

Wprowadzenie

Gratulacje

Na każdego posiadacza nowej maszyny do szycia firmy Singer czekają wzruszające, twórcze przygody. Od pierwszej chwili, w której rozpocznie pracę na maszynie, zrozumie, że szyje na jednej z najłatwiejszych w obsłudze maszyn do szycia, jakie kiedykolwiek wyprodukowano.

Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny zalecamy zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych urządzenia i jego osprzętu w związku z rozwojem produktu.

Singer jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy The Singer Company Ltd. S.à.r.l. i jej oddziałów. Copyright ©2017 Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zasadnicze części strony maszyny

- | | |
|--|---|
| 1. Pokrętko naprężacza nici | 14. Horyzontalny trzpień szpulki |
| 2. Podciągacz nici | 15. Trzpień nawijacza szpulki |
| 3. Odcinacz nici | 16. Otwór na drugi trzpień szpulki |
| 4. Stopka dociskowa | 17. Pokrętko ręczne |
| 5. Płytki ściegowa | 18. Włącznik/wyłącznik główny (wyłącznik oświetlenia) |
| 6. Dostawny stolik wysięgu /pojemnik na wyposażenie | 19. Gniazdo wtykowe (regulator obrotów) |
| 7. Przycisk ściegu wstecznego | 20. Prowadnik dolnej nitki |
| 8. Zderzak (ogranicznik) nawijacza szpuleczki | 21. Prowadnik górnej nitki |
| 9. Pokrętko szerokości ściegu | 22. Pokrywa przednia |
| 10. Pokrętko długości ściegu | 23. Rękojeść |
| 11. Pokrętko wyboru ściegu | 24. Dźwignia podnoszenia stopki |
| 12. Dźwignia obszywania dziurek na guziki w jednym kroku | 25. Regulator obrotów (pedał) |
| 13. Automatyczny nawlekacz igły | 26. Przewód sieciowy |

Akcesoria

- | | |
|---|--------------------------------|
| a. Stopka wielofunkcyjna | g. Komplet igieł |
| b. Stopka do wszywania zamków błyskawicznych | h. Trzymak szpulki mały i duży |
| c. Stopka do obszywania dziurek | i. Szpulki (3x) |
| d. Stopka do przyszywania guzików | j. Śrubokręt |
| e. Nożyk do przycinania dziurek / szczoteczka | k. Osłona ząbków transportera |
| f. Prowadnik | l. Miękka osłona |

Dane techniczne

Napęcie		120 woltów/ 60 Hz (North America) 230 woltów/ 50 Hz (Europa)
Moc	- maszyna	70 wat
Rozmiar	- Uchwyt schowany	ca. 375 x 163 x 270 mm (B x T x H)
Długość kabla	- kabel prądowy	ca. 1.8 m
	- kabel pedału	ca. 1.4 m
Masa/ciężar	- maszyna	ca. 5.2 Kg
Materiał		aluminium / tworzywo sztuczne
Elementy operacyjne	- włącznik włącz/wyłącz	jest
	- pedał kontroli szybkości szycia	jest
Elementy pokazujące	- lampa	jest
System chwytaka		CB-chwytek
System igły		130/705H
Filter inerenencji		według dyrektywy EU
Certyfikat TÜV		tak
Gwarancja		3 lata
Klasa		II

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

Ta domowa maszyna do szycia została zaprojektowana zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-28 oraz UL1594.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, włącznie z następującymi:

Przed użyciem niniejszej domowej maszyny do szycia przeczytaj wszystkie instrukcje. Przechowuj instrukcję w odpowiednim miejscu w pobliżu maszyny. Pamiętaj, aby ją przekazać wraz z maszyną, jeśli maszyna zostanie przekazana osobie trzeciej.

ZAGROŻENIE - ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM :

- Maszyny do szycia nie wolno pozostawiać bez opieki, gdy jest podłączona do prądu. Zawsze odłączaj maszynę od sieci elektrycznej natychmiast po użyciu oraz przed czyszczeniem, zdjęciem pokrywy, smarowaniem lub przy podejmowaniu jakichkolwiek innych czynności serwisowych opisanych w instrukcji obsługi.
- W celu uniknięcia zagrożenia uszkodzona lub rozbita lampa LED musi zostać wymieniona przez producenta, jego serwis lub osobę z podobnymi kwalifikacjami.

OSTRZEŻENIE - ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POPARZENIA, POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB ZRANIENIA :

- Nie pozwalaj na używanie maszyny jako zabawki. Gdy maszyna jest używana przez osoby niepełnoletnie lub w pobliżu dzieci, należy zachować szczególną ostrożność.
- Używaj maszyny do szycia tylko zgodnie z jej przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji. Używaj tylko dodatków zalecanych przez producenta, wymienionych w niniejszej instrukcji.

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

- Nigdy nie używaj maszyny do szycia, jeśli ma uszkodzony przewód lub wtyczkę, nie pracuje prawidłowo, jeśli została upuszczona lub uszkodzona, albo wpadła do wody. W celu przeprowadzenia kontroli, naprawy albo regulacji elektrycznej lub mechanicznej, przekaż maszynę do najbliższego autoryzowanego sprzedawcy lub punktu serwisowego.
- Nigdy nie używaj maszyny do szycia z zablokowanymi otworami wentylacyjnymi. Otwory wentylacyjne maszyny do szycia oraz kontroler nożny należy utrzymywać w czystości unikać nagromadzenia zabrudzeń, kurzu i skrawków tkanin.
- Trzymaj palce z dala od ruchomych części. Szczególna ostrożność jest wymagana wokół igły maszyny do szycia.
- Zawsze używaj odpowiedniej płytki ścięgowej. Nieodpowiednia płytka może spowodować złamanie igły.
- Nie używaj wygiętych igieł.
- Nie ciągnij i nie pchaj tkaniny podczas szycia. Grozi wygięciem igły i jej złamaniem.
- Noś okulary ochronne.
- Wyłącz maszynę do szycia ("O") podczas dokonywania jakichkolwiek regulacji w obszarze igły, takich jak nawlekanie igły, wymiana igły, nawijanie nici na szpulkę lub wymiana stopki itp.
- Nigdy nie wpuszczaj ani nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów.
- Nie używaj na zewnątrz.
- Nie używaj w miejscu, w którym wykorzystywane są produkty w aerozolu (spreju) lub podawany jest tlen.
- Aby odłączyć, wyłącz wszystkie kontrolki ("O"), a następnie wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- Nie odłączaj, ciągnąc za przewód. Aby odłączyć, chwyć za wtyczkę, nie za przewód.
- Sterownik nożny służy do obsługi maszyny. Unikaj umieszczania przedmiotów na sterowniku nożnym.
- Nie używaj maszyny, gdy jest wilgotna.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego podłączonego do kontrolera nożnego jego wymiana musi być wykonana przez producenta, autoryzowany zakład serwisowy lub wykwalifikowaną osobę, aby nie doszło do powstania zagrożenia.

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

- Niniejsza maszyna do szycia posiada podwójną izolację. Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zobacz instrukcje serwisowania urządzeń z podwójną izolacją.

ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

TYLKO EUROPA :

Ta maszyna może być używana przez dzieci w wieku powyżej 8 lat, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, z zaburzeniami percepcji, zaburzeniami psychicznymi oraz osoby bez doświadczenia lub wiedzy, o ile będą one pod nadzorem lub zostaną poinstruowane na temat użytkowania maszyny w bezpieczny sposób i zrozumieją zagrożenia związane z maszyną. Dzieci nie powinny bawić się maszyną. Czyszczenie i konserwacja nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru.

Poziom hałas w normalnych warunkach pracy nie przekracza 75 dB(A). Maszyna może być używana tylko z kontrolerem nożnym typu FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) wyprodukowanym przez ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) wyprodukowanym przez Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

KRAJE NIEEUROPEJSKIE :

Ta maszyna do szycia nie jest przeznaczona do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, z zaburzeniami percepcji, zaburzeniami psychicznymi oraz osoby bez doświadczenia lub wiedzy, chyba że będą one pod nadzorem lub zostaną poinstruowane na temat użytkowania maszyny przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieciom nie wolno pozwalać na zabawę maszyną.

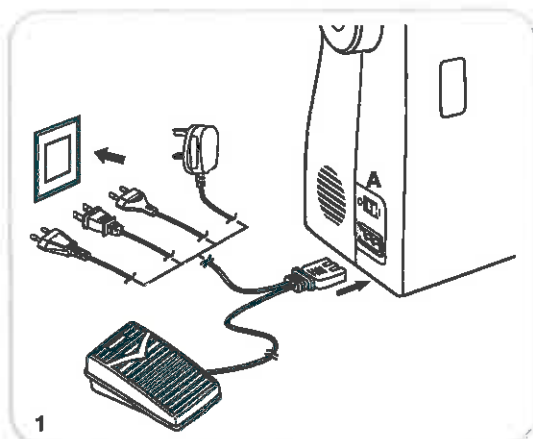
Poziom hałas w normalnych warunkach pracy nie przekracza 75 dB(A). Maszyna może być używana tylko z kontrolerem nożnym typu FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) wyprodukowanym przez ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) wyprodukowanym przez Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

SERWISOWANIE PRODUKTÓW Z PODWÓJNĄ IZOLACJĄ

W produkcie z podwójną izolacją, zamiast uziemienia zainstalowano dwa systemy izolacji. W produkcie z podwójną izolacją nie ma instalacji uziemiającej, a także nie trzeba dodawać instalacji uziemiającej do produktu. Serwisowanie produktu z podwójną izolacją wymaga nadzwyczajnej ostrożności oraz znajomości systemu i powinno być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel serwisowy. Części zamienne do produktu o podwójnej izolacji muszą być identyczne z częściami zainstalowanymi w produkcie. Produkt podwójnie izolowany posiada oznaczenie "PODWÓJNIE IZOLOWANY" lub "PODWÓJNA IZOLACJA".

Podstawowe informacje o maszynie

Podłączanie maszyny do źródła zasilania



Podłączyć maszynę do źródła zasilania tak, jak pokazano na rysunku (1). Ten model jest wyposażony we wtyczkę sieciową (2).

Uwaga:

Wtyczkę należy wyciągać z gniazdka tylko wówczas, gdy maszyna jest wyłączona.

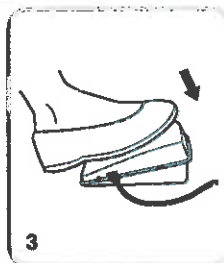
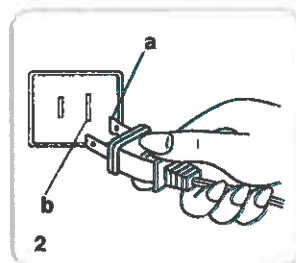
Regulator obrotów (pedał)

Pedałem reguluje się prędkość szycia (3).

Uwaga:

W przypadku wątpliwości co do podłączenia maszyny do sieci należy skontaktować się z elektrykiem. Jeśli maszyna nie jest używana, należy wyłączyć ją z sieci.

Należy używać regulatora obrotów odpowiedniego do danego typu maszyny ze stosownym oznaczeniem.

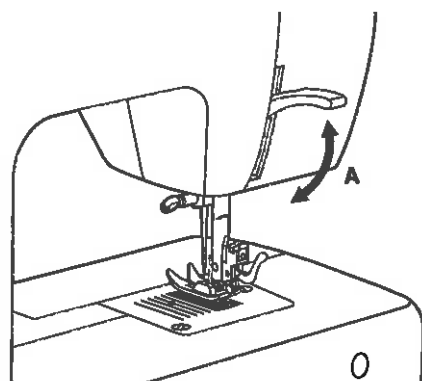


Oświetlenie obszaru pracy

Przełącznik (A) włącza/wyłącza dopływ prądu i oświetlenie maszyny (pozycja "I").

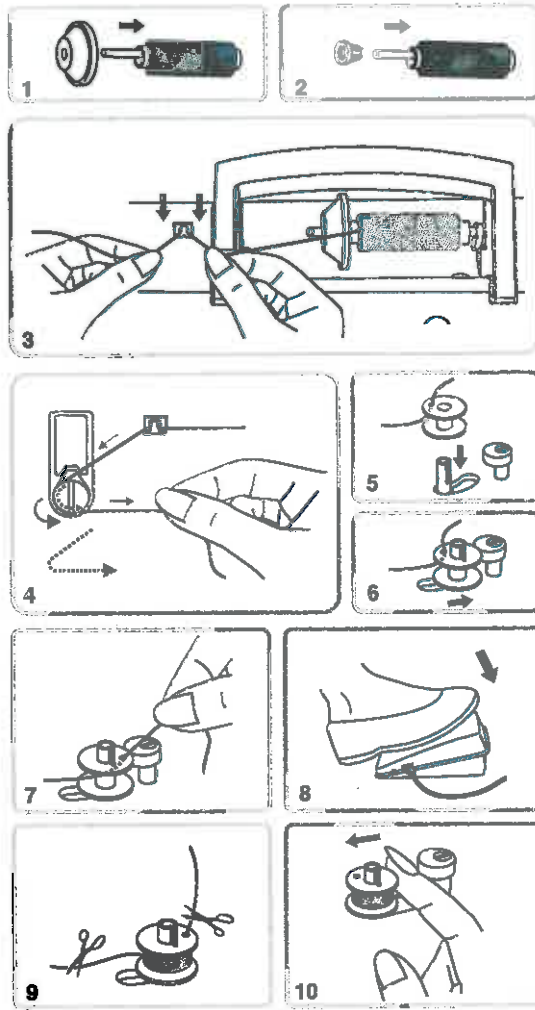
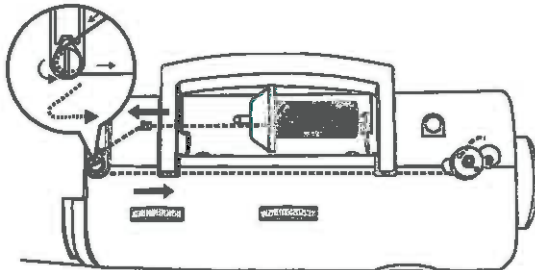
- a. Wtyczka sieciowa
- b. Łącznik uziemiający

Dwuetapowy podnośnik stopki



W przypadku szycia wielowarstwowego można podnieść stopkę na wyższą pozycję przy użyciu dźwigni. (A)

Nawijanie szpuli



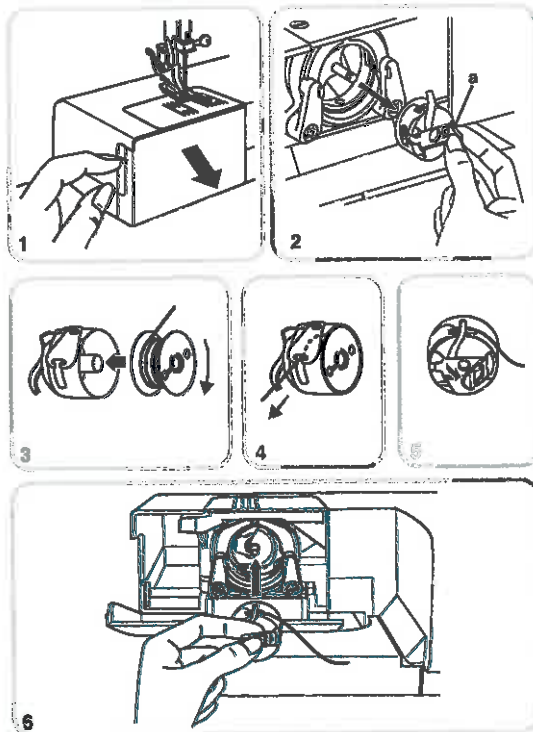
- Założyć nitkę i krążek blokujący na trzpień (1/2).
- Włożyć nitkę w prowadnik nitki (3).
- Owinąć nitkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara wokół dysków naprężających przeznaczonych do nawijania dolnej nici (4).
- Założyć nitkę na szpulkę tak, jak pokazano na rysunku i założyć szpulkę na trzpień (5).
- Przesunąć (docisnąć) szpulkę w prawo (6).
- Przytrzymać końcówkę nitki (7).
- Nacisnąć na pedał (8).
- Odciać nitkę (9).
- Przesunąć szpulkę w lewo (10) i zdjąć ją z trzpienia.

Uwaga:

Gdy trzpień do napełniania dolnej szpulki jest ustawiony w pozycji "nawijania", maszyna nie będzie szyc, pokrętko ręczne jest zablokowane i nieruchome. Aby rozpocząć szycie, należy przesunąć trzpień do napełniania dolnej szpulki w lewo (do pozycji szycia).

Nawlekanie maszyny

Wkładanie szpulki

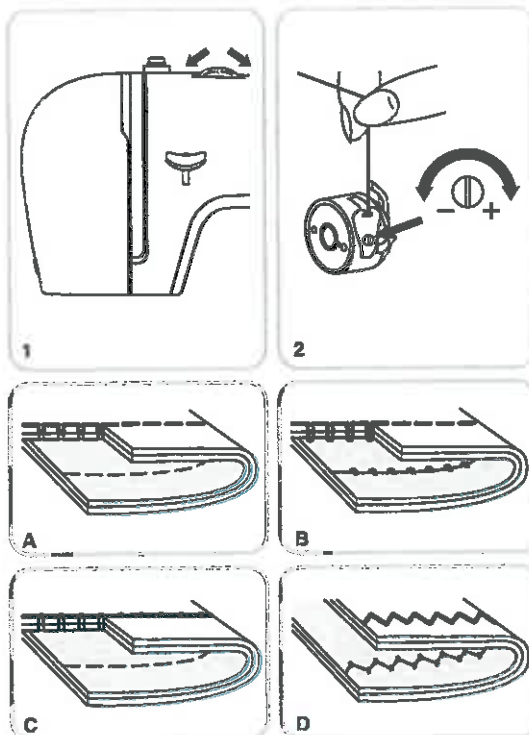


Podczas zakładania lub wyjmowania dolnej szpulki z nitką dolną stopka oraz igła muszą być maksymalnie podniesione.

- Otworzyć pokrywę (1).
- Odchylić skrzydełko zatrzasku bębna (a) i wyciągnąć go (2).
- Przytrzymać bębenek jedną ręką. Umieścić szpulkę w bębnie tak, aby nitka rozwijała się w prawą stronę (zgodnie ze strzałką) (3).
- Przeciągnąć nitkę szczeliną i pod sprężyną naprężającą (4). Pozostawić około 15 cm nitki na zewnątrz.
- Przytrzymać bębenek za zatrzask (5).
- Włożyć bębenek do kosza bębna (6).

Uwaga:
Przed wkładaniem lub wyjmowaniem bębna należy ustawić przełącznik sieciowy w pozycji "O".

Napężenie nici



Napężenie nitki górnej

Podstawowe ustawienie naprężenia: "4". Aby zwiększyć naprężenie, przekręć pokrętkę do pozycji oznaczonej wyższą cyfrą. Aby zmniejszyć naprężenie, przekręć pokrętkę do pozycji oznaczonej niższą cyfrą.

- A. Normalne naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym.
- B. Zbyt luźne naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym. Przekręć pokrętkę na wyższą pozycję.
- C. Zbyt duże naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym. Przekręć pokrętkę na niższą pozycję.
- D. Normalne naprężenie do szycia ściegiem zygzakowym i ściegami ozdobnymi. Naprężenie jest ustawione prawidłowo wówczas, gdy na drugiej stronie materiału nie widać nitki górnej.

Napężenie nitki dolnej

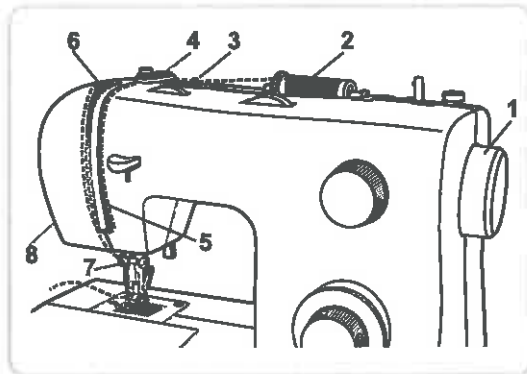
Aby sprawdzić naprężenie nitki dolnej, wyciągnąć szpulkę z maszyny razem z bębniem, a następnie pociągnąć nitkę. Jeśli jest ona dobrze naprężona, to odwinie się około 3 lub 5 centymetrów. Jeśli naprężenie jest za duże, nitka się nie odwinie. Jeśli naprężenie jest za małe, odwinie się za dużo nitki. Naprężenie można wyregulować za pomocą małego śrubokręta, na boku bębna.

Uwaga:

- Prawidłowe ustawienie naprężenia nitki jest konieczne dla dobrego szycia.
- Nie istnieje żadne uniwersalne naprężenie odpowiednie dla wszystkich rodzajów ściegu oraz materiałów.
- Wyrównane naprężenie (jednakowe ściegi na górze i na dole) jest potrzebne zazwyczaj tylko do zszywania ściegiem prostym.
- W 90% przypadkach szycia wartość naprężenia znajduje się w rozpięciu od "3" do "5".
- Przy ściegach zygzakowych oraz ozdobnych naprężenie nitki powinno być mniejsze, niż przy ściegu prostym.
- Przy wszystkich ściegach ozdobnych osiągnie się lepszy efekt i mniejsze ściąganie się materiału, jeśli górna nitka będzie widoczna na spodniej stronie materiału łatki.

Nawlekanie maszyny

Nawlekanie szpuli dolnej



Nawlekanie nitki górnej jest proste, ale jednocześnie niezwykle istotne dla uniknięcia problemów podczas szycia.

- Podnieść igłę do najwyższej pozycji (1) i przekręcić pokrętko ręczne w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tak, aby igła zaczęła się obniżać. Podnieść stopkę, aby zwolnić naprężacze nitki. Uwaga: dla bezpieczeństwa zaleca się odłączenie źródła zasilania przed rozpoczęciem nawlekania nitki.

- Podnieść trzpień na szpulkę, włożyć szpulkę z nitką tak, aby nitka rozwijała się jak na rysunku i nałożyć krążek przytrzymujący. Dla małych szpułek nałożyć krążek węższą stroną do szpuli (2).

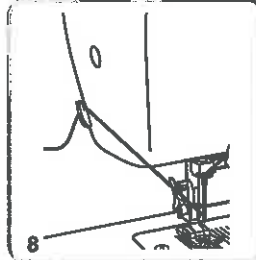
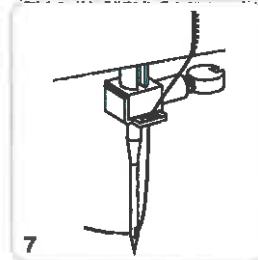
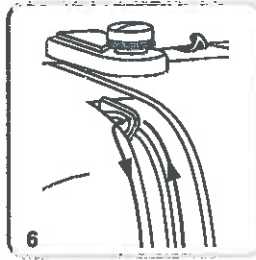
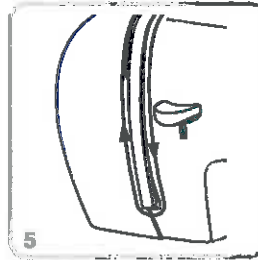
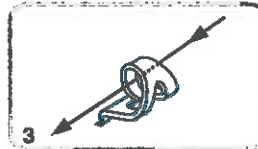
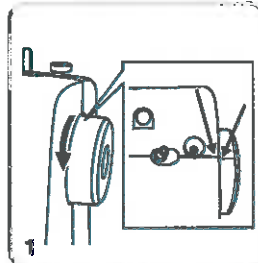
- Przeciagnąć nitkę ze szpuli przez prowadnik górnej nitki (3) oraz przeciągnąć ją przez sprężynę naprężającą tak, jak pokazano na rysunku (4).

- Nawlec nitkę, prowadząc ją w dół przez prawy kanał i do góry przez lewy kanał (5). Podczas tej operacji zaleca się trzymanie nitki pomiędzy szpulką a pierwszym prowadnikiem.

- W najwyższej pozycji przeciągnąć nitkę z prawej strony do lewej przez oczko podciągacza nitki, a następnie poprowadzić ją z powrotem w dół (6).

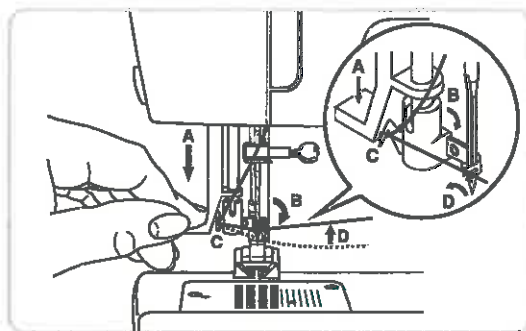
- Teraz wsunąć nitkę do cienkiego drucianego prowadnika przy uchwycie igły (7), a następnie przełożyć ją przez oczko igły od przodu do tyłu.

- Wyciągnąć około 15 - 20 cm nitki do tyłu za igłę. Odciąć nitkę, korzystając z bocznego obcinacza nitki (8).



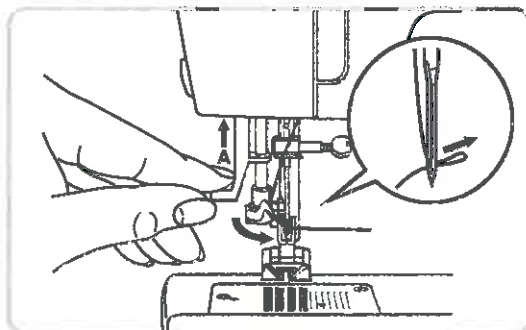
Nawlekanie maszyny

Automatyczny nawlekcacz igły

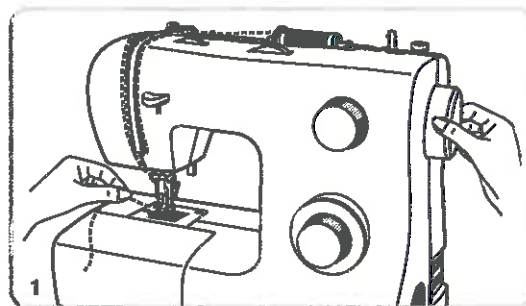


- Podnieść igłę do najwyższej pozycji.
- Dźwignię (A) wcisnąć w dół, aż do oporu.
- Nawlekcacz ustawi się automatycznie w pozycji do nawlekania (B).
- Przecięgnąć nitkę wokół prowadnika (C).
- Prowadzić nitkę przed igłą wokół haczyka (D).
- Puścić dźwignię (A).
- Przecięgnąć nitkę przez ucho igły.

Uwaga:
Należy wyłączyć przełącznik główny ("O").

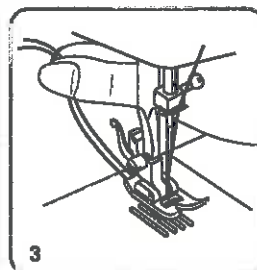
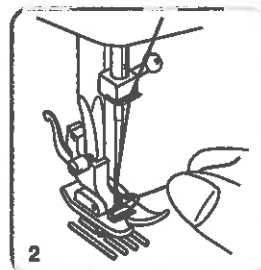


Podnoszenie nici szpuli



Przytrzymać końcówkę górnej nitki lewą ręką. Obrócić kołem ręcznym (1) do siebie (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), aż igła zostanie podniesiona.

Uwaga:
Jeśli nie da się wyciągnąć nitki dolnej, należy sprawdzić, czy nie zaczepiła się w zatrzasku albo za stolikiem wysięgu.

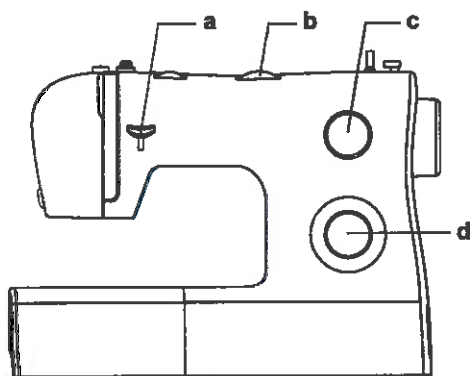


Pomału pociągnąć górną nitkę w celu wyciągnięcia dolnej nitki przez otwór w płytce ściegowej (2).

Ułożyć końcówki obydwóch nitek do tyłu, za płytką ściegową (3).

Szycie

Jak wybrać wzór

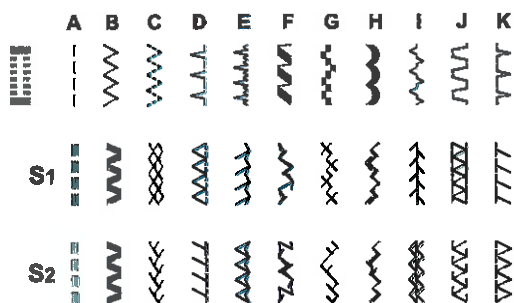


Ściegi ustawia się za pomocą pokrętki wyboru ściegów. Pokrętką wyboru ściegów można kręcić w obydwóch kierunkach.

Dla **ściegu prostego** ustawić pokrętkę na "1". Regulatorem długości ściegu można zmienić długość ściegu.

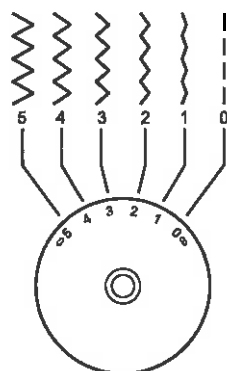
Dla **ściegu zygzakowego** ustawić pokrętkę na "2". Stosownie do szyciego materiału ustawić szerokość i długość ściegu.

W celu wybrania dalszych ściegów ustawić regulator długości ściegu na "S1" albo "S2", pokrętką wyboru ściegów wybrać żądany ścieg, a regulatorem szerokości skorygować jego szerokość.



- a. Dźwignia szycia wstecznego
- b. Regulator szerokości ściegu
- c. Regulator długości ściegu S1-S2
- d. Pokrętko wyboru ściegu

Pokrętko szerokości i długości ściegu

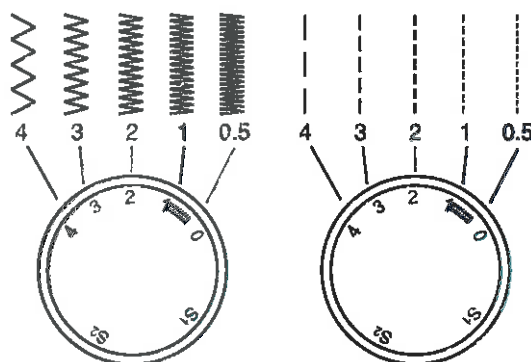


Ustawianie szerokości ściegu

Maksymalna szerokość ściegu zygzakowego wynosi 5 mm., można ją jednak zmniejszyć.

Szerokość zwiększa się wraz ze wzrostem wartości wybranej regulatorem od "0" do "5".

Regulatorem szerokości ściegu ustawia się także pozycję igły przy szyciu ściegiem prostym. Pozycja "0" to pozycja środkowa, natomiast "5" to lewa pozycja maksymalna.



Ustawianie długości ściegu przy szyciu ściegiem zygzakowym

Ustawić pokrętko wyboru ściegu na ścieg zygzakowy.

Im bliżej wartości "0", tym gęstszy ścieg zygzakowy.

Ściegi skorygują się zazwyczaj przy wyborze długości "2.5" oraz mniej.

Gęsty ścieg zygzakowy (nitka blisko siebie) nazywa się ściegiem satynowym.

Ustawianie długości ściegu dla ściegów prostych

Aby szyć ściegiem prostym, należy pokrętkiem wyboru ściegu ustawić ścieg prosty.

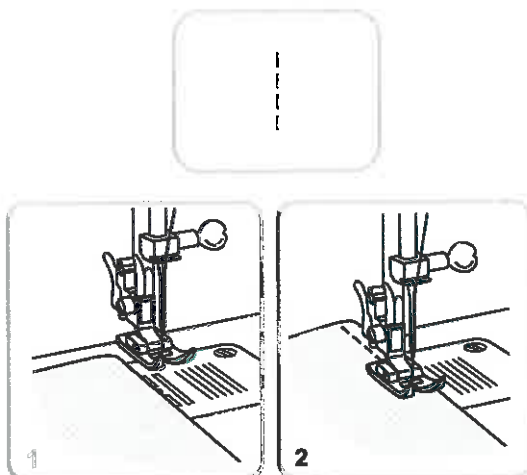
Kręcąc pokrętkiem długości ściegu w kierunku "0", ściegi będą się skracać.

Kręcąc w kierunku "4" ściegi będą się wydłużać. Przyjmuje się, że im grubszy materiał, nitka oraz igła, tym dłuższy powinien być ścieg.

Szyjąc cienki materiał lub podczas używania cienkiej igły oraz nitki, należy ustawić krótsze ściegi.

Szycie

Szycie prostego ściegu

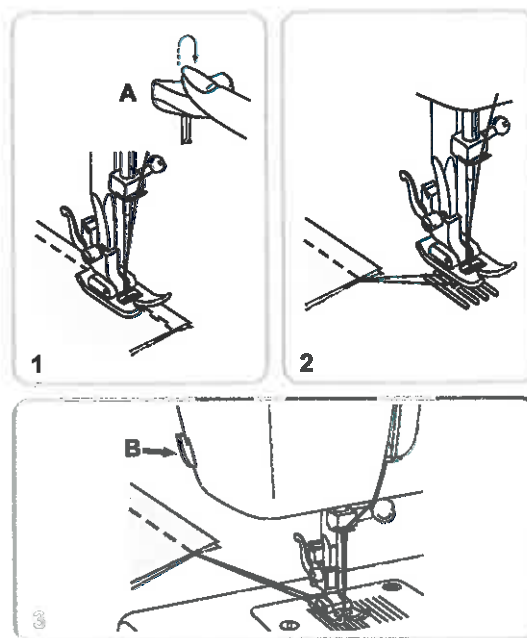


Rozpoczynając szycie, nastawić maszynę na ścieg prosty.

Włożyć materiał pod stopkę tak, aby skraj znajdował się przy żądanej podziałce na płytce ściegowej (1).

Opuścić stopkę i wcisnąć regulator obrotów (pedał), a maszyna zacznie szyc (2).

Szew powrotny / Usuwanie pracy / Obcinanie nici



Szew powrotny

Aby wzmocnić początek lub koniec szwu, należy wcisnąć w dół dźwignię szycia wstecz (A). Wykonać kilka ściegów do tyłu. Po zwolnieniu dźwigni maszyna znów będzie szyc do przodu (1).

Usuwanie pracy

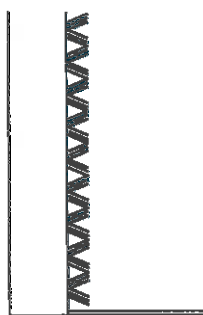
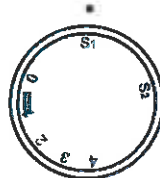
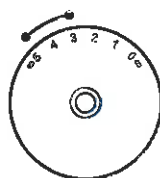
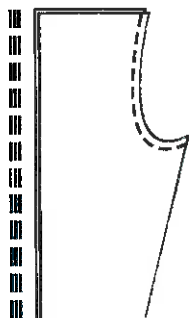
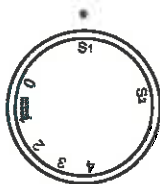
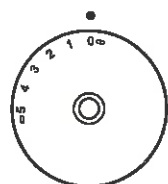
Obrócić kołem ręcznym do siebie (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), a podciągacz nitki podniesie i ustawi się w najwyższej pozycji, podnieść stopkę i wyciągnąć materiał (2).

Obcinanie nici

Wyciągnąć nitki pod stopką i przyciągnąć do tyłu. Przyciągnąć nitki do odcinacza (B). Pociągnąć w dół, aby obciąć nitki (3).



Wybór wzoru ściegu streczowego



Ściegi elastyczne oznaczono na pokrętle wyboru ściegu kolorem niebieskim. Ustawić pokrętko na wybrany ścieg. Następnie ustawić długość ściegu na "S1". Poniżej przedstawiono dwa przykłady ściegów elastycznych:

Ścieg elastyczny prosty

Ustawić pokrętko wyboru ściegu na "0".

Potrójnie wzmocni elastyczne i trudne ściegi. Maszyna szyje dwa ściegi w przód i jeden w tył.

Ścieg zygzakowy

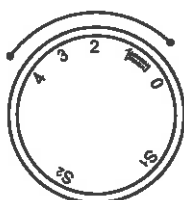
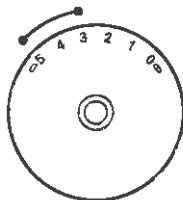
Ustawić pokrętko wyboru ściegu na "3".

Szerokość ściegu ustawić w zakresie od "3" do "5".

Ścieg zygzakowy nadaje się do twardych materiałów, jak np. dżins, sztruks, płótno, popelina itp.

Szycie

Ścieg kryty



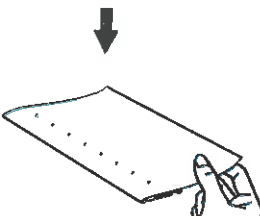
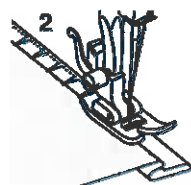
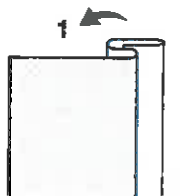
Służy do niewidocznych podwinień zaston, skracania spodni, spódnic itp.

..... Ścieg kryty dla materiałów elastycznych

..... Ścieg kryty dla tkanin

Ustawić długość ściegu zgodnie z tabelą znajdującą się z lewej strony. Ścieg kryty szyje się zazwyczaj z dłuższym ustawieniem.

Ustawić szerokość ściegu tak, aby odpowiadała grubości szyczego materiału, zgodnie z tabelą umieszczoną z lewej strony. Ogólnie obowiązuje zasada, że dla cieńszych materiałów ustawia się węższy ścieg, natomiast dla grubszych materiałów - szerszy. Przeszyć kawałek materiału na próbę, aby upewnić się, czy maszyna jest ustawiona prawidłowo, czyli stosownie dla danego typu materiału.



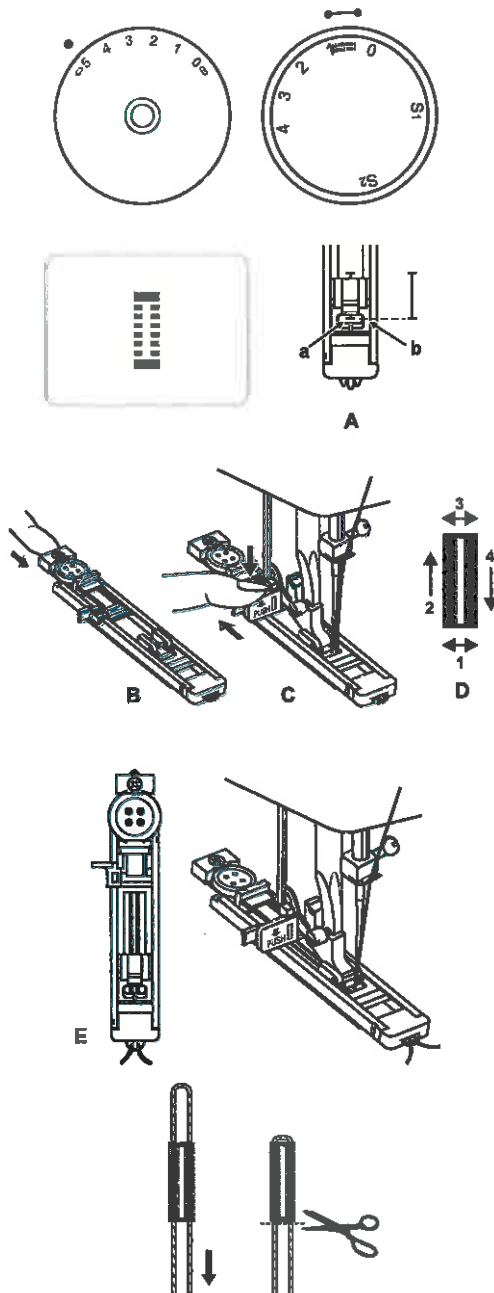
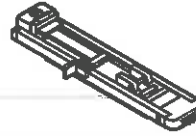
Ścieg kryty:

Podwinąć żądany kawałek materiału i przeprasować go. Przełożyć materiał na lewą stronę (jak na rysunku) tak, aby górną krawędź nachodziła około 7 mm na złożony materiał.

Powoli rozpocząć szycie na złożonym kawałku tak, aby igła lekko dotykała przełożonej krawędzi i chwyciła tylko jedno lub dwa włókna materiału (2).

Po zakończeniu szycia należy rozłożyć i przeprasować materiał.

Szycie jednoetapowych dziurek na guziki



Szycie dziurek na guziki jest prostą operacją z zadowalającym efektem. Zalecamy jednak uszyć dziurkę na próbę na kawałku takiego samego materiału z jednakowym stabilizatorem.

Obszycie dziurki na guziki

1. Kredą krawiecką zaznaczyć na materiale pozycję dziurki.
2. Założyć stopkę do szycia dziurek i ustawić pokrętko wyboru ściegu na "1". Ustawić długość ściegu na "5". Ustawić szerokość ściegu na "5". Ewentualnie skorygować szerokość ściegu odpowiednio do produktu. Najpierw obszyć jedną dziurkę na próbę w celu sprawdzenia ustawień.
3. Opuścić stopkę tak, aby oznaczenie na stopce pokrywało się z oznaczeniem na materiale (A). (Najpierw obszyje się przednia część.) (Wyrównać oznaczenie na materiale (a) z oznaczeniem na stopce (b).)
4. Wyciągnąć płytkę stopki i włożyć do niej guzik (B).
5. Opuścić stopkę do dziurek i delikatnie wcisnąć ją do tyłu (C).
6. Uruchomić maszyną i lekko przytrzymywać górną nitkę.
7. Proces obszycia dziurki przebiega stopniowo (D).
8. Po zakończeniu cyklu należy zatrzymać maszynę.

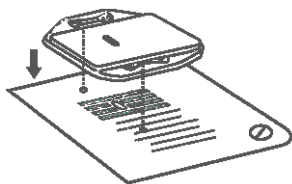
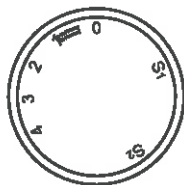
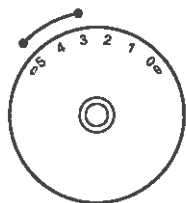
Obszycie dziurki na guziki na materiale elastycznym (E)

Chcąc uszyć dziurkę na materiale elastycznym, należy zaczepić pod stopką grubą nitkę albo sznurek. Słupki dziurki na guziki obszyją sznurek podczas szycia.

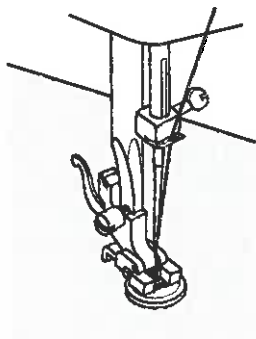
1. Założyć stopkę do obszycia dziurek i ustawić pokrętko wyboru ściegu na "1". Ustawić długość ściegu na "5".
2. Zaczepić grubą nitkę na końcu stopki i przeciągnąć końcówki nitki do przodu, włożyć do rowków i zawiązać.
3. Opuścić stopkę do dziurek i zacząć szycie.
*Szerokość ściegu ustawić według grubości włożonej nitki.
4. Po skończeniu szycia lekko pociągnąć nitkę, wyrównać dziurkę i odciąć zbyteczne końcówki.

Szycie

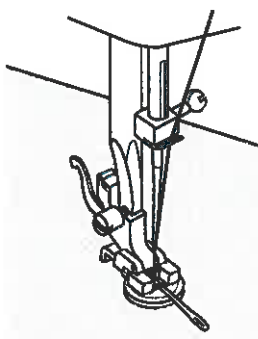
Przyszywanie guzików



1



2



3

Założyć osłonę ząbków transportera (1).
Wymienić stopkę wielofunkcyjną na stopkę do przyszywania guzików (2). Ustawić długość ściegu na "0".

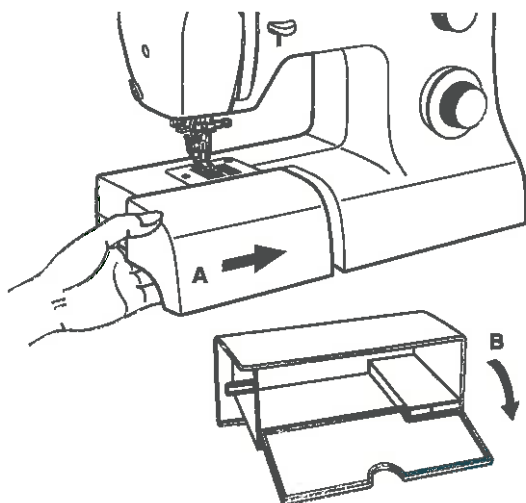
Szerokość ściegu ustawić na "0", a następnie wykonać kilka ściegów.

Wyciągnąć igłę z materiału. Wybrać ścieg zygzakowy i ustawić szerokość ściegu w zakresie między "3" a "5". Kręcąc kołem ręcznym skontrolować, czy igła wchodzi w prawą i lewą dziurkę guzika, nie dotykając go (poprawić szerokość ściegu zgodnie z odległością między dziurkami na guziku). Powoli przyszyć guzik, wykonać około 10 ściegów.

Wyciągnąć igłę z materiału, ustawić szerokość ściegu na "0", a następnie wykonać kilka ściegów wzmacniających.

Aby uzyskać przyszyte guzika na tak zwanym "słupku", można na guziku położyć igłę i szyc w ten sposób (3). Przy guzikach z 4 dziurkami należy najpierw przyszyć przednią parę dziurek, potem przesunąć materiał do przodu i przyszyć tylną parę dziurek.

Instalacja przenośnego wysuwanego stołu



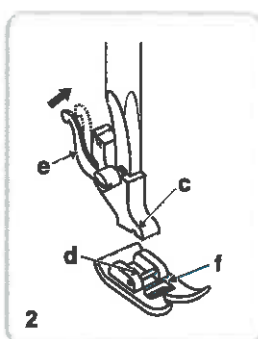
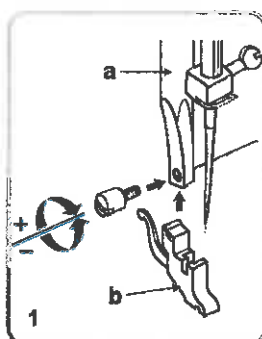
Ustawić stół w pozycji poziomej i wsunąć w kierunku wskazanym strzałką (A).

Aby zdjąć stół wysięgu, należy wyciągnąć go w lewą stronę.

Stół wysięgu służy również jako pojemnik na akcesoria.

Otworzyć tak, jak pokazano na rysunku (B).

Mocowanie uchwyty stopki

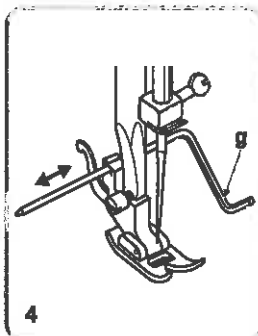
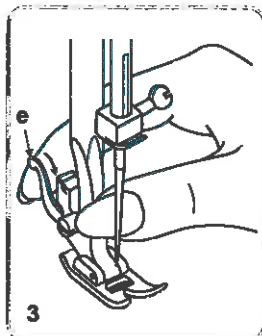


Podnieść drążek stopki (a) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki. Założyć uchwyt stopki tak, jak pokazano na rysunku (1).

Zakładanie stopki

Opuścić uchwyt stopki (b) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki tak, aby wycięcie (c) znalazło się dokładnie nad trzpieniem (d) stopki (2).

Stopka (f) zostanie automatycznie zamocowana.



Zdejmowanie stopki

Podnieść stopkę (3) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki.

Podnieść dźwignię (e), a stopka zostanie odłączona.

Mocowanie prowadnika ściegu

Założyć prowadnik do otworu (g) tak, jak pokazano na rysunku.

Wyregulować pozycję prowadnika w zależności od potrzeb/ podwiniecia, zakładki, pikowanie itp. (4).

Uwaga:

Podczas wykonywania powyższych operacji należy wyłączyć maszynę przełącznikiem głównym ("O").

Informacje ogólne

Igła/ Ustawienia fabryczne / Wykaz igieł

POMOCNIK W DOBORZE IGIEŁ, MATERIAŁÓW ORAZ NICI

ROZMIAR IGŁY	MATERIAŁ	NIĆ
9-11 (70-80)	Materiały lekkie - cienka bawełna, woal, jedwab, muślin, dzianiny bawełniane, trykoty, krepa, tkaniny poliestrowe, materiały na bluzki, sukienki	Cienkie nici bawełniane, nylonowe, poliestrowe, poliestrowe z opłosem bawełnianym.
11-14 (80-90)	Materiały średniej grubości- bawełna, satyna, płótno żaglowe, podwójne dzianiny, cienka wełna.	Dla tego typu materiałów i igieł odpowiednia jest większość nici o średniej grubości. Do materiałów syntetycznych stosować nić poliestrową natomiast do tkanin z włókien naturalnych stosować nici bawełniane.
14 (90)	Materiały średniej grubości- bawełna, wełna, grubsze dzianiny, frote.	Zawsze stosować tę samą nić jako nitkę dołną i górną.
16 (100)	Materiały grube - płótno, wełna, tkaniny obiciowe i zasłonowe (cienkie i średniej grubości), płótno namiotowe, dżins.	Nici grube, nici do dywanów.
18 (110)	Gruba wełna, materiały płaszczowe, materiały obiciowe, skóra i tworzywa sztuczne.	

UWAGA: Należy dostosować rozmiar igły i grubość nici do grubości materiału.

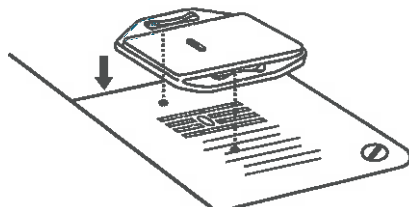
WYBÓR IGŁY ORAZ MATERIAŁU

IGŁA	OBJAŚNIENIE	RODZAJ MATERIAŁU
SINGER® 2020	Standardowe ostre igły. Rozmiar od cienkiej do grubej. 9 (70) do 18 (110).	Tkaniny z włókien naturalnych- wełna, bawełna, jedwab itp. Nie zalecane do podwójnych dzianin.
SINGER® 2045	Igła z pół-zaokrągloną końcówką, ukośna. 9 (70) do 18 (110).	Tkaniny naturalne i syntetyczne, poliester blends, dzianiny poliestrowe, trykoty, dzianiny pojedyncze i podwójne.
SINGER® 2032	Igły do skóry. 12 (80) do 18 (110).	Skóra, tworzywa sztuczne, tkaniny obiciowe (pozostawiają mniejsze dziurki, niż grube igły standardowe).

Uwaga:

1. W celu osiągnięcia jak najlepszych efektów szycia należy stosować zawsze oryginalne igły firmy SINGER®.
2. Igły należy wymieniać często (prawie po uszyciu każdego produktu) oraz/ albo wówczas, gdy nitka zacznie się rwać lub wypuszczać ściegi.

Płytko do cerowania



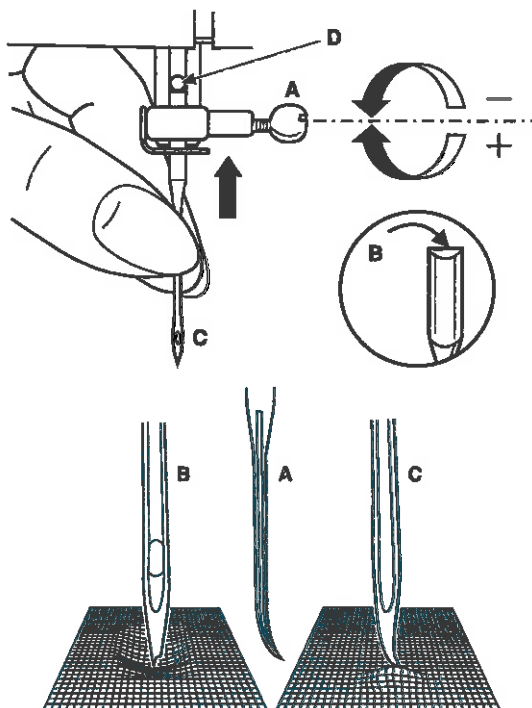
Ostonę stosuje się przy specjalnych rodzajach pracy (np. cerowanie lub haftowanie).

Założyć ostonę tak, jak pokazano na rysunku.

Nie stosować ostony podczas zwykłego szycia.

Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Wkładanie i wymiana igły



Iglę należy wymieniać regularnie, szczególnie gdy nosi ślady zużycia lub jeśli sprawia problemy. Najlepsze efekty szycia zapewnią oryginalne igły firmy SINGER®.

Założyć igłę tak, jak pokazano na rysunku:

- A. Poluzować śrubę uchwytu igły i ponownie ją dokręcić po założeniu nowej igły.
- B. Iglę należy zakładać płaską stroną do tyłu.
- C/D. Wsunąć igłę maksymalnie głęboko.

Uwaga:
Przed wkładaniem oraz wyjmowaniem igły należy wyciągnąć maszynę przełącznikiem głównym ("O").

Igły muszą być w idealnym stanie.

W następujących przypadkach mogą pojawić się problemy:

- A. zgięta igła,
- B. uszkodzony czubek igły,
- C. stępiona igła.

Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Podręcznik rozwiązywania problemów

Problem	Przyczyna	Korekta
Zrywanie górnej nitki	<ol style="list-style-type: none">1. Nieprawidłowo założona nitka.2. Zbyt silne napięcie nitki.3. Nitka jest za gruba w stosunku do igły.4. Igła została założona nieprawidłowo.5. Nitka jest owinięta wokół trzpienia.6. Uszkodzona igła.	<ol style="list-style-type: none">1. Ponownie założyć nitkę.2. Zmniejszyć napięcie nitki (niższa cyfra pokrętle).3. Założyć grubszą igłę.4. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu).5. Zdjąć szpulkę nici i nawinać nić na szpulkę.6. Wymienić igłę.
Zrywanie dolnej nitki	<ol style="list-style-type: none">1. Nieprawidłowo założony bębenek.2. Źle założona nitka do bębena.3. Zbyt silne napięcie dolnej nitki.	<ol style="list-style-type: none">1. Wyjąć i ponownie założyć bębenek. Pociągnąć nitkę, powinna rozwijać się swobodnie.2. Skontrolować szpulkę i bębenek.3. Poluzować napięcie dolnej nitki tak, jak opisano w instrukcji.
Przepuszczone ściegi	<ol style="list-style-type: none">1. Nieprawidłowo założona igła.2. Uszkodzona igła.3. Nieprawidłowy rozmiar lub rodzaj igły.4. Nieprawidłowo założona stopka.	<ol style="list-style-type: none">1. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu).2. Założyć nową igłę.3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału.4. Skontrolować stopkę i założyć ją prawidłowo.
Łamanie igły	<ol style="list-style-type: none">1. Uszkodzona igła.2. Igła została założona nieprawidłowo.3. Niestosowny rozmiar igły w stosunku do materiału.4. Nieprawidłowa stopka.	<ol style="list-style-type: none">1. Założyć nową igłę.2. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu).3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału.4. Wybrać prawidłową stopkę.
Luźne ściegi	<ol style="list-style-type: none">1. Nieprawidłowo założona nitka.2. Źle założona nitka do bębena.3. Nieprawidłowa kombinacja igły, materiału i nici.4. Nieprawidłowe napięcie nitki.	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzić założenie nici.2. Założyć nitkę do bębena jak pokazano na rysunku.3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału.4. Wyregulować napięcie nitki.
Marszczenie lub falowanie szwu	<ol style="list-style-type: none">1. Zbyt gruba igła w stosunku do materiału.2. Nieprawidłowa długość ściegu.3. Zbyt duże napięcie nitki.	<ol style="list-style-type: none">1. Wybrać cieńszą igłę.2. Skrócić długość ściegu.3. Zmniejszyć napięcie nitki.
Nierówne ściegi, nierównomierne podawanie materiału	<ol style="list-style-type: none">1. Niska jakość nici.2. Źle założona nitka do bębena.3. Materiał jest naciągany podczas szycia.	<ol style="list-style-type: none">1. Zastosować lepszą jakościowo nitkę.2. Wyjąć bębenek, założyć nitkę i prawidłowo założyć bębenek.3. Nie ciągnąć materiału podczas szycia, pozwolić na jego podawanie przez ząbki transportera.
Głośna praca maszyny	<ol style="list-style-type: none">1. Maszyna wymaga smarowania.2. Nagromadzenie oleju lub zanieczyszczeń na chwytaczu lub igielnicy.3. Użyto oleju o niskiej jakości.4. Uszkodzona igła.	<ol style="list-style-type: none">1. Nasmarować maszynę jak opisano w instrukcji.2. Wyczyścić chwytacz i ząbki transportera.3. Stosować olej dobrej jakości do maszyn do szycia.4. Wymienić igłę
Zablokowanie maszyny	Nic zaplątała się w chwytaczu.	Zdjąć górną nitkę i wyjąć bębenek. Obrócić pokrętle ręczne do tyłu i do przodu. Usunąć zaplątane nitki. Nasmarować maszynę.

Zbycie



Pamiętaj, że w przypadku utylizacji, ten produkt musi być w bezpieczny sposób poddany recyklingowi, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa krajowego, dotyczącego produktów elektrycznych/ elektronicznych. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi; trzeba je przekazać do odpowiednich punktów zbiórki. Informacje na temat możliwości utylizacji takich urządzeń można uzyskać od lokalnych władz. Podczas wymiany starych urządzeń na nowe, sprzedawca może być prawnie zobowiązany do bezpłatnego odbioru starego urządzenia.

W przypadku utylizacji urządzeń elektrycznych na wysypiskach lub składowiskach, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego, co jest szkodliwe dla zdrowia i dobrego samopoczucia.

Gwarancja

Wraz z zakupem urządzenia otrzymuje się na nie 36-miesięczną gwarancję. Urządzenie wyprodukowano starannie i poddano dokładnej kontroli jakości. W okresie gwarancji usuwamy bezpłatnie wszystkie wady materiałowe i fabryczne. Jeśli mimo to w okresie gwarancji pojawią się usterki, urządzenie należy przesłać na wskazany adres serwisu, podając następujący numer artykułu: 2282. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub ingerencji osób nieuprawnionych, a także części zużywalne. Usługa gwarancyjna nie przedłuża ani nie odnawia okresu Gwarancji.

Adres serwisu

teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15, D- 64839 Münster bei Dieburg
☎ 0080074643700
singer-service-PL@teknihall.com

IAN 285903

Przed skontaktowaniem się z działem serwisowym należy przygotować paragon i numer artykułu (np. IAN 12345) jako dowód Zakupu.

Deklaracja zgodności

To urządzenie spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i przepisów krajowych. Zostało to potwierdzone znakiem CE. Odpowiednie deklaracje przechowuje producent.

