić i wyciągnij nić bębna, która pojawi się o otworze płytki ściegowej.
4. Pociągnij górną i dolną nić razem w kierunku tyłu maszyny i ułóż pod stopką dociskową, wyciągając obie nici na długość około 6" (15 cm) poza otwory w stopce i w płytce ściegowej.

UWAGA:

Szybkim sposobem na podniesienie nici szpulkowej jest, przy wybranym ściegu prostym, dotknięcie i zwolnienie przycisku wstecznego. Maszyna wykona jeden cykl w dół i w górę i zatrzyma się, gdy igła jest w górze. Zawsze zatrzymywanie się, gdy igła jest „w pełni w górze”, jest jedną z funkcji Twojej komputerowej maszyny do szycia.



Przygotowanie do szycia - c.d.

Nawlekanie maszyny nicią górną (nicią igły)

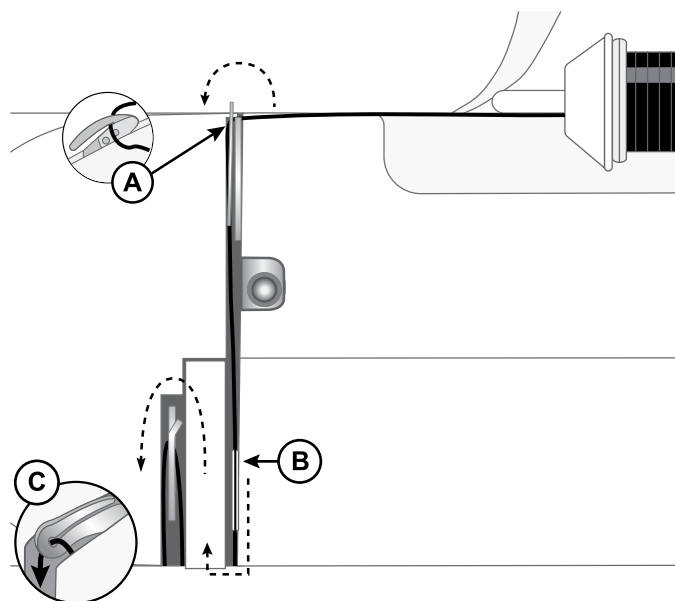
WAŻNE!

Upewnij się, że stopka dociskowa jest podniesiona, a igła znajduje się w najwyższej pozycji, obracając kółko zamachowe w kierunku do siebie.

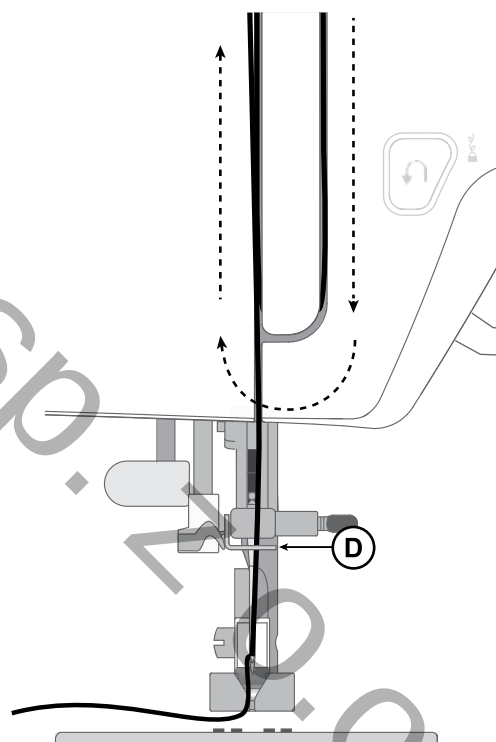
Jest to bardzo ważne, aby zapewnić, prawidłowe nawleczenie maszyny.

Niewykonanie tego może skutkować słabą jakością ściegu, po rozpoczęciu szycia.

1. Umieść nić na trzpieniu szpulki i zamontuj odpowiednio rozmiarową nasadkę szpulki.
2. Przeciągnij nić wokół przewodnika nici (A) od tyłu do przodu.
3. Kontynuuj przeciąganie nici w dół przez prawą szczelinę nawlekania (B), wokół punktu zwrotnego, a następnie z powrotem w górę przez lewą szczelinę nawlekania.
4. Przeciągnij nić z prawej strony do dźwigni podciągacza nici (C) i w dół przez lewą szczelinę nawlekania, do przewodnika nici igły (D).
5. Nawleczone oczko igły nitką, w kierunku od przodu do tyłu.



Widok maszyny z góry



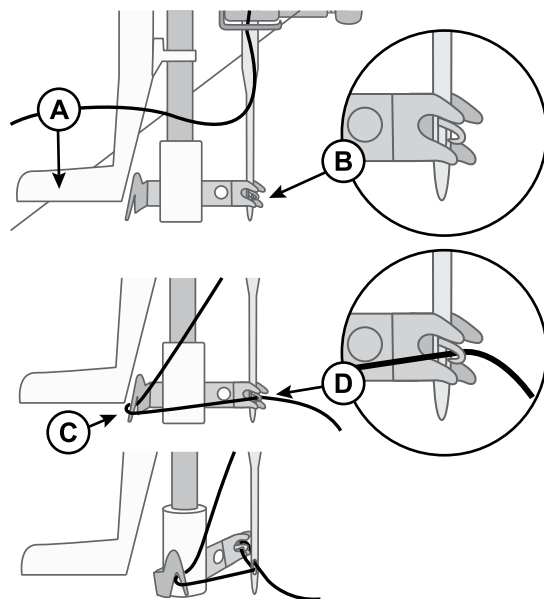
Widok maszyny od przodu

Przygotowanie do szycia - c.d.

Nawlekacz igły

Wbudowany nawlekacz igły umożliwia szybkie i łatwe nawleczenie igły. Obrócić kółko ręczne do siebie, aż igła znajdzie się w najwyższej pozycji. Zalecane jest również obniżenie stopki.

1. Przesunąć dźwignię (A), po lewej stronie głowicy szyjącej, aby pociągnąć nawlekacz igły całkowicie w dół. Metalowe osłonki zakryją igłę, a mały haczyk przejdzie przez ucho igły (B).
2. Umieścić nić od tyłu nad przewodnikiem nici (C) i pod małym haczykiem (D).
3. Delikatnie zwolnić dźwignię nawlekacza igły. Haczyk przeciągnie nić przez ucho igły i utworzy pętlę za igłą. Wyciągnąć pętlę nici poza igłę.
4. Podnieść stopkę i umieścić pod nią nić.
5. Wyciągnąć około 10 cm nici poza ucho igły. Zapobiegnie to wypadaniu nitki z maszyny po rozpoczęciu szycia.



UWAGA:

Nawlekacz igły jest przeznaczony do nawlekania igieł w rozmiarze 75 - 100. Nie można używać nawlekacza do igieł rozmiaru 70 lub mniejszych, oraz do igieł podwójnych. Istnieją również opcjonalne akcesoria, które wspomagają ręczne nawlekanie oczka igły.

Igły

Igła maszyny do szycia odgrywa ważną rolę w skutecznym i efektywnym szyciu.

Należy używać wyłącznie igieł wysokiej jakości. Poleca się stosowanie igieł systemu 130/705H. Opakowanie z igłami dołączone do maszyny zawiera igły w najczęściej używanych rozmiarach.



UWAGA:

Należy upewnić się, czy igła jest właściwie dobrana do nici. Grubsze i mocniejsze nici wymagają igły z większym oczkiem. Jeśli oczko igły jest za małe w stosunku do rozmiaru nici, to nawlekacz igły może nie działać prawidłowo. Igła powinna być odpowiednio dobrana do materiału.

Aby uniknąć łamania się igieł, należy obszywać materiały z niską lub średnią prędkością.



Igły uniwersalne

Igły uniwersalne mają lekko zaokrąglone zakończenie i są dostępne w różnych rozmiarach. Do ogólnego szycia różnych rodzajów materiałów.



Igły do materiałów rozciągliwych (do „stretchu”)

Igły posiadają kulkowe ostrze i specjalny kształt, który zapobiega przepuszczaniu ściągów w przypadku naprężenia materiału.



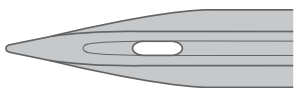
Igły do dżinsu

Igły do dżinsu mają ostro zakończony koniec, który pozwala na penetrację ciasno tkanych tkanin bez odginania się igły. Do szycia płótna, dżinsu, itp..



Igły do haftowania

Igła do haftu ma specjalny szpic, lekko zaokrąglony czubek i nieco większe oczko, aby zapobiec uszkodzeniu nici i materiału.



Igły skrzydełkowe

Igły skrzydełkowe mają szerokie przedłużenia po każdej stronie, co ułatwia robienie dziurek w materiale podczas szycia ściągów brzegowych.

Przygotowanie do szycia - c.d.

Ważna informacja dotycząca igieł



Należy często zmieniać igłę. Z reguły igły należy wymieniać co 6-8 godzin rzeczywistego czasu szycia.

Zawsze należy używać prostej igły z ostrym zakończeniem.

Przed szyciem należy upewnić się, że grot igły nie jest wygięty lub uszkodzony (A).

Uszkodzona igła (B) może spowodować przepuszczanie ściegów, złamanie igły lub zrywanie nici.

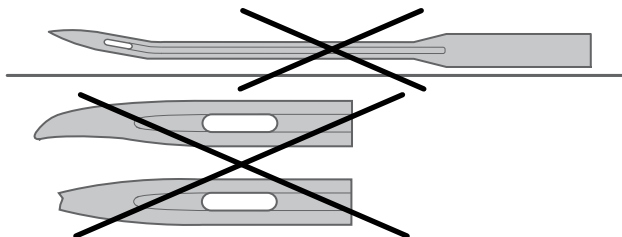
Może to również spowodować uszkodzenie płytki ścięgowej.

Nie należy używać asymetrycznych igieł podwójnych (C), gdyż mogą one uszkodzić maszynę do szycia.

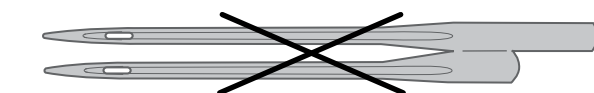
(A)



(B)



(C)



Wymiana igły



UWAGA:

Ze względów bezpieczeństwa, przed wymianą igły, należy wyłączyć maszynę wyłącznikiem (przycisk wyłącznika w pozycji „O”).

Wybrać igłę odpowiednią do materiału i rodzaju pracy krawieckiej, która będzie wykonywana. Obrócić kołem ręcznym w do siebie tak, aby igła ustawiła się w swoim najwyższym położeniu.

1. Poluzować wkręt mocujący igły.

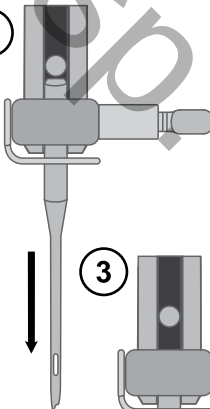
Jeśli śruba jest mocno dokręcona i nie daje się odkręcić palcami, to wówczas należy użyć narzędzia wielofunkcyjnego z wyposażenia maszyny, aby pomóc w poluzowaniu śruby.

2. Wyjąć igłę z uchwytu igły.

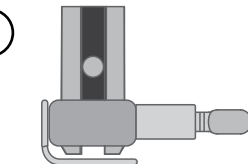
3. Włożyć nową igłę w otwór w uchwycie igły, wkładając ją spłaszczeniem do tyłu.

4. Wcisnąć igłę maksymalnie głęboko, aż do wyraźnego wyczuwalnego oporu. Dokręcić mocno wkręt mocujący igły.

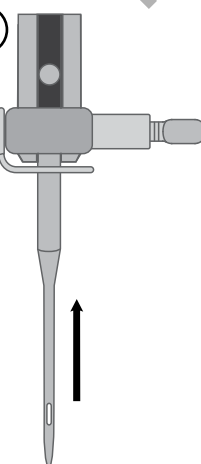
1



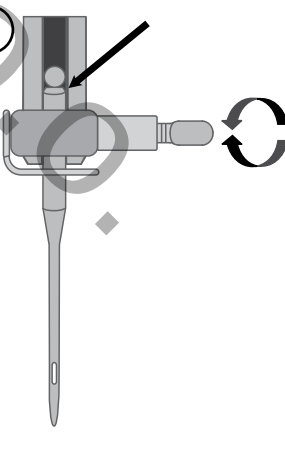
2



3



4



UWAGA:

Przed rozpoczęciem wymiany igły, zaleca się umieszczenie małego kawałka papieru lub materiału pod obszarem igły, nad otworem w płytce ścięgowej, aby igła nie wpadła przypadkowo do maszyny.

Przygotowanie do szycia - c.d.

Tabela doboru nici i igieł do obszywanego materiału

Rodzaj materiału	Rodzaj nici	Rodzaj igły	Rozmiar igły
Materiały lekkie: cienka żorżeta, woal, tafta, jedwab itp.	Nici uniwersalne poliestrowe, bawełniane, jedwabne	SINGER 2000 lub 2020	9/70 - 11/80
Materiały średnie: pika, len, bawełna, satyna, cienki sztruks, welwet itp.	Nici uniwersalne poliestrowe, bawełniane, maszynowe do pikowania	SINGER 2000 lub 2020	11/80 - 14/90
Materiały ciężkie: gabardyna, tweed, drelich, sztruks itp.	Nici uniwersalne poliestrowe, mocne nici zszywające dekoracyjne	SINGER 2000 lub 2020	14/90 - 16/100
Materiały rozciągliwe: podwójna dzianina, trykot, spandex, jersey itp.	Nici uniwersalne poliestrowe	SINGER 2001 lub 2045	14/90 igła do dzianin i materiałów rozciągliwych
Bluzy, kostiumy kąpielowe, podwójna dzianina, swetry robione na drutach itp.	Nici uniwersalne poliestrowe	SINGER 2001 lub 2045	11/80 - 14/90 igła do dzianin i materiałów rozciągliwych
Lekka skóra itp.	Nici uniwersalne poliestrowe, mocne nici zszywające dekoracyjne	SINGER 2032 do skóry	14/90 - 16/100

Naprężenie nici

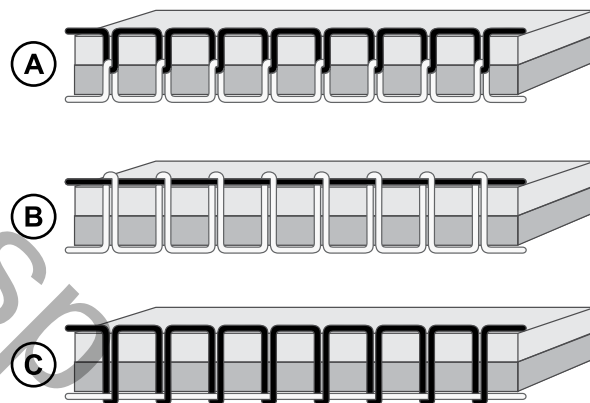
Do regulowania naprężenia nici górnej służy pokrętło znajdujące się na górze maszyny. W zależności od tkaniny, nici itp. może zająć konieczność dostosowania naprężenia nici górnej tak, aby uzyskać jak najlepszą jakość i trwałość ściegu oraz efekt szycia.

W przypadku większości wykonywanych prac krawieckich, nici powinny łączyć się w środku, pomiędzy dwiema warstwami zszywanych materiałów (A).

Jeśli nić dolna jest widoczna na wierzchu materiału, naprężenie nitki igły jest zbyt duże (B).

Należy zmniejszyć naprężenie nitki igły.

Jeśli górna nitka jest widoczna na spodniej stronie materiału, naprężenie nitki jest zbyt małe (C). Należy zwiększyć naprężenie nici igły. W przypadku ściegów dekoracyjnych oraz dziurek na guziki, górna nitka powinna być widoczna na spodniej stronie materiału, co poprawia wygląd ściegów. Zaleca się wykonanie próbnego szycia na skrawku materiału i sprawdzenie ściegu.



Przygotowanie do szycia - c.d.

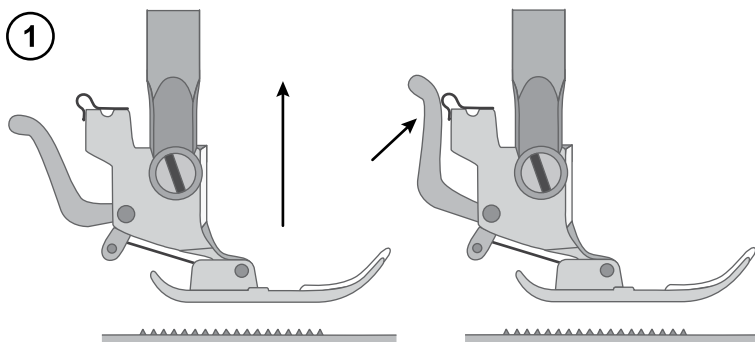
Wymiana stopki



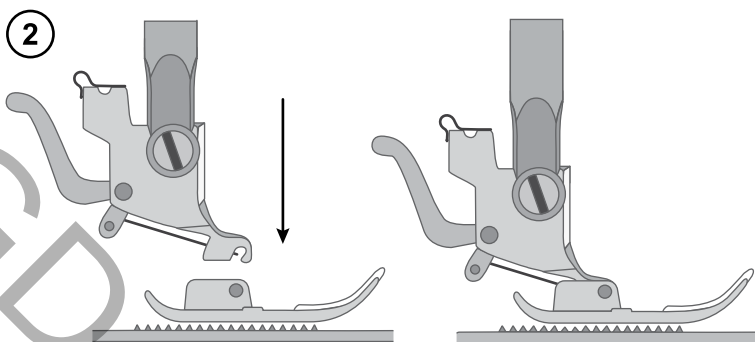
UWAGA:

Przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności w obszarze pracy igły (wymiana igły, wymiana stopki, mocowanie przewodnika krawędziowego, wymiana szpuleczki w bębnie, odkręcanie płytki ścięgowej, czyszczenie obszaru pracy chwytnika), należy bezwzględnie wyłączyć maszynę (przełączyć klawisz wyłącznika do pozycji „O”).

1. Przed wymianą stopki dociskowej, należy upewnić się, że igła znajduje się w swojej najwyższej pozycji oraz, że stopka dociskowa jest podniesiona. Przycisk zwalniania stopki dociskowej wystaje z tyłu uchwytu stopki dociskowej. Naciśnij przycisk, aby zwolnić stopkę dociskową.



2. Aby dołączyć stopkę do uchwytu stopki, należy umieścić stopkę na płytce ścięgowej, a następnie zgrać położenie poprzecznego trzpienia stopki ze szczeliną w uchwycie stopki.



3. Opuścić dźwignię podnośnika stopki tak, aby uchwyt stopki zatrzasnął się na trzpieniu stopki.

UWAGA:

Jeśli masz trudności z umieszczeniem stopki dociskowej w prawidłowej pozycji, przytrzymaj przycisk zwalnający podczas opuszczania stopki dociskowej.

Użyj kciuka, aby ostrożnie poprowadzić stopkę dociskową do prawidłowej pozycji, a stopka zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Obsługa maszyny

Przyciski sterujące maszyną

Przycisk ściegu wstecznego

Reverse Button



Przycisk ściegu wstecznego ma dwie różne funkcje, w zależności od wybranego ściegu. Ściegi użytkowe (ściegi nr 1–6), ściegi użytkowe i dekoracyjne (ściegi nr 01). Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby szyć wstecz. Zwolnij go, aby wznowić szycie do przodu. Maszyna szyje tylko wstecz, dopóki przycisk ściegu wstecznego jest wciśnięty.

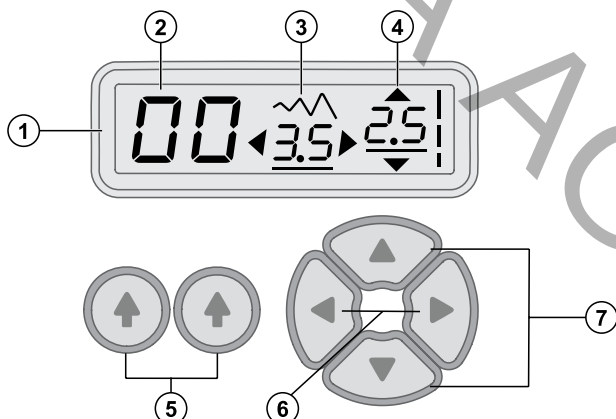
Przycisk ściegów wiążących

Tie-Off



Po naciśnięciu maszyna natychmiast szyje trzy ściegi wiążące i zatrzymuje się automatycznie. Ściegi użytkowe (ściegi nr 7–23), ściegi użytkowe i dekoracyjne (ściegi nr 02–71), alfabet. Naciśnij przycisk wstecz, a maszyna uszyje 3 ściegi wiążące, a następnie zatrzyma się automatycznie.

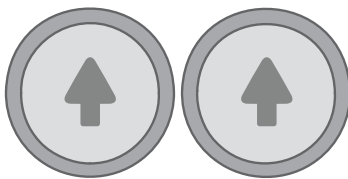
Funkcje panelu sterowania



Panel sterowania funkcjami służy do wybierania i dostosowywania ściegów.

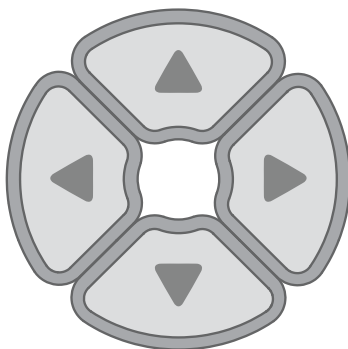
1. Wyświetlacz
2. Numer ściegu
3. Szerokość ściegu / pozycja igły w ściegu prostym
4. Długość ściegu
5. Przyciski wyboru ściegu
6. Przyciski ręcznej regulacji szerokości ściegu / pozycji igły
7. Przyciski ręcznej regulacji długości ściegu

Długość i szerokość ściegu / pozycja igły



Po włączeniu maszyny wybierany jest ścieg prosty, a na wyświetlaczu pojawia się ekran pop-up z indywidualnymi ustawieniami preferencji. Aby wybrać wzory ściegów, użyj lewego przycisku do wyboru numeru ściegu, aby wybrać lewą cyfrę oraz prawego przycisku, aby wybrać prawą cyfrę, odnosząc się do przewodnika po numerach ściegów. Odpowiadające numery ściegów są wyświetlane na wykresach ściegów, dostępnych w prawym dolnym rogu maszyny, pod panelem sterowania.

Przyciski wyboru numeru ściegu



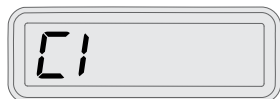
Maszyna wytworzy wymagane przez Ciebie ściegi o domyślnej długości i szerokości ściegu. Domyślne ustawienia długości i szerokości ściegu są podkreślone na wyświetlaczu. Możesz ręcznie zmienić długość, szerokość lub pozycję igły dla ściegu prostego zgodnie z własnymi preferencjami, naciskając przyciski regulacji ręcznej. Pozycję igły podczas szycia ściegiem prostym można dostosować do dowolnej z 13 różnych pozycji za pomocą kontroli szerokości ściegu. Naciśnij lewy przycisk sterowania, aby ustawić igłę po lewej stronie, a następnie naciśnij prawy przycisk, aby przesunąć igłę po prawej stronie.

UWAGA: Niektóre wzory oferują więcej opcji ręcznej regulacji niż inne.

Obsługa maszyny - c.d.

Pomocne komunikaty

Jeśli zostanie wykonana nieprawidłowa operacja, zostanie wyświetlony pomocny komunikat. Gdy zostanie wyświetlony pomocny komunikat, napraw problem, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.



Trzpień nawijacza szpuleczki jest przesunięty w prawo (pozycja robocza) podczas szycia.

Sprawdź pozycję trzpienia nawijacza szpuleczki i przesunij go w lewo.

xxx

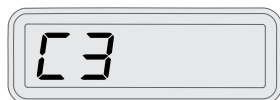
yyy



Dźwignia mechanizmu obszycia dziurki na guzik nie jest opuszczona ani podniesiona.

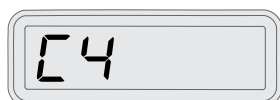
Opuść dźwignię mechanizmu obszycia dziurki podczas obszywania dziurek.

Podnieś dźwignię mechanizmu obszycia dziurki podczas szycia wzorów ściegów.



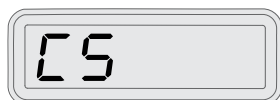
Wtyczka nożnego regulatora prędkości szycia jest wyciągnięta z gniazdka podczas sterowania nożnym maszyną.

Wciśnij wtyczkę nożnego regulatora prędkości szycia w jej gniazdko.



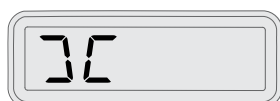
Maszyna jest zablokowana z powodu zaplątania się nici w bębnek lub gwałtownego zablokowania z innych powodów.

Wyłącz zasilanie i usuń problem, który spowodował zatrzymanie się maszyny.



Naciśnięto przycisk ściegu wstecznego / wzmacniania zakończenia szwu, gdy wybrano ścieg dziurki na guziki.

Ścieg wzmacniania zakończenia szwu jest wykonywany automatycznie po zakończeniu ściegu dziurki na guziki. Nie trzeba naciskać przycisku ściegu wstecznego / wzmacniania zakończenia szwu.



Nawijacz szpuleczki jest włączony.

Przesunij trzpień nawijacza szpuleczki w lewo, gdy nawijacz nie jest używany.

Szycie

Szycie - informacje ogólne

Obok każdego ściegu lub techniki szycia, opisanej w tej części instrukcji, znajduje się tabelka przedstawiająca zalecane parametry ściegu oraz stopkę.

Zobacz przykładową tabelkę (rysunek z prawej strony) z podanymi wartościami szerokości ściegu, długości ściegu, naprężenia nitki górnej oraz rodzajem rekomendowanej stopki dociskowej.

UWAGA:

Niektóre tkaniny zawierają nadmiar barwnika, co może powodować zabarwienia na innych tkaninach, ale także na maszynie do szycia.

Takie zabarwienia mogą być bardzo trudne lub niemożliwe do usunięcia.

Polar i tkaniny dżinsowe, szczególnie w kolorze czerwonym i niebieskim, często zawierają dużo barwnika.

Jeśli podejrzewasz, że Twoja tkanina / ubranie gotowe zawiera za dużo barwnika, zawsze upierz ją wstępnie przed szyciem, aby uniknąć zabarwień.

UWAGA:

Aby uzyskać najlepszy efekt szycia, użyj tej samej nici na górze i na szpuleczce.

Jeśli szyciesz nićmi specjalnymi / dekoracyjnymi, użyj zwykłej nici do szycia na szpuleczce w bębnie.

Rozpoczynanie szycia - Ścieg prosty

Ustaw maszynę na ścieg prosty (patrz tabelka z prawej strony).

Podnieś stopkę i umieść pod nią materiał, obok linii prowadzącej naddatek szwu na płytce ściegowej.

Na pokrywze szpuleczki znajduje się linia prowadząca 1/4" (6 mm).

Umieść górną nić pod stopką.

Opuść igłę do punktu, od którego chcesz zacząć.

Przesuń nici do tyłu i opuść stopkę.

Naciśnij pedał nożnego regulatora obrotów.

Delikatnie prowadź materiał wzdłuż prowadnika szwu, pozwalając maszynie podawać materiał (A).

Jeśli nić dolna nie zostanie podciągnięta, stanie się to automatycznie po rozpoczęciu szycia.

Aby zabezpieczyć początek szwu, naciśnij i przytrzymaj dźwignię szycia wstecz.

Uszyj kilka ściegów wstecznych.

Zwolnij dźwignię biegu wstecznego, a maszyna ponownie zacznie szyć do przodu (B).

Zmiana pozycji igły

Niektóre czynności szycia można wykonać łatwiej poprzez zmianę położenia igły, np. przeszyć kołnierzyka lub wszycie zamka błyskawicznego.

Położenie igły można dostosować za pomocą przycisku szerokości ściegu.

				
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

A. Ścieg

B. Stopka dociskowa

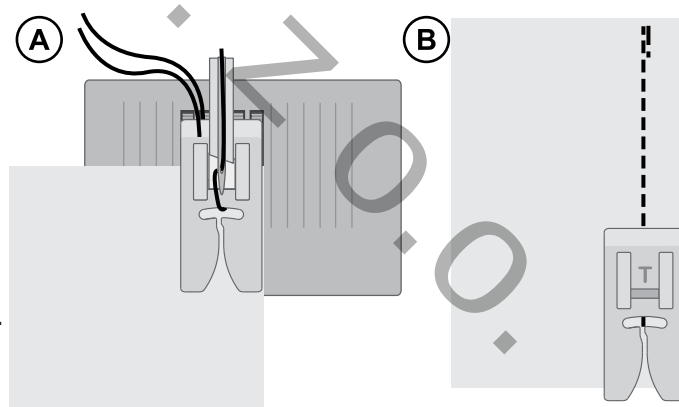
C. Szerokość ściegu w mm

D. Długość ściegu w mm

E. Naprężenie nitki górnej

				
		3.5	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ściegu prostego



Szycie - c.d.

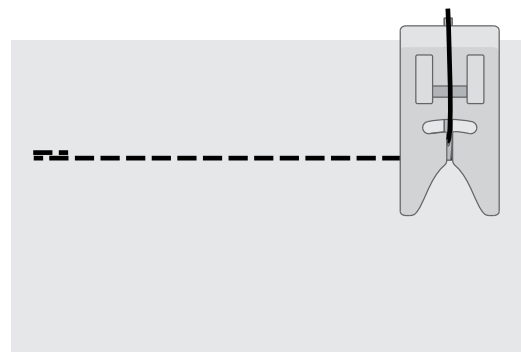
Zmiana kierunku szycia

Aby zmienić kierunek szycia, zatrzymaj maszynę i opuść igłę, obracając kółkiem ręcznym w kierunku do siebie.

Podnieś stopkę dociskową.

Obracaj materiał wokół igły, aby zmienić kierunek szycia według uznania.

Opuść stopkę dociskową i kontynuuj szycie w nowym kierunku.



Wykańczanie szwu

Naciśnij i przytrzymaj dźwignię ścięgu wstecznego i przeszyj kilka ściągów wstecz, gdy dojdiesz do końca szwu.

Zwolnij przycisk i ponownie przeszyj do końca szwu.

To zabezpieczy szew i szwy się nie rozwiążą.

Obróć kółkiem ręcznym w kierunku do siebie, aby ustawić igłę w jej najwyższej pozycji.

Podnieś stopkę dociskową i zdejmij z maszyny materiał, ciągnąc nitki do tyłu.

Przeciągnij nici do góry i do obcinacza nici tak, aby nitki zostały obcięte na odpowiednią długość a nitka nie wypadła z oczka igły, gdy zaczniesz następny szew.

Ścieg prosty rozciągliwy

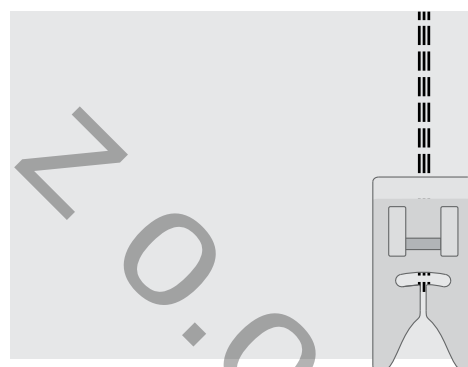
Ścieg ten jest mocniejszy niż zwykły ścieg prosty, ponieważ jest ścięgiem potrójnym i elastycznym.

Ścieg prosty rozciągliwy może być stosowany do grubych, rozciągliwych materiałów, szwów w kroku, które są narażone na duże obciążenia oraz do stebnowania ciężkich materiałów.

Ostrożnie prowadź materiał podczas szycia, gdy materiał porusza się do przodu i do tyłu.

		3.5	2.5	3 - 5

Ustawienie dla prostego ścięgu rozciągliwego



Szycie - c.d.

Ścieg zygzakowy wieloetapowy

Do obrzucania surowych krawędzi materiałów służy wieloetapowy ścieg zygzakowy.

Upewnij się, że igła przebija materiał po lewej stronie i obrzuca krawędź po prawej stronie.

Ściegu można również używać jako ściegu elastycznego, aby umożliwić rozciągnięcie szwów podczas szycia dzianin.

				
		3.0-5.0	1.0	3 - 5

Ustawienie dla ściegu zygzakowego wieloetapowego



Ścieg ukośny obrębiający

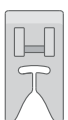
Ukośny ścieg obrębiający jednocześnie tworzy szew i obrzuca krawędź materiału. Popularny ścieg stosowany do materiałów elastycznych (tkaniny elastyczne, dzianiny). Uszuty szew jest bardziej elastyczny niż zwykłe szwy, jest poza tym bardzo trwały i szybko szuty. Umieść materiał pod stopką, wyrównując brzeg stopki dociskowej z krawędzią tkaniny. Po zakończeniu szwu odetnij nadmiar materiału poza szwem.

WSKAZÓWKA:

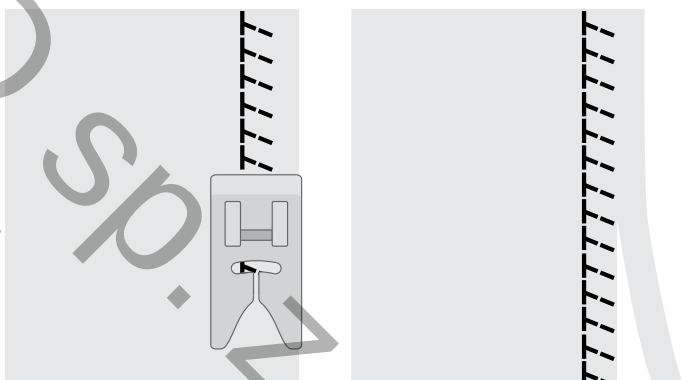
Możesz także użyć stopki do ściegu krytego, aby szyc na samym brzegu materiału.

Wyreguluj ustawienie stopki i pozwól jej prowadzić materiał wzdłuż jego krawędzi.

Zawsze najpierw przetestuj szycie na kawałku materiału, ponieważ wynik może się różnić w zależności od rodzaju i jakości materiału.

				
		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ukośnego ściegu obrębiającego

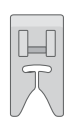


Ścieg obrzucający

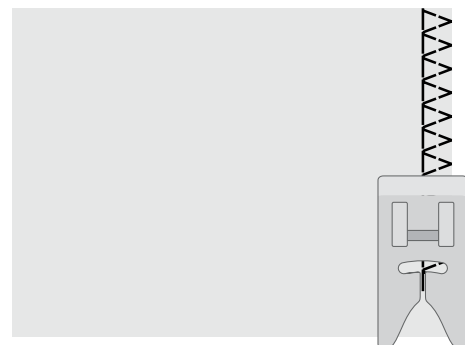
To ten sam typ ściegu, który jest używany w przemyśle odzieżowym do produkcji odzieży sportowej.

Tworzy i wykańcza szew w jednej operacji.

Jest bardzo skuteczny w naprawie surowych lub zużytych szwów odzieży.

				
		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ukośnego ściegu obrębiającego



Szycie - c.d.

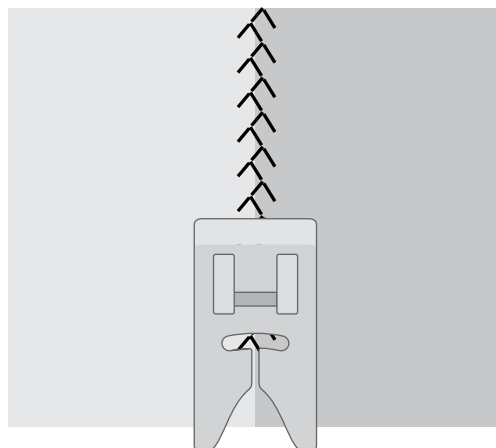
Ścieg piórkowy

Przyjemny wygląd tego ściegu pozwala na jego wykorzystanie do dekoracyjnego przeszywania lub do mocowania koronek i ozdób.

Jest on również idealny do zastosowań pikowanych oraz do łączenia krawędzi.

				
		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ściegu overlokowego zamkniętego

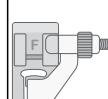


Ścieg kryty

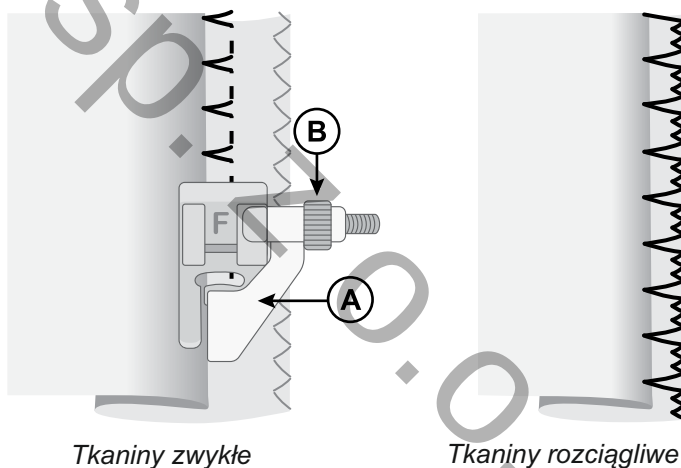
Ścieg kryty służy do wykonywania niewidocznych podwinień na spódnicach, spodniach i projektach wystroju wnętrz.

Istnieją dwa rodzaje ściegu krytego:

1. Zalecany do tkanin średnich i grubych.
2. Zalecany do średnich i grubych tkanin rozciągliwych.

					
(1)	(2)		3.5	1.5-2.0	3 - 5

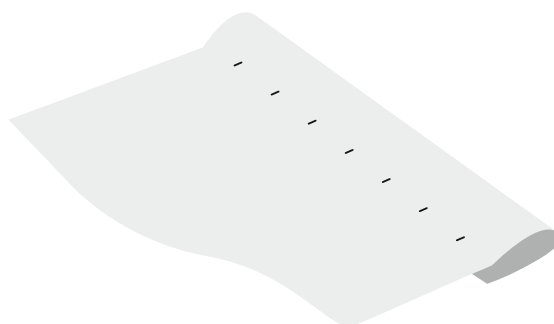
Ustawienie dla ściegu krytego



Tkaniny zwykłe

Tkaniny rozciągliwe

1. Wykończ surowy brzeg obszycia, jeśli szyjesz tkaninę.. W przypadku większości dzianin nie ma potrzeby najpierw wykańczać surowego brzegu.
2. Złóż i wyprasuj naddatek obszycia na lewą stronę.
3. Złóż obszyte z powrotem na siebie, tak aby około 3/8" (1 cm) wykończonego brzegu wystawało poza zagięcie.
Lewa strona Twojego projektu powinna teraz być skierowana do góry.
4. Umieść tkaninę pod stopką dociskową tak, aby zagięcie przebiegało wzdłuż prowadnika krawędzi (A).
5. Kiedy igła wychyli się w stronę zagięcia, powinna złapać niewielką ilość tkaniny.
Jeśli ściegi są widoczne po prawej stronie, wyreguluj prowadnicę krawędzi (A), obracając śrubę regulacyjną (B), aż ścieg, który łapie zakładkę, będzie ledwo widoczny.



Prawa strona materiału

Szycie - c.d.

Ścieg muszelkowy

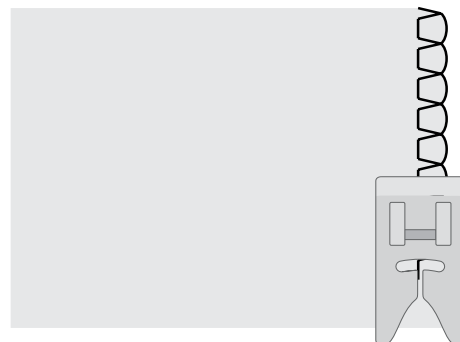
Podwiń surowy brzeg i zaprasuj.

Położ tkaninę prawą stroną do góry tak, aby zygzakowata część ściegu zszywała się tuż nad złożoną krawędzią, naciągając tkaninę do środka, aby utworzyć obszycie muszli.

Odetnij nadmiar tkaniny z tyłu, blisko linii szycia.

		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ściegu muszelkowego



Ścieg overlockowy podwójny

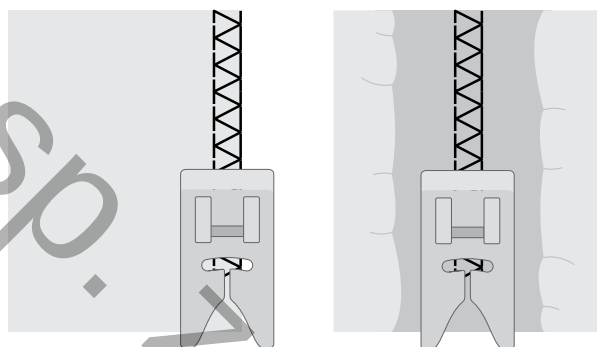
Podwójny ścieg overlockowy ma trzy główne zastosowania.

Jest idealny do mocowania płaskiej gumki, do obszywania oraz do zszywania i obszywania w jednej operacji.

Jest stosowany głównie na lekko-rozciągliwych i nierozciągliwych tkaninach, takich jak len, tweed i średnia lub ciężkiej bawełna.

		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ściegu overlockowego podwójnego



Ścieg drabinkowy

Ścieg drabinkowy jest stosowany przede wszystkim do ściegu podwiniętego.

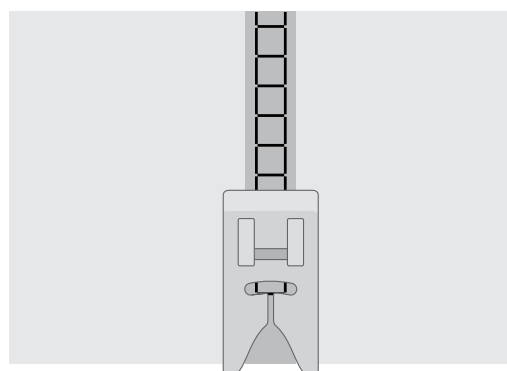
Można go również stosować do szycia cienkiej taśmy w kontrastowym lub tym samym kolorze. Umieść ścieg na środku, a uzyskasz specjalny efekt dekoracyjny.

Innym zastosowaniem ściegu drabinkowego jest ścieg na wąskiej wstążce, włóczce lub gumce.

Do robótek z ściegiem nawiniętym wybierz gruby materiał lniany i po szyciu przeciągnij nić wewnątrz drabinki, aby uzyskać otwarty, przewiewny wygląd.

		5.0	2.5	3 - 5

Ustawienie dla ściegu drabinkowego



Szycie - c.d.

Zalecenia dotyczące szycia ściegów dekoracyjnych

Przy szyciu ściegów dekoracyjnych zaleca się wykonanie próbnego szycia na dodatkowym kawałku tkaniny, która jest obszywana, aby sprawdzić, jaki wzór dekoracyjny ma zostać użyty. Przed rozpoczęciem szycia sprawdź, czy na szpulce i na szpuleczce jest nawinięta wystarczająca ilość nici, aby mieć pewność, że nitki (górną i dolną) nie skończą się podczas szycia.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zaleca się ustabilizowanie tkaniny za pomocą odrywanego lub zmywalnego stabilizatora pod spodem, podczas szycia.

Cerowanie i naprawianie

Naprawa dużych dziur

Aby zakryć duże dziury, należy w uszkodzonym miejscu przyszyć nowy kawałek materiału. Przyfastryguj nowy kawałek materiału na uszkodzonym obszarze po prawej stronie materiału.

Przeszyj krawędzie materiału ściegiem zygzakowym lub wielostopniowym ściegiem zygzakowym.

Przytnij uszkodzony obszar blisko szwu z lewej strony materiału.

				
		4.0- 6.0	2.0	3 - 5

Ustawienie dla ściegu zygzakowego

				
		5.0	1.0-2.0	3 - 5

Ustawienie dla ściegu zygzakowego wieloetapowego

Naprawa rozdarć

W przypadku rozdarć, postrzępionych krawędzi lub małych dziurek warto położyć kawałek materiału na lewej stronie materiału.

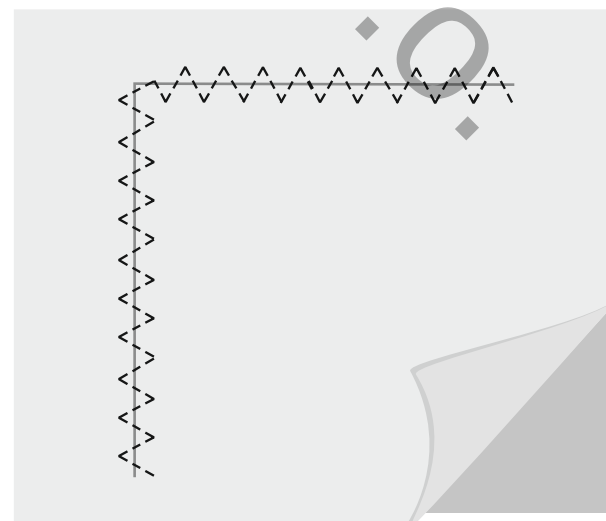
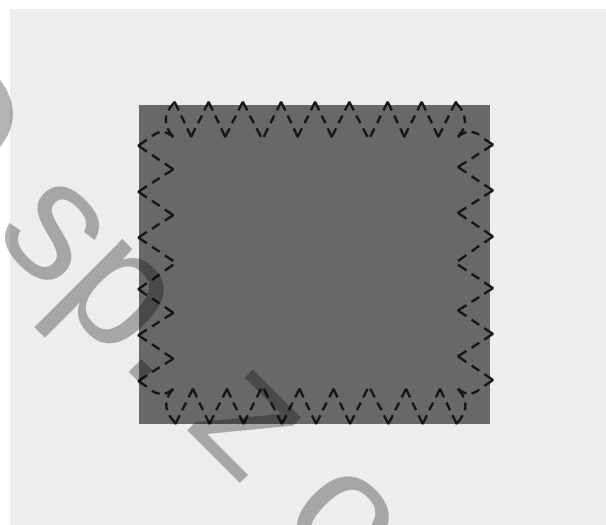
Podkładana tkanina wzmacnia uszkodzony obszar.

Położ kawałek materiału pod uszkodzonym materiałem.

Musi być nieco większy niż uszkodzony obszar.

Zszyj uszkodzony obszar ściegiem zygzakowym lub wieloetapowym zygakiem.

Przytnij kawałek materiału użyty jako wzmocnienie.



Szycie - c.d.

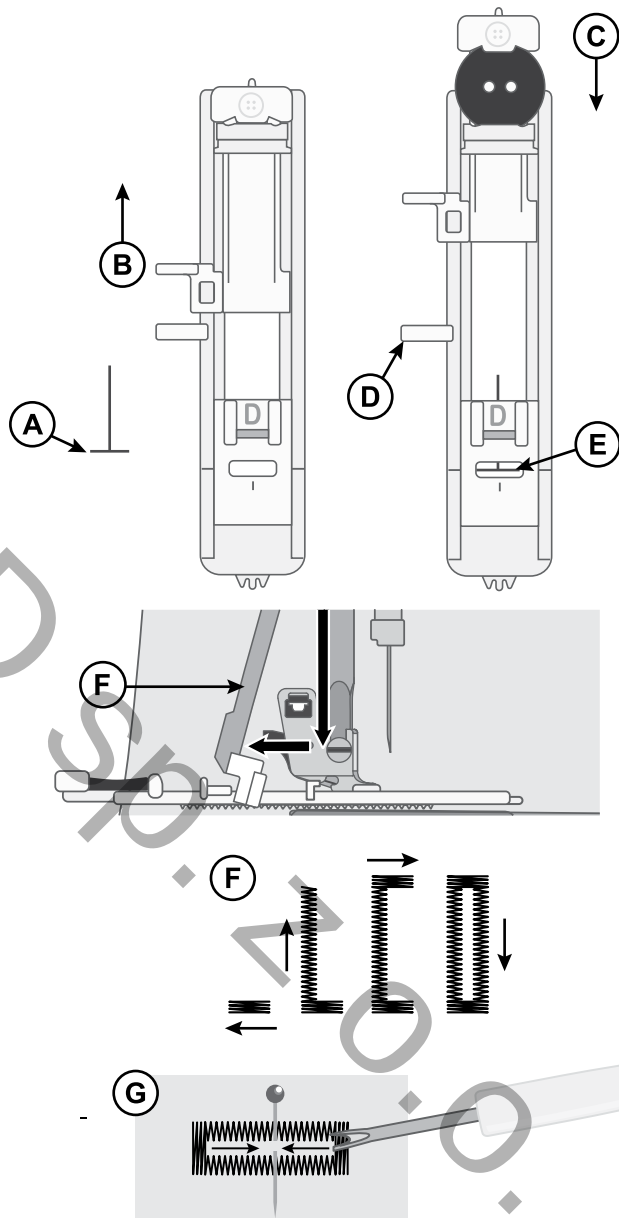
Obszywanie dziurek na guziki w jednym cyklu

Twoja maszyna pozwala na uszycie dziurki na guzik idealnie dopasowanej do wielkości guzika. Tkanina powinna być wzmocniona i / lub ustabilizowana w miejscach, w których mają być wykonane dziurki na guziki.

		5.0	0.4	3 - 5

Ustawienie dla ściegu
obszywania dziurki na guzik

1. Zaznacz na materiale pozycję początkową dziurki na guzik (A).
2. Na stopce do obszywania dziurek w jednym cyklu, otwórz obsadę guzika, popychając dźwignię do tyłu (B). Włóż guzik. Przesuń uchwyt guzika do przodu, aż guzik zostanie zablokowany (C). Guzik określi długość dziurki. Odległość między dźwignią obsady guzika (B) a zderzakiem (D) wyznacza długość dziurki na guzik.
3. Zamocuj na maszynie stopkę do obszycia dziurek w jednym cyklu.
4. Upewnij się, że nić została przeciągnięta przez otwór w stopce dociskowej i umieszczona pod stopką.
5. Umieść materiał pod stopką tak, aby oznaczenie na materiale pokrywało się ze środkiem stopki do dziurek (E).
6. Opuść dźwignię dziurki na guzik i delikatnie popchnij ją do tyłu (F). Dźwignia powinna się znaleźć między dźwignią obsady guzika (B) a zderzakiem (D).
7. Przytrzymaj koniec górnej nici i rozpocznij szycie. Dziurkę na guziki wykonuje się od przodu stopki do tyłu. Zatrzymaj szycie po zakończeniu dziurki na guzik.
8. Po zakończeniu obszycia dziurki na guzik podnieś stopkę. Popchnij dźwignię mechanizmu obszycia dziurki całkowicie do góry.
9. Aby zabezpieczyć rygiel, nawlecz koniec górnej nitki na igłę do szycia ręcznego, przeciągnij na lewą stronę i zawiąż koniec przed odcięciem nadmiaru nitki.
10. Użyj precyzyjnego noża do szwów i rozetnij dziurkę od obu końców w kierunku środka (G).



Jeśli chcesz uszyć kolejną dziurkę na guzik, nie przesuwaj dźwigni dziurki na guzik po zakończeniu obszycia dziurki. Zamiast tego odepchnij ją ponownie od siebie. Obszyj kolejną dziurkę na guzik.

UWAGA:

Zawsze wykonaj próbną dziurkę na kawałku materiału.

Szycie - c.d.

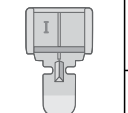
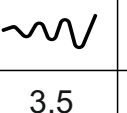
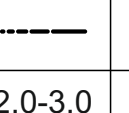
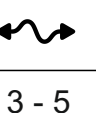
Wszywanie zamków błyskawicznych

Wszywanie zamków błyskawicznych

Stopkę do zamków błyskawicznych można zamocować po prawej lub lewej stronie igły, co ułatwia wszywanie obu stron zamka błyskawicznego.

Aby wszyć prawą stronę zamka, zamocuj stopkę w pozycji lewej stopki (A).

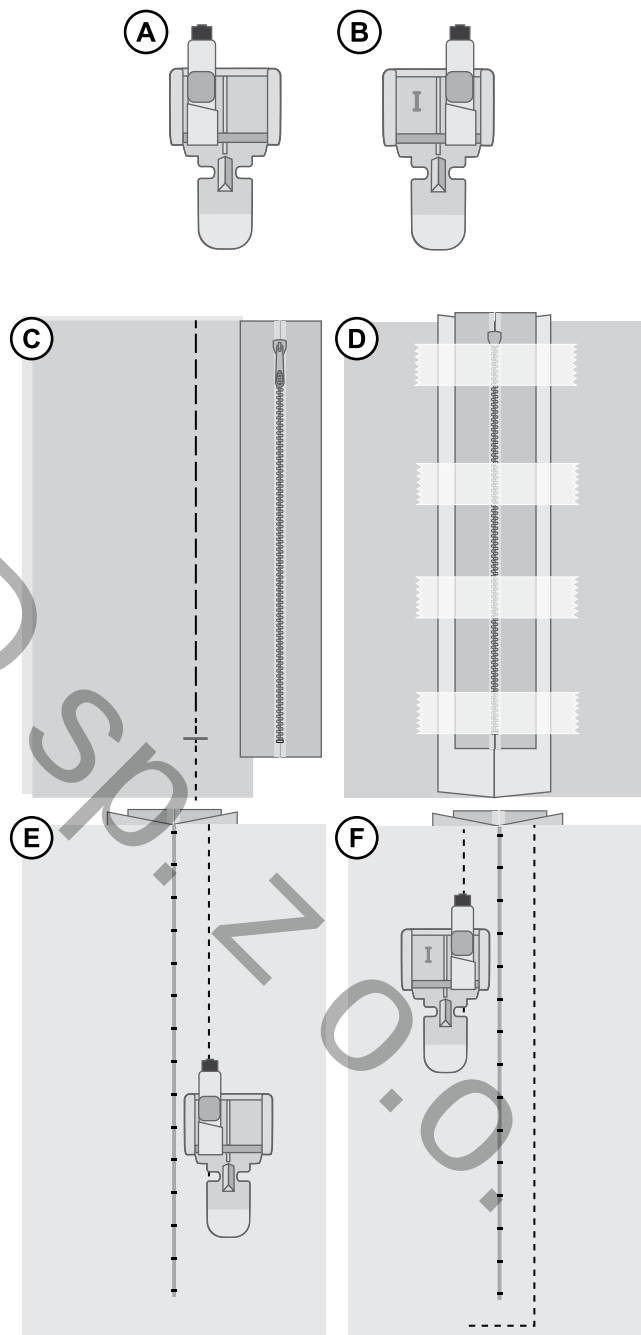
Aby wszyć lewą stronę zamka błyskawicznego, zamocuj stopkę w prawej pozycji stopki (B).

				
		3.5	2.0-3.0	3 - 5

*Ustawienie dla ściegu
do wszywania zamków błyskawicznych*

Wszywanie krytego, centralnego zamka błyskawicznego

1. Złóż kawałki tkaniny prawymi stronami do siebie i zepnij szpilkami. Zaznacz długość zamka błyskawicznego na tkaninie.
2. Przyfastryguj zamek błyskawiczny, korzystając z nadatku na szew (użyj ściegu prostego o długości ściegu 4 mm, naprężeniu nici 2). Fastryguj do końca oznaczenia zamka błyskawicznego (C).
3. Ustaw maszynę na ścieg prosty, przeszuj kilka ściegów wstecznych i przeszuj resztę szwu, korzystając z podanego nadatku na szew (C).
4. Naciśnij otwarte nadatki szwów. Umieść prawą stronę zamka błyskawicznego po lewej stronie szwu, zaklej taśmą (D).
5. Odwróć projekt, upewniając się, że prawa strona jest skierowana do góry. Załóż stopkę do zamków błyskawicznych po lewej stronie igły (A).
6. Przeszuj prawą stronę zamka, aż do jego końca, pamiętając o ściegu wstecznym na początku (E). Zatrzymaj się z igłą wbitą w materiał, podnieś stopkę i obróć projekt, aby przesyć dół zamka błyskawicznego.
7. Przymocuj stopkę do zamków po prawej stronie igły (B). Zszyj pozostałą stronę zamka tak samo, jak pierwszą stronę (F).
8. Odwróć projekt, aby usunąć taśmę z tyłu.
9. Odwróć projekt ponownie na prawą stronę i usuń ściegi fastrygujące.



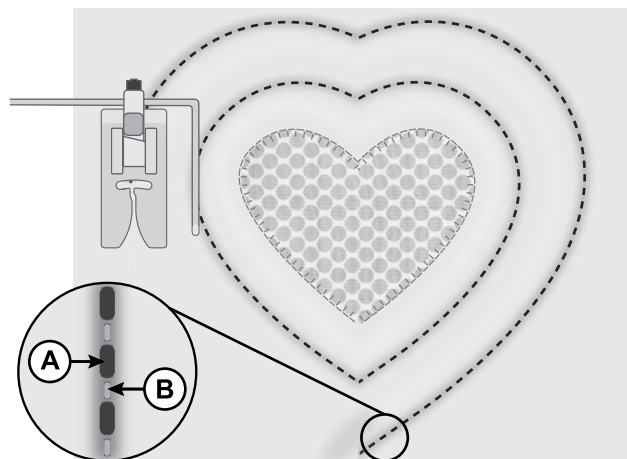
Szycie - c.d.

Szycie ściegiem pikującym o wyglądzie ściegu wykonanego ręcznie

Symuluj wygląd pikowania ręcznego za pomocą ściegu pikowania ręcznego. Nawlecz igłę przezroczystą nicią lub nicią, która pasuje do koloru górnej części materiału. Nawlecz szpulkę nicią w kolorze, który pasuje lub kontrastuje z górną częścią materiału, w zależności od wyglądu, jaki chcesz uzyskać w swoim projekcie (nić szpulki pojawi się na górną część tkaniny). Aby uzyskać dokładny wygląd pikowania ręcznego, ważne jest, aby ścieg był sztywny przy użyciu wysokiego napięcia nici. Upewnij się, że napięcie jest ustawione zgodnie z zaleceniami w tabeli ściegów. Szyj wzdłuż jednego ze szwów swojego projektu lub wokół aplikacji. Efekt pikowania ręcznego powstaje, gdy nić szpulki jest naciągana do górnej części materiału. Użyj prowadnicy pikowania, aby wykonać równe rzędy pikowania kanałowego lub pikowania echa, jak pokazano na ilustracji. Włóż prowadnicę do pikowania w rowek z tyłu uchwytu stopki dociskowej i dostosuj jej położenie do projektu.

				
		3.5	2.0 - 3.0	6 - 9

Ustawienie dla ściegu pikującego o wyglądzie ściegu wykonanego ręcznie

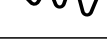


A. Nitka dolna (nitka szpulki)
B. Nitka górna (nitka igły)

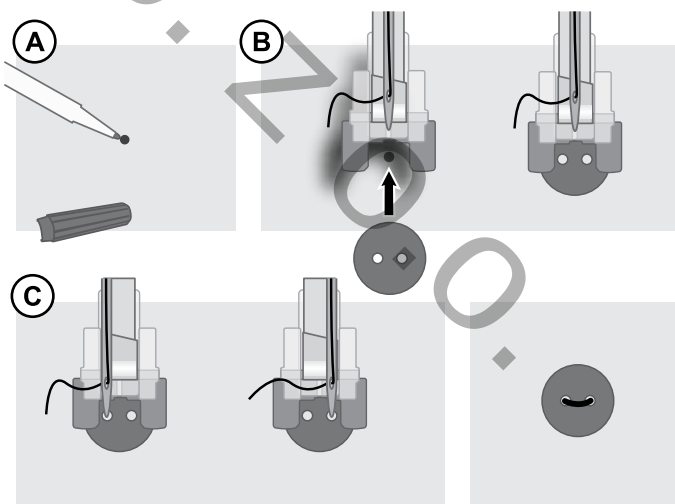
Przyszywanie guzików

Łatwo i szybko przyszyj guziki specjalnym ściegiem do przyszywania guzików.

1. Wybierz ścieg do przyszywania guzików.
2. Opuść ząbki transportujące.
3. Zamontuj stopkę do przyszywania guzików w swojej maszynie.
4. Zaznacz miejsce przyszywania guzika pisakiem (A).
5. Umieść projekt pod stopką dociskową, umieść guzik pod stopką, wyrównując go ze znakiem na materiale. Opuść stopkę dociskową (B).
6. Obróć pokrętko ręczne bardzo powoli w swoją stronę, aby upewnić się, że igła przejdzie przez otwory. W razie potrzeby dostosuj szerokość ściegu (C).
7. Rozpocznij szycie z niską prędkością. Maszyna zatrzyma się automatycznie po kilku ściegach.
8. Pozostaw długi koniec nici i przeciągnij go pod guzikiem. Nawiń koniec nici wokół trzonka.
9. Za pomocą igły do szycia ręcznego przeciągnij nić na lewą stronę materiału i zabezpiecz.
10. Aby ponownie włączyć ząbki transportera, przesunąć dźwignię zębów podających z powrotem do normalnej pozycji szycia, a następnie obróć koło ręczne o jeden pełny obrót w kierunku do siebie.

				
		3.5	-	2 - 4

Ustawienia dla ściegu do przyszywania guzików



Obsługa eksploatacyjna

Czyszczenie maszyny

UWAGA: Przed przystąpieniem do czyszczenia maszyny, należy ją obowiązkowo wyłączyć za pomocą włącznika / wyłącznika maszyny (przycisk wyłącznika w pozycji "O"), a następnie odłączyć od zasilania, wyciągając wtyczkę przewodu z gniazdka sieciowego.

Czyszczenie obszaru pracy zębów transportera i chwytacza wahadłowego

UWAGA: Ustawić igłę w jej najwyższym położeniu, pokręcając kółkiem ręcznym do siebie.

Aby maszyna do szycia działała dobrze, należy ją czyścić i oliwić regularnie.

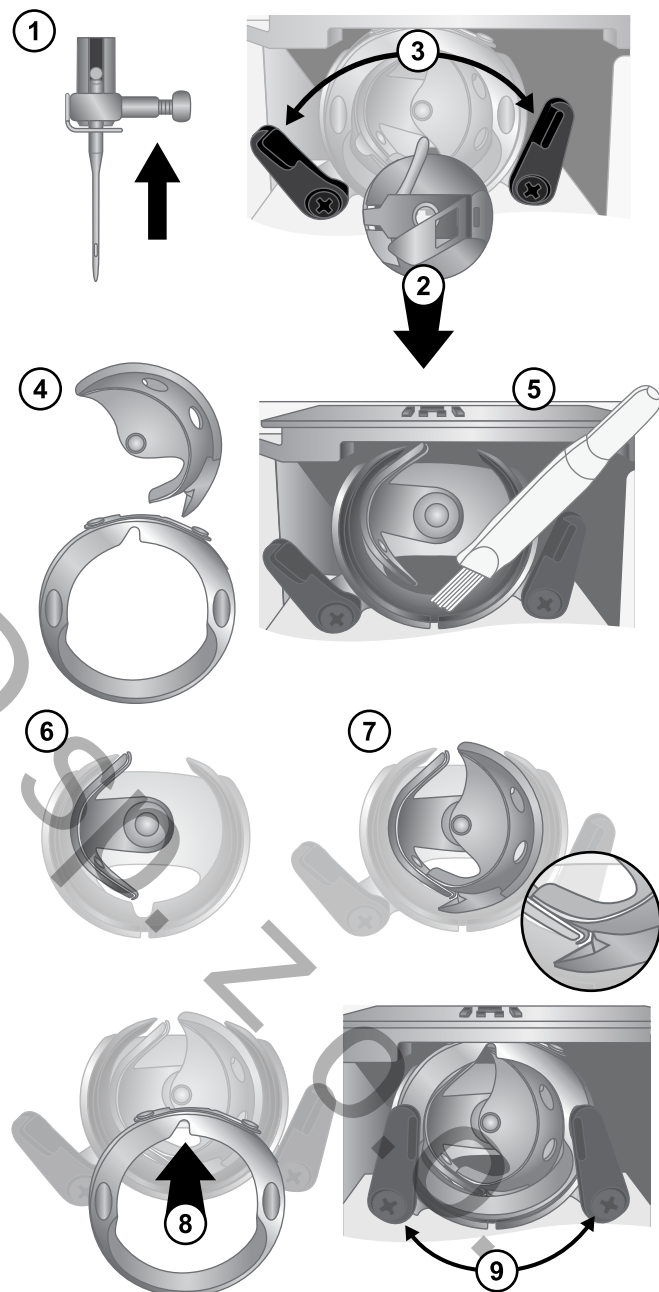
Wskazówka:

Czyszczenie obszaru pracy chwytacza i zębów transportera może być łatwiejsze, jeśli położysz maszynę na płaskiej powierzchni.

1. Podnieś igłę do najwyższej pozycji.
2. Wyjmij bębenek z chwytacza, chwytając za odchylną klapkę.
3. Odchyl dwa uchwyty mocujące pierścień chwytacza w kierunku, jak pokazano na rysunku.
4. Wyjmij z maszyny pierścień mocujący chwytacza i chwytacz.
5. Wyczyść zęby transportera i obszar pracy chwytacza za pomocą szczoteczki (pędzelka) do usuwania kłaczek.
6. Nieznacznie opuść igłę tak, aby zabierak chwytacza utworzył półksiężyc po lewej stronie obszaru gniazda chwytacza.
7. Przytrzymaj chwytacz za jego środkowy sworzeń i wsuń do gniazda chwytacza tak, aby chwytacz „zazębił się” z zabierakiem chwytacza.
8. Załóż pierścień mocujący chwytacza z powrotem na miejsce.
9. Zatrzaśnij uchwyty mocujące pierścień chwytacza z powrotem na miejsce.

UWAGA:

Nałóż kroplę oleju do maszyn do szycia na środkowy sworzeń chwytacza oraz jego bieżnię.



Czyszczenie maszyny i nożnego regulatora prędkości szycia

UWAGA: Wyłączyć maszynę wyłącznikiem (pozycja „O”) i odłączyć od zasilania. Ustawić igłę w jej najwyższym położeniu, pokręcając kółkiem ręcznym do siebie.

Po użyciu utrzymuj maszynę do szycia i pedał sterowania w czystości. Używaj suchych i miękkich szmatek, aby usunąć kurz z maszyny do szycia i nożnego regulatora prędkości szycia.

UWAGA:

Używaj suchych szmatek, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.

Obsługa eksploatacyjna - c.d.

Problemy, ich przyczyny, sposób naprawy - poradnik

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Sposób naprawy (korekta)
Maszyna pętli nici na spodniej stronie tkaniny.	- Pętla nici na spodniej stronie materiału zawsze wskazują, że górna nić nie została prawidłowo nawleczona. Dzieje się tak, gdy górna nić nie została prawidłowo wprowadzona między talerzyki naprężacza nici i nie została przeciągnięta przez szczelinę w dźwigni podciągacza nici tak, aby znaleźć się w oczku podciągacza nici.	Nawlecż maszynę, pamiętając o podniesieniu podnośnika stopki przed rozpoczęciem nawlekania, tak aby nić mogła prawidłowo wślizgnąć się między talerzyki naprężacza oraz została przewleczona przez szczelinę dźwigni podciągacza nici. Aby sprawdzić, czy nawleczono maszynę prawidłowo, wykonaj ten test: - Podnieś podnośnik stopki i nawlecż górną część maszyny. - Nawlecż igłę, ale nie wkładaj jeszcze nici pod stopkę. Gdy pociągniesz górną nić w lewo, powinna ona ciągnąć się swobodnie. - Opuść podnośnik stopki. Gdy pociągniesz górną nić w lewo, powinieneś poczuć opór. Oznacza to, że maszyna została prawidłowo nawleczona. - Umieść nić pod stopką, a następnie wyciągnij dolną nitkę (nić szpuleczki). Wsuń oba końce nici pod stopkę i pociągnij je do tyłu. Opuść stopkę i rozpocznij szycie. <i>Jeśli opuścisz dźwignię podnośnika stopki w dół, ale nić będzie nadal dawała się swobodnie ciągnąć, bez oporu, niezależnie od tego, czy dźwignia jest podniesiona czy opuszczona, oznacza to, że nawlekleś nieprawidłowo. Usuń górną nić i nawlecż maszynę ponownie.</i>
Maszyna zrywa dolną nitkę (nić szpuleczki).	- Szpuleczka jest nieprawidłowo włożona do bębna i bębenek jest nieprawidłowo nawleczony nicią szpuleczki. - Nawinięcie szpulki jest zbyt pełne lub nierówne. - Bębenek zanieczyszczony strzępkami materiału i reszkami nici. - Używana jest niewłaściwa szpulka.	- Sprawdź, czy szpuleczka jest prawidłowo umieszczona w bębnie i czy bębenek jest prawidłowo nawleczony. Nawlecż prawidłowo. - Nić szpuleczki mogła być nieprawidłowo wprowadzona w naprężacz nawijacza podczas procesu nawijania szpulki. - Wyczyść bębenek. - Zmienić szpuleczkę na prawidłową. UWAGA: Zawsze używaj szpuleczek tego samego typu, które zostały dostarczone z maszyną. Nie używaj szpuleczek zastępczych.
Niść szpuleczki (dolna nitka) widoczna na wierzchu tkaniny.	- Zbyt duże naprężenie nici górnej. - Nitka górna blokuje się w przewodnikach nitki lub szczelinach do nawlekania, co powoduje jej dodatkowe naprężenie. - Nitka szpuleczki nie jest naprężona w bębnie.	- Zmniejsz naprężenie górnej nici. - Sprawdź nawleczenie nitki górnej. Oczyszcz przewodniki nici i szczeliny z nagromadzonego brudu (strzępki materiałów, resztki nici) i sprawdź, czy nić może swobodnie się poruszać po ścieżce nawlekania. - Nawlecż ponownie bębenek nitką szpuleczki.
Trudności w nawijaniu szpuleczki.	- Nitka jest luźno nawinięta na szpuleczkę. - Trzpień nawijacza szpuleczki nie jest całkowicie włączony, dlatego szpuleczka nie nawija się prawidłowo. - Szpuleczka nawija się nieprawidłowo, ponieważ koniec nici, wychodzący z otworu w kołnierzu szpuleczki, nie był trzymany na początku procesu nawijania.	- Nawiń ponownie szpuleczkę, upewniając się, że nitka jest dobrze przewleczona przez naprężacz nawijacza. - Przed rozpoczęciem nawijania sprawdź, czy trzpień nawijacza szpuleczki został całkowicie przesunięty w prawo do pozycji roboczej. - Przed rozpoczęciem nawijania przytrzymaj mocno końcówkę nici i poczekaj, aż szpuleczka zostanie częściowo nawinięta, a następnie zatrzymaj maszynę, aby przyciąć końcówkę nici blisko kołnierza szpuleczki.

Obsługa eksploatacyjna - c.d.

Problemy, ich przyczyny, sposób naprawy - poradnik c.d.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Sposób naprawy (korekta)
Maszyna marszczy materiał w trakcie szycia.	- Naprężenie nici górnej jest zbyt duże. - Długość ściegu jest zbyt krótka dla obszywanego materiału. - Niewłaściwie dobrana igła (rodzaj i rozmiar) do obszywanego materiału.	- Zmniejsz naprężenie nici górnej. - Zwiększ długość ściegu. - Dobierz prawidłowy rodzaj i rozmiar igły do obszywanego materiału.
Tkanina tuneluje pod szwami	- Tkanina nie jest odpowiednio ustabilizowana dla wybranego rodzaju ściegu i jego gęstości (np. ściegi bardzo gęste, satynowe, z reguły wymagają zastosowania stabilizatora).	- Dodaj stabilizator tkaniny pod tkaniną, aby zapobiec tunelowaniu ściegów.
Maszyna jest bardzo głośna (hałasuje) podczas szycia	- Górna nitka nie znajduje się w dźwigni podciągacza nici. - Górna nitka jest zablokowana.	- Nawleczy maszynę ponownie, upewniając się, że dźwignia podciągacza nici znajduje się w najwyższej pozycji. Obróć koło ręczne maszyny do siebie i ustaw dźwignię podciągacza nici w jej najwyższej pozycji tak, aby w trakcie nawlekania maszyny nitka wślizgnęła się w szczelinę dźwigni i znalazła się w jej oczku. - Sprawdź, czy nić nie zaczepiła się na szpulce lub za nasadką szpulki.
Maszyna nie przesuwaa materiału pod stopką w trakcie szycia.	- Podnośnik stopki nie został opuszczony i stopka nie dociska materiału do ząbków transportera. - Dźwignia podnoszenia i opuszczania ząbków transportera mogła zostać przywrócona do pozycji „górnej”, ale koło ręczne nie wykonało jeszcze pełnego obrotu, aby włączyć ząbki transportera. - Długość ściegu jest ustawiona na zero.	- Przed rozpoczęciem szycia opuść podnośnik stopki. Nie „pchaj” ani nie „ciągnij” materiału podczas szycia. - Należy podnieść ząbki transportera i ponownie włączyć, obracając koło ręczne o jeden pełny obrót. - Zwiększyć długości ściegu.
Maszyna nie działa	- Trzpień nawijacza szpuleczki znajduje się w pozycji roboczej (przesunięty w prawo). - Przewód zasilający i/lub rozrusznik nożny nie są prawidłowo podłączone. - Używana jest niewłaściwa szpuleczka.	- Przesunąć trzpień nawijacza szpuleczki w lewo (do pozycji wyłączonej). - Upewnij się, że przewód zasilający/rozsusznik nożny są prawidłowo podłączone do maszyny. - Zawsze używaj szpuleczek tego samego typu, które zostały dostarczone z maszyną. Nie używaj szpuleczek zastępczych.
Maszyna łamie igły w trakcie szycia	- Wygięta, tępą lub uszkodzoną igłą. - Zły rozmiar igły do materiału. - Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona. - „Pchanie” lub „ciągnięcie” tkaniny.	- Wyrzuć zużytą igłę, użyj nowej igły. - Użyj igły odpowiednią do rodzaju tkaniny. - Nawlecz od nowa górną nitkę na maszynę - Nie pchaj/ciągnij ręcznie materiału w trakcie szycia, ale pozwól, aby ząbki transportera maszyny same przesuwaały materiał pod stopką podczas jej prowadzenia dłonią.
Nawlekacz igły nie działa.	- Igła nie znajduje się w prawidłowej pozycji. - Igła włożona nieprawidłowo. - Igła jest wygięta. - Uszkodzony sworzeń haka.	- Podnieś igłę do najwyższej pozycji, obracając kołkiem ręcznym w kierunku do siebie. - Włóż igłę do uchwytu igły, dopychając ją maksymalnie do góry, aż do oporu. - Usuń wygiętą igłę, użyj nowej igły. - Nawlekacz igły wymaga wymiany. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.
Maszyna przepuszcza ściegi	- Igła włożona nieprawidłowo. - Źle dobrana igła do obszywanego materiału. - Wygięta, tępą lub uszkodzoną igłą.	- Sprawdź, czy płaska strona górnej części igły jest skierowana w stronę tyłu maszyny, a igła jest włożona w uchwyt igły, aż do oporu, a następnie dokręć śrubę mocującą igły. - Użyj odpowiedniego rodzaju i rozmiaru igły do obszywanego materiału. - Wyrzuć zużytą igłę i użyj nowej igły.

Obsługa eksploatacyjna - c.d.

Problemy, ich przyczyny, sposób naprawy - poradnik c.d.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Sposób naprawy (korekta)
Maszyna zniekształca wzory ściegów	- „Pchanie” lub „ciągnięcie” tkaniny podczas szycia. - Nieprawidłowe ustawienie długości ściegu. - Wybrana technika szycia oraz wzór ściegu wymagają użycia stabilizatora pod spodem tkaniny.	- Nie pchaj/ciągnij ręcznie materiału w trakcie szycia, ale pozwól, aby ząbki transportera maszyny same przesuwaly materiał pod stopką podczas jej prowadzenia dłonią. - Dostosuj ustawienie długości ściegu do sztego wzoru ściegu. - Dobierz i umieść odpowiedni stabilizator pod tkaniną.
Nitki nie tworzą wiązania lub płaczą się na początku szycia.	- Nitka górna i dolna nie zostały prawidłowo umieszczone pod stopką przed rozpoczęciem szycia. - Szycie rozpoczęło się bez materiału pod stopką dociskową. - Wybrana technika szycia oraz wzór ściegu wymagają użycia stabilizatora pod spodem tkaniny.	- Przed rozpoczęciem szycia upewnij się, że zarówno górna, jak i dolna nitka znajdują się pod stopką dociskową i są pociągnięte w kierunku do tyłu maszyny. - Umieść materiał pod stopką, upewniając się, że igła wchodzi w materiał. - Lekko przytrzymaj oba końce nitki podczas wykonywania pierwszych ściegów. - Dobierz i umieść odpowiedni stabilizator pod tkaniną.
Maszyna zrywa górną nitkę w trakcie szycia.	- Nitka górna blokuje się gdzieś na swojej ścieżce przesuwu. - Maszyna nie jest prawidłowo nawleczona. - Zbyt duże napięcie górnej nitki.	- Sprawdź, czy nitka nie zaczepiła się o szpulkę z nicią (nierówne miejsca na samej szpulce) lub za nasadką szpulki (jeśli nić wypadła za nasadkę szpulki i w związku z tym nie może swobodnie przechodzić przez swoją ścieżkę przesuwu na głowicy maszyny). - Usuń całkowicie górną nić, podnieś podnośnik stopki dociskowej, nawlecz ponownie maszynę, upewniając się, że nić znajduje się w oczku dźwigni podciągacza nici (podnieś dźwignię podciągacza nici do najwyższej pozycji, obracając koło ręczne w kierunku do siebie). - Zmniejsz napięcie górnej nici

Specyfikacja techniczna

Wyszczególnienie	Dane
Napięcie prądu zasilającego:	230 V
Częstotliwość prądu zasilającego:	50 Hz
Klasa zabezpieczenia (izolacji):	II-ga
Rodzaj oświetlenia obszaru szycia:	LED
Moc znamionowa:	70 W
Prędkość szycia:	Maximum 700 +/- 50 ściegów / minutę
Wznios stopki dociskowej:	6,0 mm
Szerokość ściegu:	0,0 - 6,5 mm
Długość ściegu:	0,0 - 4,5 mm
Wymiary maszyny (długość x szerokość x głębokość):	431 x 223 x 312 mm
Waga netto maszyny:	5,6 kg

Informacje końcowe

Informacja o serwisie

W razie jakichkolwiek problemów prosimy kontaktować się z autoryzowanym serwisem lub działem serwisu dystrybutora:

SERWIS CENTRALNY
ARKA AGD Sp. z o.o.
ul. Strycharska 4, 26-601 RADOM
Tel.: (48) 360 91 40 wewn. 24 / (48) 360 94 32 wewn. 24

PROSIMY ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI
PROSIMY ZACHOWAĆ ORYGINALNE OPAKOWANIE W OKRESIE GWARANCYJNYM

Obsługa serwisowa urządzenia winna być dokonywana wyłącznie przez autoryzowane punkty serwisowe.

Ważna informacja dla użytkowników



INFORMACJA

o postępowaniu ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym

W związku z obowiązkiem informacyjnym wynikającym z wprowadzenia ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, informujemy że:

1. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być umieszczany z innymi odpadami.
2. Zużyty sprzęt należy przekazać do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego lub sprzedawcy, przy zakupie nowego sprzętu tego samego rodzaju.
3. Umieszczony obok symbol kosza oznacza, iż zużyty sprzęt zostanie poddany procesowi przetwarzania lub odzysku, co zapewnia ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska.
4. Za nie przekazanie zużytego sprzętu punktom zbierania lub umieszczenie go łącznie z innymi odpadami grozi administracyjna kara pieniężna i/lub odpowiedzialność karna (Ustawa z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Dziennik ustaw 2015 pozycja 1688).

To urządzenie oznakowane jest specjalnym symbolem odzysku.

Po okresie użytkowania trzeba je zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki i nie wolno umieszczać go razem z nie posortowanymi odpadami.

Takie działanie przyniesie korzyść dla środowiska (tylko w Unii Europejskiej).

Informacji o adresach punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego udzielają jednostki samorządu terytorialnego.



ARKA AGD Sp. z o.o., ul. Strycharska 4, 26-601 RADOM

Telefon.: (48) 360 91 40, (48) 360 94 32

Telefon do serwisu ogólnego i urządzeń gastronomicznych: (48) 360 91 40

Telefon do serwisu pralek, chłodziarek, kuchenek gazowych: (48) 331 13 10

www.arkaagd.pl

WARUNKI GWARANCJI

1. Niniejsze warunki gwarancji obejmują urządzenia wprowadzone na rynek polski przez firmę ARKA AGD Sp. z o.o., z siedzibą w Radomiu przy ulicy Strycharska 4, zwaną dalej „Gwarantem”, od dnia 01.01.2023 i przeznaczone do użytku w warunkach gospodarstwa domowego lub podobnego.
Użytkowanie sprzętu niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi powoduje utratę gwarancji.
2. Gwarant zapewnia użytkownika o dobrej jakości sprzętu oraz jego trwałości i zachowaniu jego funkcji i właściwości w toku zwykłego użytkowania w czasie trwania gwarancji.
Gwarant udziela 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty zakupu urządzenia.
3. Ujawnione w tym okresie wady usuwane będą bezpłatnie w terminie 14 dni, a w przypadkach szczególnych w okresie do 30 dni, licząc od daty udostępnienia urządzenia Gwarantowi. Gwarant odbiera urządzenie na swój koszt.
4. Gwarant zobowiązuje się do naprawy towaru lub jego wymiany w rozsądnym czasie od chwili, w której został poinformowany przez konsumenta o braku zgodności towaru objętego gwarancją.
Realizacja gwarancji powinna nastąpić bez nadmiernych niedogodności dla konsumenta, uwzględniając specyfikę towaru oraz cel, w jakim konsument go nabył.
5. Warunkiem niezbędnym dla realizacji serwisu jest dostarczenie, wraz z reklamowanym urządzeniem, ważnej karty gwarancyjnej oraz kserokopii dowodu zakupu.
6. Reklamowane urządzenie powinno być kompletne i przygotowane do wysyłki w opakowaniu, które gwarantuje odpowiednio wysoką ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu przez firmę kurierską.
Sprzęt dostarczany do naprawy powinien być czysty. Gwarant może odmówić przyjęcia do naprawy sprzętu brudnego. Gwarant pokrywa wszelkie koszty naprawy lub wymiany towaru, w tym wszelkie koszty opłat pocztowych, przewozu, robocizny i użytych materiałów. Gwarant może zlecić naprawę towaru podmiotom trzecim wyłącznie na swój koszt. Konsument nie będzie ponosił z tego tytułu żadnych kosztów. Jeżeli towar został zamontowany przed ujawnieniem się braku zgodności towaru z umową, Gwarant demontuje oraz montuje ponownie sprzęt po dokonaniu naprawy lub wymiany, albo zleca wykonanie tych czynności na swój koszt. Instrukcja reklamacji gwarancyjnej znajduje się na stronie Gwaranta: www.arkaagd.pl/serwis
7. Gwarancja nie obejmuje mechanicznych / termicznych / chemicznych oraz wywołanych skokami napięcia uszkodzeń sprzętu i spowodowanych nimi wad oraz uszkodzeń.
Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikłych na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania oraz montażu sprzętu, wymagającego specjalistycznego podłączenia do sieci przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami oraz niewłaściwego przechowywania, konserwacji i samodzielnego dokonywania napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych.



ARKA AGD Sp. z o.o., ul. Strycharska 4, 26-601 RADOM

Telefon.: (48) 360 91 40, (48) 360 94 32

Telefon do serwisu ogólnego i urządzeń gastronomicznych: (48) 360 91 40

Telefon do serwisu pralek, chłodziarek, kuchenek gazowych: (48) 331 13 10

www.arkaagd.pl

WARUNKI GWARANCJI - c.d.

8. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikłych na skutek użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem sprzętu, wadliwego przechowywania, wadliwego podłączenia do instalacji, siły wyższej i zdarzeń losowych.
9. Gwarancja nie obejmuje odbarwień, odprysków, oraz defektów estetycznych urządzenia powstałych w toku normalnej eksploatacji.
10. Usługami gwarancyjnymi nie są objęte czynności związane z przeglądem, konserwacją, czyszczeniem i regulacjami opisanymi w instrukcji obsługi.
11. Usługami gwarancyjnymi nie są objęte części oraz ich wymiana, ulegające naturalnemu zużyciu podczas normalnej eksploatacji sprzętu, jak: paski, noże, uszczelki, igły, żarówki, lampki sygnalizacyjne, bezpieczniki itp.
12. Czynności wynikające z punktów 10 i 11 wykonuje użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt.
13. Sprzęt zwracany do serwisu powinien posiadać dokładny opis usterki oraz dane kontaktowe zgłaszającego. W przypadku pytań prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy z Gwarantem (www.arkaagd.pl/serwis).
14. Gwarant może dokonać wymiany, gdy konsument żąda naprawy, lub może dokonać naprawy, gdy konsument żąda wymiany, jeżeli doprowadzenie do zgodności towaru z umową w sposób wybrany przez konsumenta jest niemożliwe albo wymagałoby nadmiernych kosztów dla Gwaranta. Jeżeli naprawa i wymiana są niemożliwe lub wymagałyby nadmiernych kosztów dla Gwaranta, może on odmówić doprowadzenia towaru do zgodności z umową. Przy ocenie nadmierności kosztów dla Gwaranta uwzględnia się wszelkie okoliczności sprawy, w szczególności znaczenie braku zgodności towaru z umową, wartość towaru zgodnego z umową oraz nadmierne niedogodności dla konsumenta powstałe wskutek zmiany sposobu doprowadzenia towaru do zgodności z umową. Konsument nie jest zobowiązany do zapłaty za zwykłe korzystanie ze sprzętu, który następnie został wymieniony.
15. Niniejsza karta gwarancyjna obowiązuje wyłącznie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i dotyczy sprzętu wprowadzonego na rynek polski przez Gwaranta oraz kupionego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
16. Karta gwarancyjna jest nieważna bez wpisanej daty sprzedaży, pieczętki sklepu i podpisu sprzedawcy lub dołączonego dowodu zakupu lub jego kopii.
17. W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową, kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy, a gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej.
18. W zakresie nieuregulowanym niniejszymi postanowieniami stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1360; ost. zm. Dz.U. z 2022 r. poz. 2339) wraz z późniejszymi zmianami oraz inne przepisy prawa polskiego.
19. RODO. Administratorem danych osobowych związanych z roszczeniami z niniejszej gwarancji jest Gwarant, tj. firma ARKA AGD Sp. z o.o., z siedzibą w Radomiu (ul. Strycharska 4, 26-601 Radom)