
INSTRUKCJA OBSŁUGI

GRITZNER TIPMATIC 1037/1035





Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa domowych maszyn do szycia zgodnie z EN60335-2-28 i IEC 335-2-28.

1. Użytkownik musi zachować odpowiednią ostrożność w odniesieniu do ruchu igły w górę i w dół i stale obserwuj obszar Wy szycia podczas pracy.
2. Wychodząc z maszyny, podczas prac konserwacyjnych lub podczas wymiany części mechanicznych lub akcesoriów, zawsze odłącz maszynę, wyciągając główną wtyczkę.
3. Maksymalna dopuszczalna moc żarówki do szycia wynosi 15 watów.
4. Naprężenie paska napędowego musi być regulowane tylko przez specjalistę mechanika.
5. Maszynę należy uruchomić zgodnie ze wskazaniami na tabliczce znamionowej.
6. Nie blokuj otworów wentylacyjnych w maszynie.
7. Nie używaj maszyny do szycia, jeśli:
a - widać widoczne uszkodzenie,
b - jego funkcja jest zakłócona,
c - jest wilgotna,
8. Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka za przewód.
9. Jeżeli to urządzenie jest używane do innych celów! Niż przeznaczone lub jeśli działa nieprawidłowo, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za spowodowane szkody.
10. Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie otwieraj urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów, które mógłby użytkownik naprawić. Jest to wyłącznie odpowiedzialność naszego wykwalifikowanego personelu serwisowego.
11. Używaj tylko oryginalnych części.
12. To urządzenie ma mocowanie typu „Y” i każdy uszkodzony przewód zasilający, może wymienić jedynie producent, przedstawiciel serwisu lub osoba o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
13. Ta maszyna do szycia nie może być używana przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymają nadzór lub instrukcje.
14. Dzieci bez opieki nie mogą bawić się maszyną.
15. Wyłącz lub odłącz urządzenie od zasilania, pozostawiając je bez nadzoru.
16. Odłącz urządzenie przed przystąpieniem do konserwacji lub wymiany żarówek.

Środowisko

Zalecane środowisko to: temperatura otoczenia od 10 °C do 40 °C, wilgotność od 20% do 80%.

Ta maszyna do szycia jest wysokiej jakości urządzeniem mechanicznym; jest to maszyna do nadzorowanego użytku w domu. Należy go użytkować w taki sposób, aby nie był narażony na: kurz, silną wilgoć, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, elektryczność statyczną, obiekt wytwarzający ciepło, żrące chemikalia lub płyny.

Ze względów wentylacyjnych urządzenie należy używać na wolnej powierzchni, która jest zarówno twarda, jak i równa.

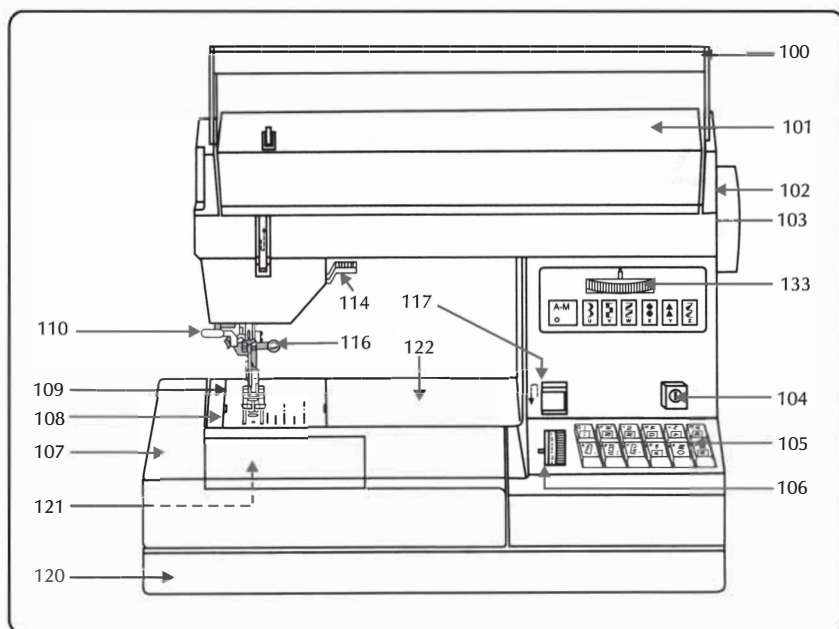
Zawsze chroń maszynę przed uszkodzeniami, które mogą powstać w wyniku uderzenia lub upuszczenia.

Do czyszczenia obudowy używaj suchej, czystej i miękkiej szmatki nie pozostawiającej śladów. Aby usunąć uporczywy brud, użyj miękkiej szmatki z alkoholem lub parafiną.

Do czyszczenia obudowy nie używaj środków owadobójczych ani produktów chemicznych, takich jak benzyna (benzyna) lub rzadkich chemikaliów.

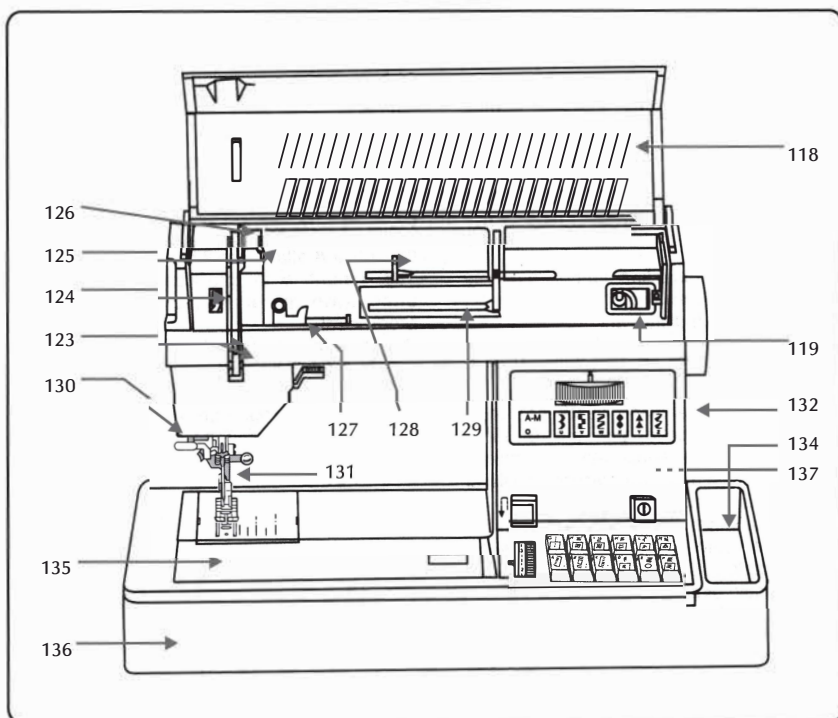
Spis treści:

Budowa maszyny.....	4-5
Podłączenie zasilania.....	6
Przygotowanie do napełniania dolnej szpulki	7
Odłączenie mechanizmu szycia.....	8
Napełnianie z dodatkowego trzpienia.....	9
Włączenie mechanizmu szycia.....	10
Zakładanie dolnej szpulki.....	10
Sprawdzenie naprężenia dolnej nitki.....	10
Zakładanie bębena.....	10
Zakładanie górnej nitki	11
Nawlekacz igły	12
System podwójnego transportu materiału DFT	15
Podłączenie/ odłączenie DFT.....	15
Podnośnik stopki.....	15
Zdejmowanie/zakładanie stopki.....	16
Obsługa rozrusznika.....	17
Regulacja długości ściegu.....	18
Szycie wstecz.....	18
Przyciski wyboru ściegu.....	19-20
Wybór ściegów użytkowych.....	21
Wybór ściegów elastycznych.....	22
Kombinacje ściegów użytkowych i elastycznych.....	23
Wybór pozycji igły dla ściegu prostego.....	23
Pokrętło wyboru ściegów ozdobnych.....	24
Kombinacje ściegów ozdobnych.....	24
Zdejmowanie bocznego stolika maszyny.....	25
Akcesoria standardowe.....	25-26
Stebnowanie.....	27
Mocowanie prowadnika brzegowego.....	27-28
Obszywanie dziurek.....	29
Przyszywanie guzików.....	30
Wszywanie zamków.....	31-32
Cerowanie ściegiem prostym.....	33
Mocowanie stopki do cerowania.....	33
Cerowanie wełną.....	34
Wymiana igły.....	35
Opuszczanie ząbków transportera.....	35
Szycie po okręgu.....	36-37
Czyszczenie i oliwienie.....	38
Wymiana żarówki.....	38
Tabela igieł.....	39-40
Tabela ściegów.....	40-43
Usuwanie usterek.....	44



Budowa maszyny

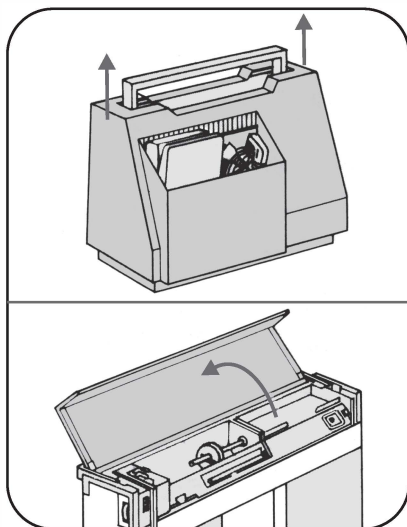
- 100 Rączka
- 101 Pokrywa frontowa
- 102 Koło ręczne
- 103 Pokrętko włączania/wyłączania mechanizmu szycia
- 104 Wyłącznik główny
- 105 Przyciski wyboru ściegu
- 106 Regulator długości ściegu
- 107 Zdejmowany pojemnik na akcesoria
- 108 Płytki igłowa
- 109 Stopka i uchwyt stopki
- 110 Nawlekacz igły
- 114 Podnośnik stopki
- 116 Uchwyt igły ze śrubą mocującą
- 117 Dźwignia szycia wstecz
- 118 Tabela ściegów
- 119 Trzpień do napełniania dolnej szpulki
- 120 Podstawa maszyny
- 121 Osłona chwytacza i wolnego ramienia
- 122 Wolne ramię



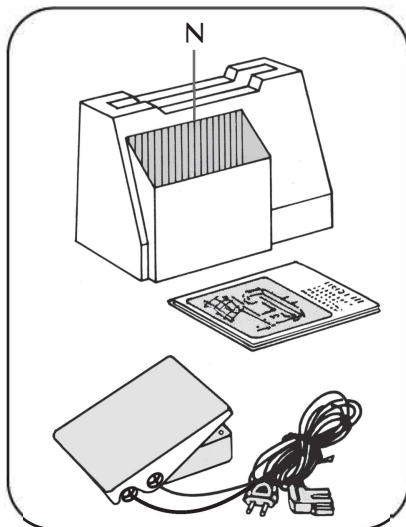
Budowa maszyny

- 123 Szczeliny zakładania nitki
- 124 Regulator naprężenia nitki igłowej
- 125 Prowadnik nitki do napełniania dolnej szpulki
- 126 Dźwignia podnoszenia nitki
- 127 Prowadnik nitki do napełniania dolnej szpulki
- 128 Trzpień na szpulkę nici z krążkiem blokującym
- 129 Trzpień
- 130 Nóż do obcinania nitki
- 131 Drążek stopki
- 132 Miejsce na tabelę ściegów
- 133 Pokrętło wyboru ściegów dekoracyjnych (dla modeli ze ściegami dekorac.)
- 134 Miejsce na akcesoria
- 135 Osłona chwytaacza
- 136 Podstawa maszyny

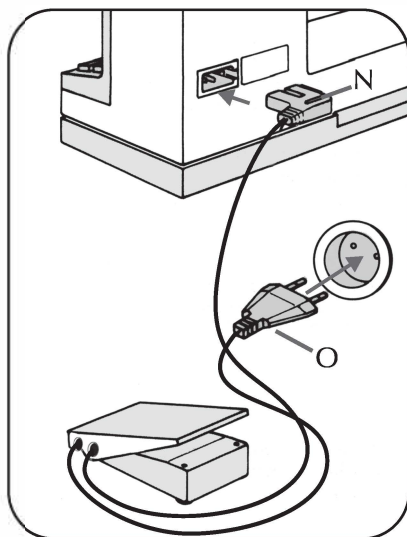
Podłączenie zasilania



Zdjąć twardą obudowę. Złożyć rączkę i podnieść pokrywę frontową 101.

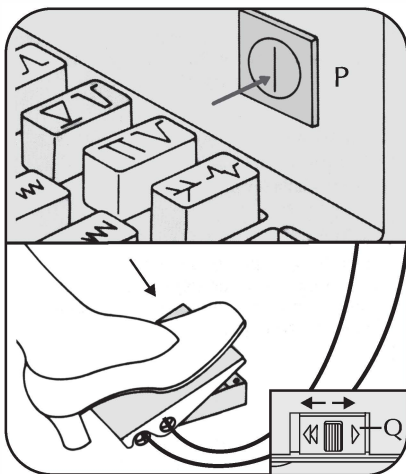


Wyjąć rozrusznik z zagłębienia N.



Podłączenie zasilania :

Ułożyć rozrusznik na podłodze. Podłączyć wtyczkę N do maszyny, a wtyczkę O do gniazda zasilającego.



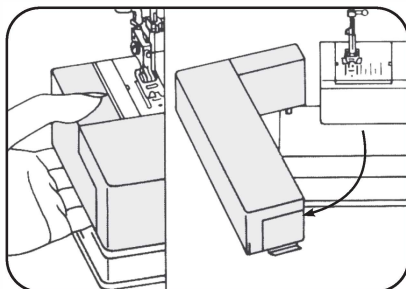
Włączyć wyłącznik główny P, zapali się oświetlenie. Im mocniejszy nacisk na rozrusznik, tym szybciej szyje maszyna.

Regulator prędkości – suwak Q

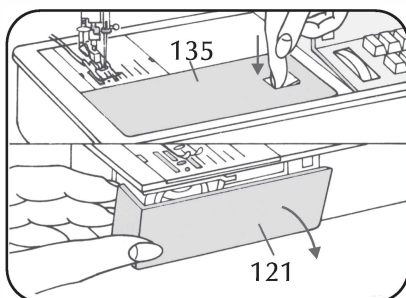
Pozycja > - ½ maksymalnej prędkości

Pozycja << - pełna prędkość

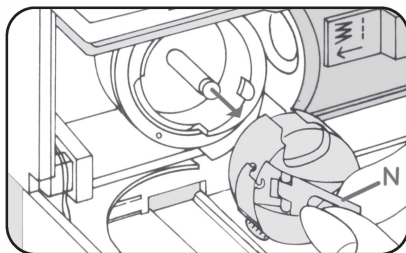
Przygotowanie do napełniania dolnej szpulki:
Zdjąć pojemnik na akcesoria odchylając go w lewo.



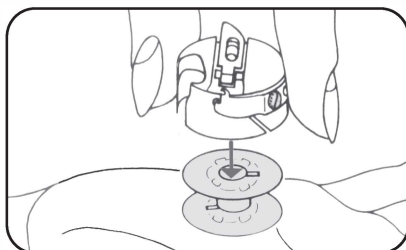
Zdjąć osłonę 135 i otworzyć osłonę wolnego ramienia 121.



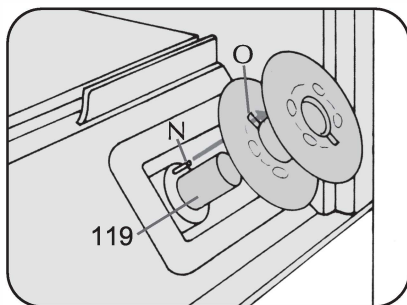
Wyłączyć maszynę wyłącznikiem głównym 104. Podnieść zatrzask N i wyjąć bębenek.



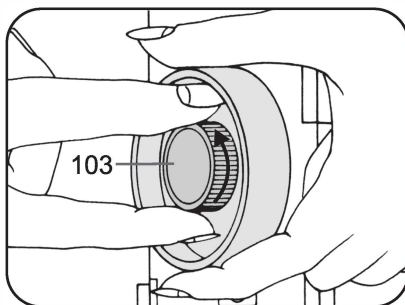
Zwolnić zatrzask N i wyjąć szpulkę.



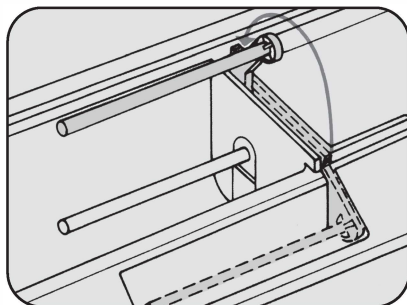
Odlączenie mechanizmu szycia



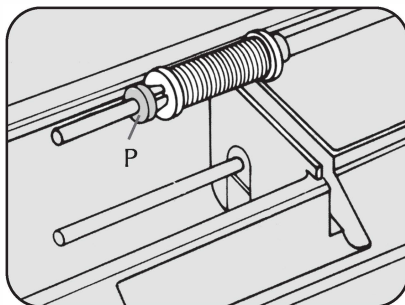
Umieścić szpulkę na trzpieniu 119.
Trzpień N powinien wejść w szczelinę O.



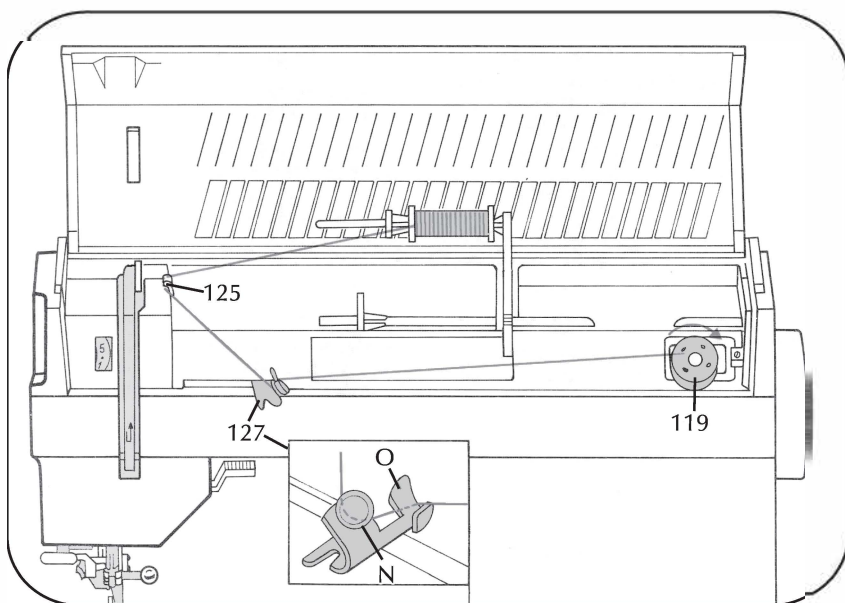
Odlączenie mechanizmu szycia:
Przytrzymać koło ręczne i obrócić jego
wewnętrzne pokrętko 103 do siebie.



Przełożyć trzpień na szpulkę nici
do tyłu.



Założyć szpulkę nici i mały krążek
blokujący P.

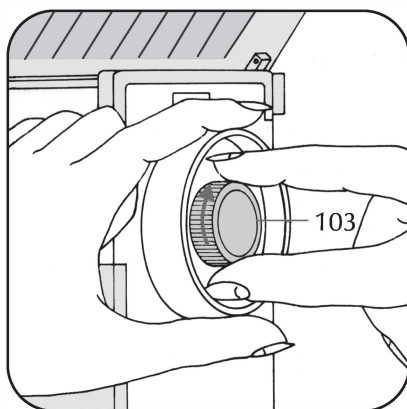


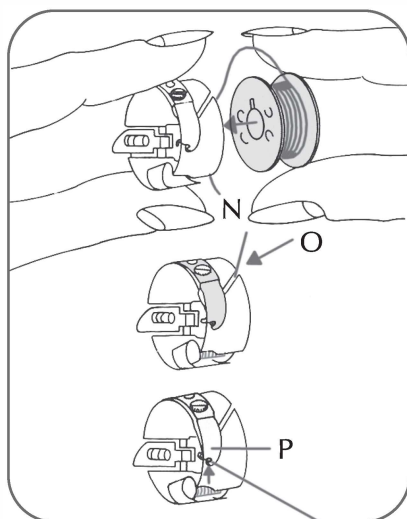
Napelnianie z dodatkowego trzpienia:

Włączyć maszynę wyłącznikiem głównym. Obrócić ruchomy prowadnik 127 do siebie. Przełożyć nitkę przez prowadnik 125, a następnie do naprężacza N i wokół prowadnika O. Poprowadzić nitkę do trzpienia 119 i owinąć ją kilka razy wokół szpulki zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Przesunąć trzpień w prawo. Nacisnąć rozrusznik i napędnąć szpulkę. Przesunąć trzpień ze szpulką w lewo, zdjąć szpulkę i obciąć nitkę.

Włączenie mechanizmu szycia:

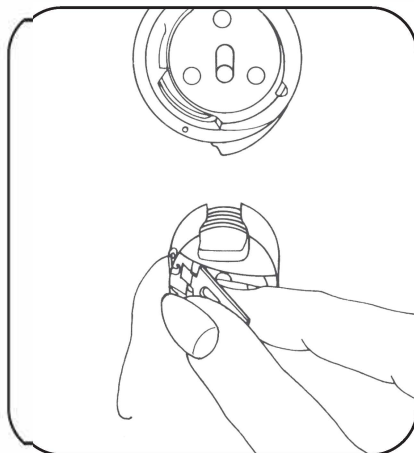
Mocno przytrzymać koło ręczne i obrócić wewnętrzne pokrętło 103 do tyłu. Obrócić kołem ręcznym do przodu, aż zaskoczy w prawidłową pozycję.





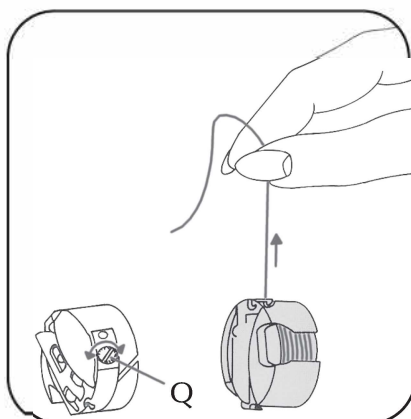
Umieść szpulkę w bębnieku

Włóż szpulkę do bębniaka zwracając uwagę na to aby nitka przeszła przez szczelinę „O” i pod blaszką „P”.



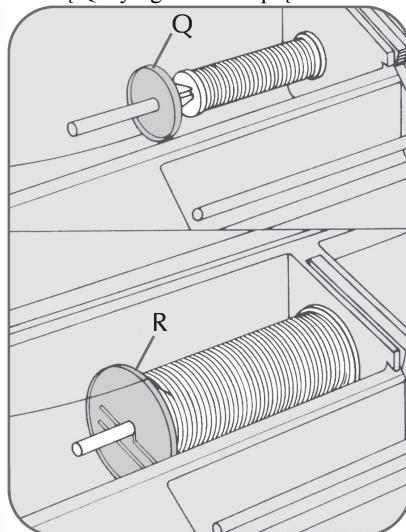
Zakładanie bębniaka

Wyłączyć maszynę wyłącznikiem 104. Podnieść zatrzask N i nasunąć bębenek maksymalnie głęboko na bolec O, wycięciem P do góry.



Sprawdź naprężenie nitki w bębnieku

Jeżeli trzymamy za nitkę wychodzącą z bębniaka, bębenek powinien powoli i płynnie obniżyć swoje położenie. Jeżeli dzieje się to za szybko lub za wolno należy śrubką Q wyregulować naprężenie nitki.



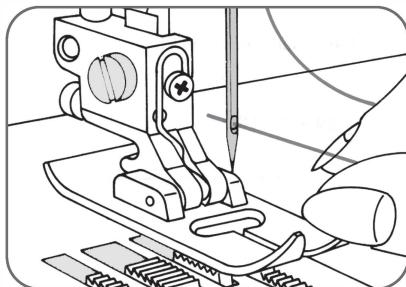
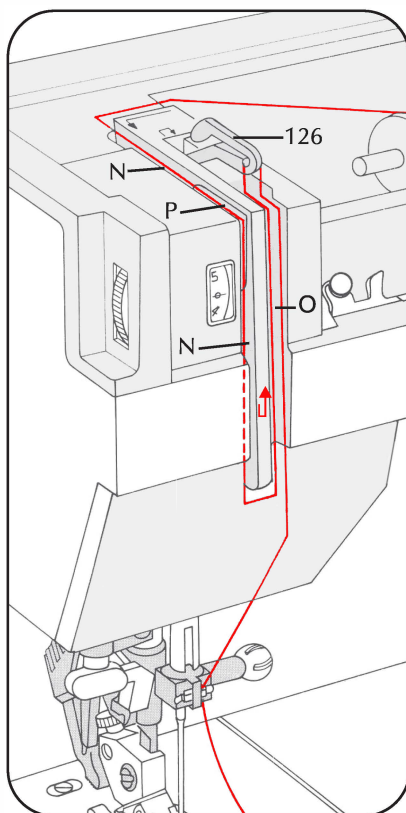
Zakładanie szpulki na trzpień

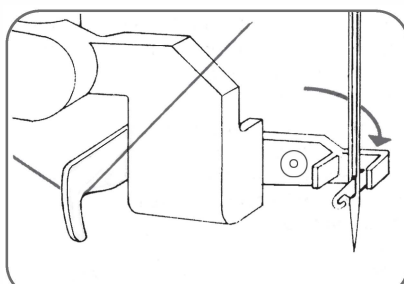
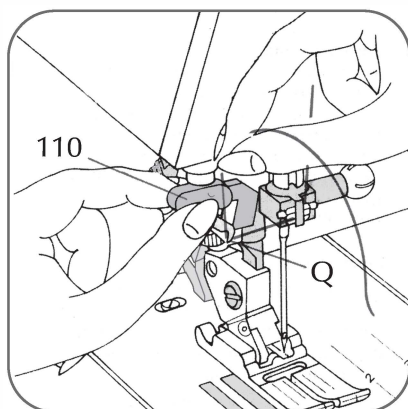
Małą szpulkę nici należy zablokować małym lub średnim krążkiem blokującym. Do dużych szpułek stosować duży krążek

Zakładanie górnej nitki:

Wyłączyć maszynę wyłącznikiem głównym 104.

Podnieść igłę do maksymalnie górnej pozycji, podnieść stopkę. Poprowadzić nitkę w dół w szczelinie "N" do prowadnika P, a następnie od dołu do góry w szczelinie "O", do dźwigni podnoszenia nitki 126 (patrz strzałki). Ponownie poprowadzić nitkę w szczelinie "O" w dół do prowadnika przy uchwycie igły. Wcisnąć przycisk B.

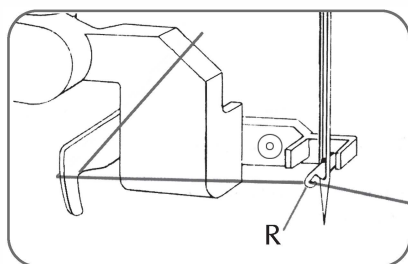




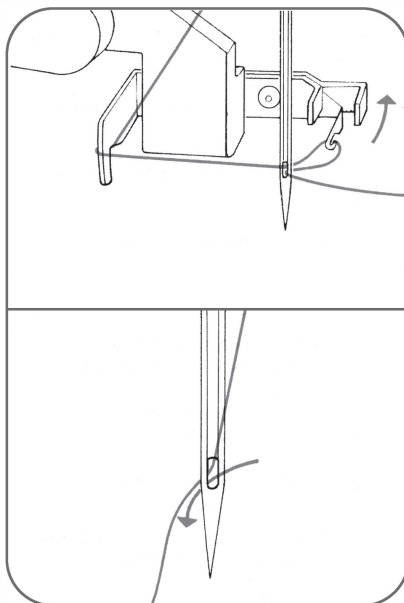
Przesunąć nawlekacz do przodu, przed igłę.

Nawlekacz igły:

Przełożyć nitkę igłową za haczykiem Q i przytrzymać ją. Pociągnąć dźwignię 110 maksymalnie w dół.

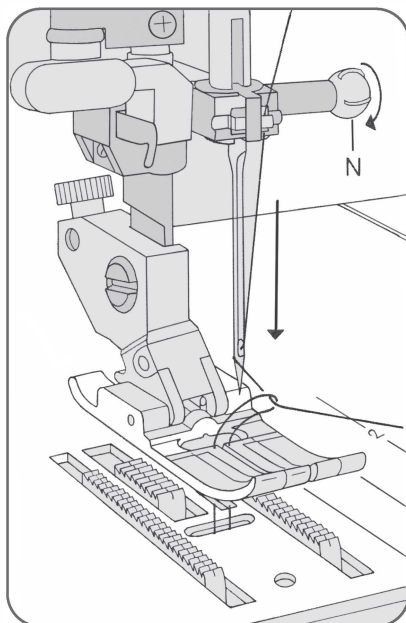


Ułożyć nitkę od dołu w haczyku R.

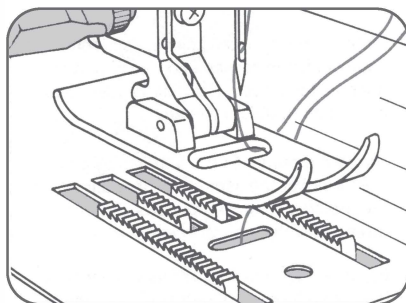


Obrócić nawlekacz do tyłu, pozwalając na zwolnienie nitki i podniesienie go do góry. Wyciągnąć nitkę przez oczko igły.

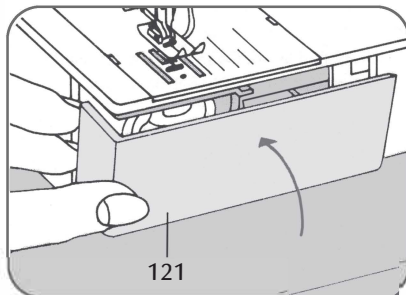
Przytrzymać nitkę igłową. Obrócić kołem ręcznym aż igła maksymalnie się obniży, po czym podnieść ją ponownie. Wyciągnąć dolną nitkę przez otwór w płycie igłowej.



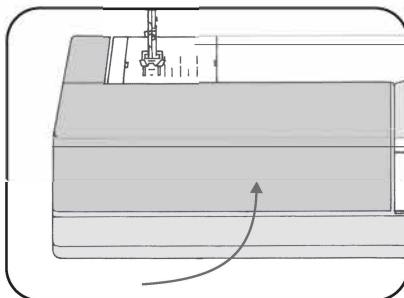
Ułożyć obie nitki pod stopką ,
w prawą stronę.



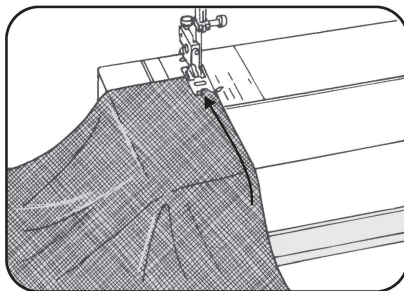
Zamknąć osłonę chwytacza.



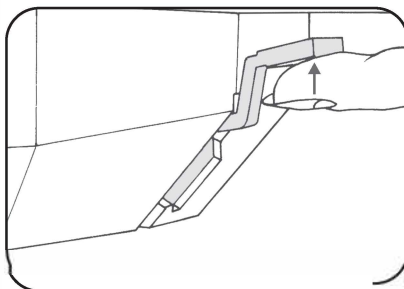
Nałożyć pojemnik z akcesoriami na wolne ramię.



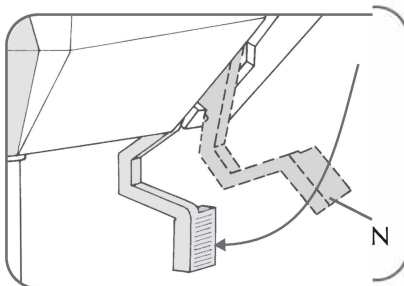
Wyłączyć maszynę wyłącznikiem 104. Ułożyć materiał pod stopką.



Aby ułożyć pod stopką kilka warstw grubych materiałów należy podnieść dźwignię 114.



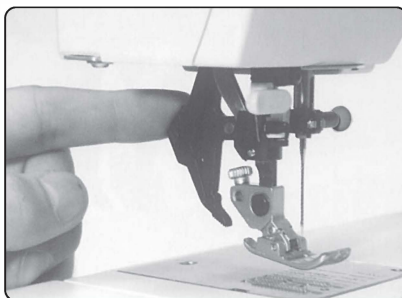
Włączyć wyłącznik główny.
Opuścić podnośnik stopki 114.



Podwójny transport materiału

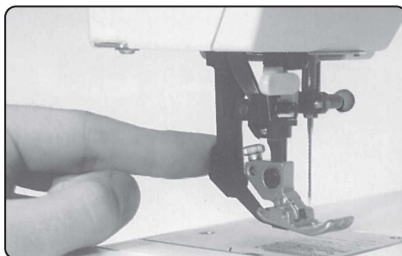
DFT System

Oferujemy idealne rozwiązanie do szycia trudnych materiałów- system podwójnego transportu materiału. Podaje on materiał jednocześnie z góry i z dołu, jak w maszynach przemysłowych. Materiał jest precyzyjnie podawany, co zapobiega ściąganiu szwów na trudnych, lekkich materiałach jak jedwab, rayon, itp.



Włączenie DFT System:

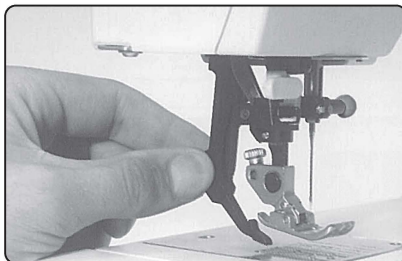
Uwaga: Do wszystkich prac z zastosowaniem DFT System należy stosować stopki Posiadające wycięcie w tylnej części. Podnieść stopkę. Nacisnąć czarną dźwignię DFT w dół, aż zaskoczy w prawidłową Pozycję.



Odłączanie DFT System:

Przytrzymać dźwignię DFT jak pokazano na rysunku. Pchnąć ją lekko dół i pociągnąć do tyłu. Dźwignia podniesie się samodzielnie.

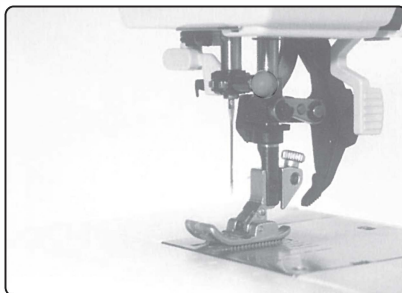
Równomierne podawanie materiału zapewnia Idealne dopasowanie wzorów tkaniny, jak pasy, krata, itp.

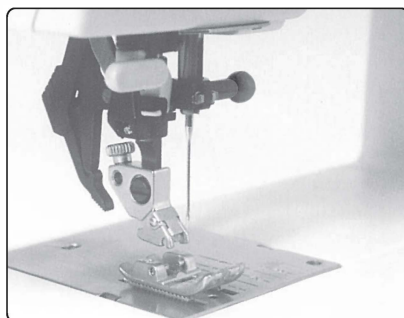
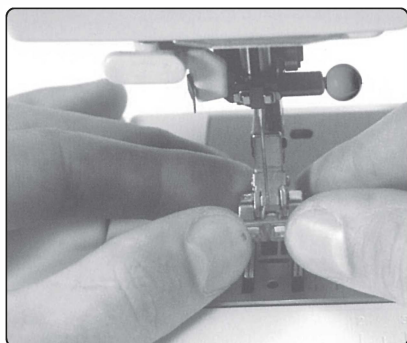


 Dual feed "On" = ●
Dual feed "Off" = ○

Podnośnik stopki

Stopka jest opuszczana i podnoszona przy pomocy podnośnika stopki (11)





Zdejmowanie stopki

Wyłączyć wyłącznik główny maszyny.

Ustawić igłę w najwyższej pozycji.
 Podnieść przednią część stopki,
 naciskając w dół tylną część stopki.
 Stopka zostanie zwolniona z uchwytu.

Zakładanie stopki

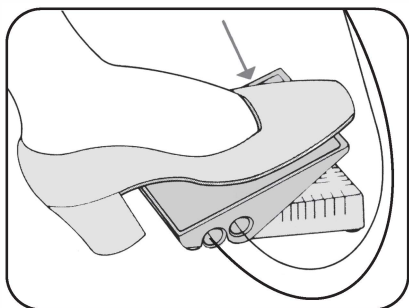
Ułożyć stopkę pod uchwytem 109 tak,
 aby po opuszczeniu podnośnika stopki
 114

poprzeczny trzpień stopki wszedł w
 rowek uchwytu stopki.

Sprawdzić czy stopka została prawidłowo
 zamocowana, podnosząc ją do góry.

Uwaga:

Po założeniu stopki należy sprawdzić czy została ona prawidłowo zamocowana, podnosząc i opuszczając ją kilkakrotnie. Zalecamy stosowanie wyłącznie oryginalnych stopek, gdyż inne mogą powodować łamanie igły lub inne uszkodzenia maszyny.



Obsługa rozrusznika:

Im silniejszy nacisk na rozrusznik tym szybciej pracuje maszyna.

Uwaga:

Dla uzyskania prawidłowego rezultatu szycia :

1. Igła musi być w idealnym stanie
2. Naprężenia górnej i dolnej nitki muszą być prawidłowe.

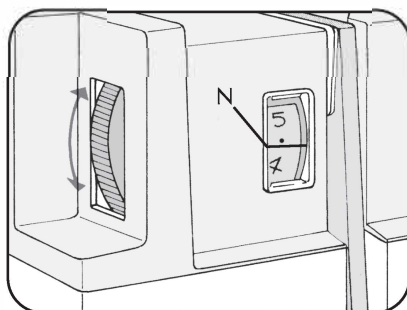
Naprężenie dolnej nitki zwykle nie wymaga regulacji. Jeżeli jednak jest ona konieczna należy bardzo minimalnie obrócić śrubę regulacyjną.

Sprawdzenie naprężenia górnej nitki:

Standardowe ustawienie naprężenia to 3-5.

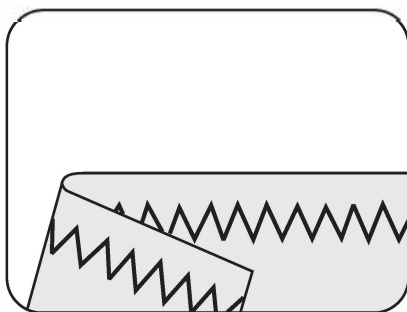
Im wyższa cyfra tym silniejsze naprężenie. Aby sprawdzić naprężenie należy wykonać krótki ścieg zygzakowy. Nitki muszą łączyć się pomiędzy warstwami materiału.

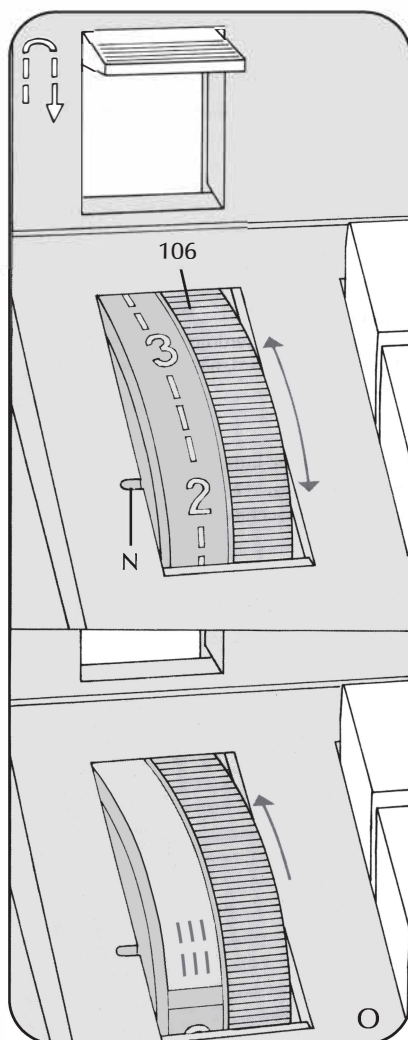
Ustawienie 2 i 3 stosowane jest do obszywania dziurek.



Naprężacz nitki 124:

N- wskaźnik ustawienia

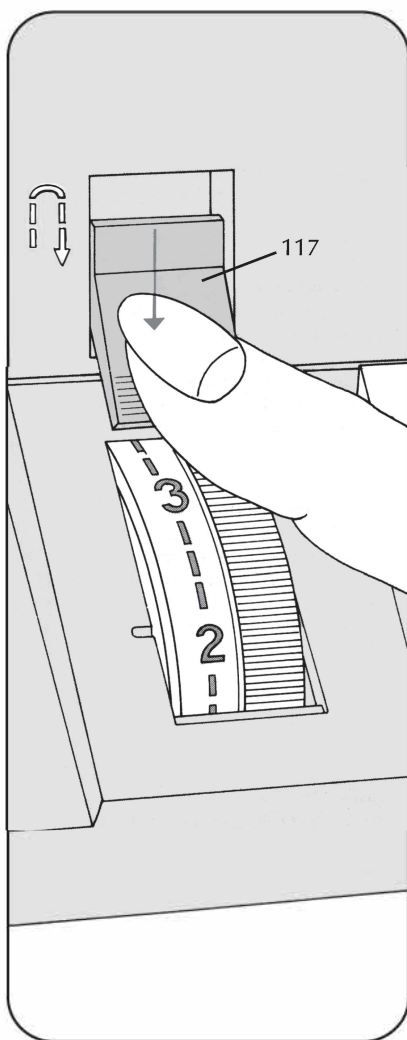




Regulacja długości ściegu:

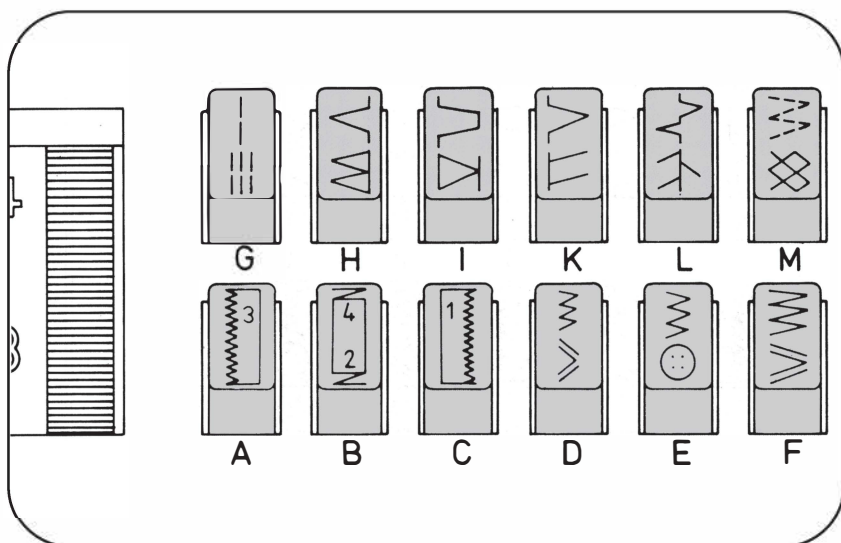
Cyfry na pokrętle wskazują długość ściegu w mm. Zakres długości to 0-6mm. Wybraną wartość długości wskazuje znak N.

Rys. O – pokazuje jak ustawić regulator długości ściegu do szycia mat. elastycznych (białe symbole ściegów na przyciskach).



Szycie wstecz:

Wcisnąć dźwignię 117. Maszyna będzie szyla do tyłu tak długo, jak długo będzie wciśnięta dźwignia.



Przyciski wyboru ściegu

Oznaczenia przycisków mogą różnić się w zależności od modelu.

A,B,C – Przyciski obszywania dziurek

B - stosowany również jako przycisk zwalnający inne, wciśnięte przyciski oraz do ustawienia lewostronnej pozycji igły

D - Ścieg zygzakowy 2mm
Ścieg zygzakowy potrójny elastyczny, 2 mm

E - Ścieg zygzakowy 3,5mm
Ścieg zygzakowy potrójny elastyczny, 3,5 mm

F - Ścieg zygzakowy 5mm
Ścieg zygzakowy potrójny elastyczny, 5 mm

G - Ścieg prosty
Ścieg prosty potrójny

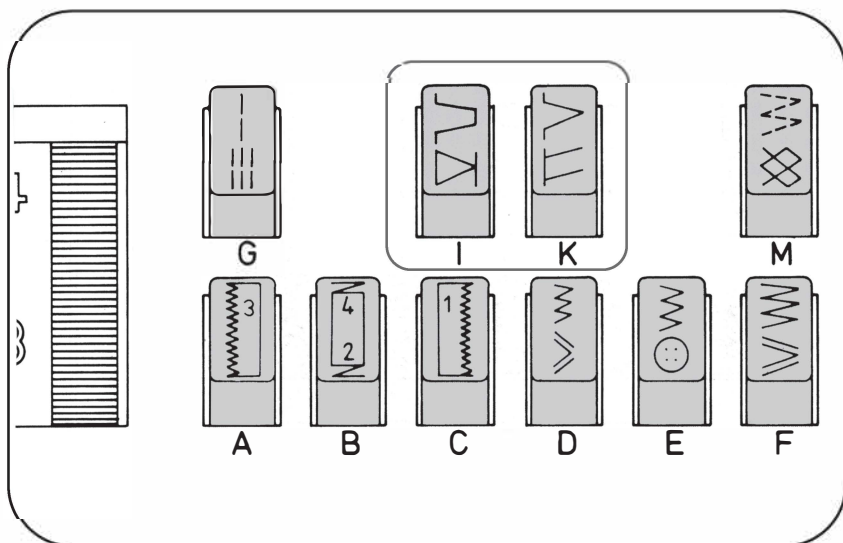
H - Ścieg kryty
Ścieg pulowerowy

I - Ścieg grecki szeroki
Ścieg overlockowi zamknięty (pulowerowy wąski)

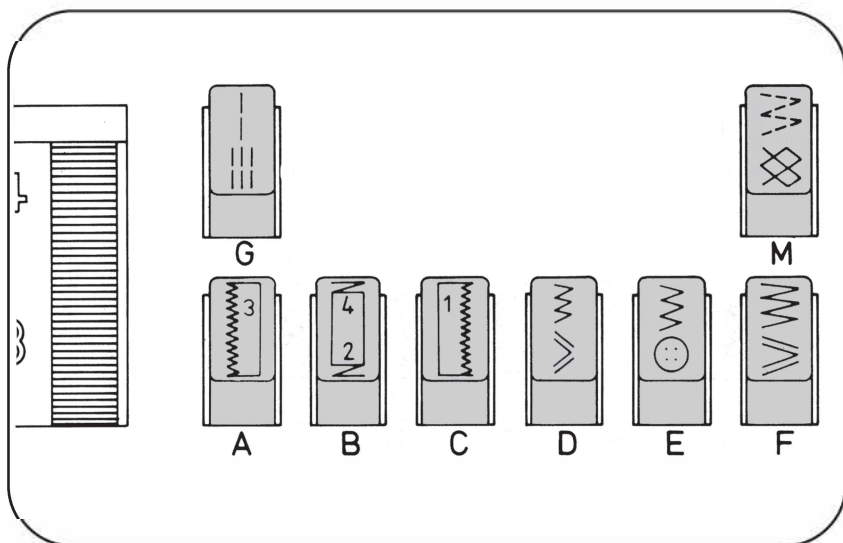
K - Ścieg brzegowy muszelkowy
Ścieg overlockowi szeroki

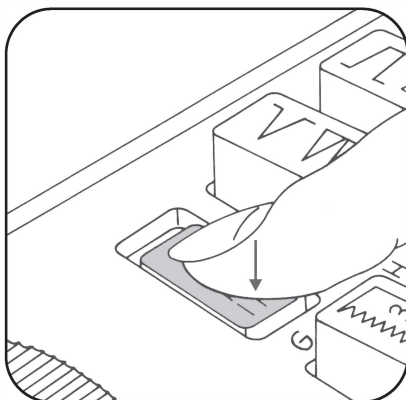
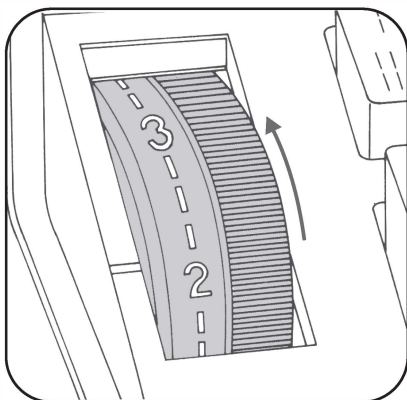
L - Ścieg dekoracyjny elastyczny
Ścieg piórkowy

M - Ścieg elastyczny
Ścieg plaster miodu

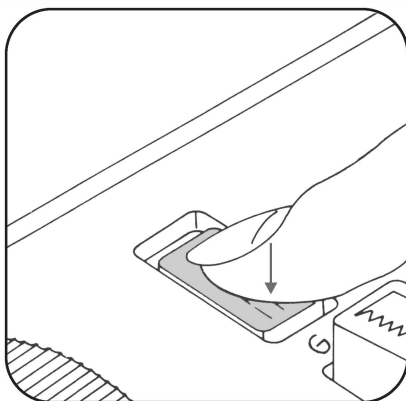
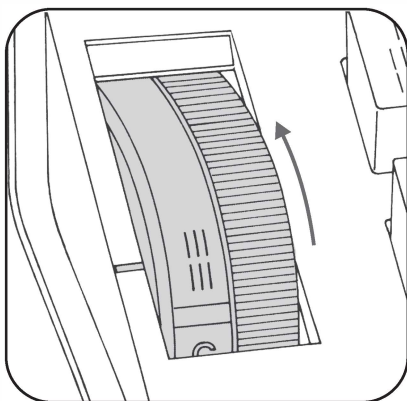


Wszystkie ściegi i ich kombinacje pokazane są w tabeli ściegów. Tabela podaje również zastosowanie ściegu. Litery na przyciskach określają program lub kombinację, która ma być wykonana.





Wybór ściegów użytkowych: Wcisnąć przycisk z żądanym symbolem ściegu i ustawić długość ściegu w zakresie 1-6. Gdy wciśnięty jest przycisk G wszystkie ściegi zygzakowe i użytkowe będą miały szerokość zredukowaną o połowę.



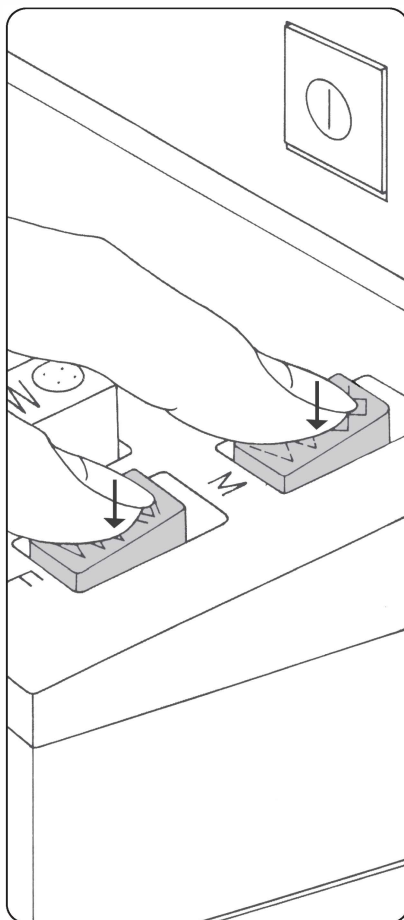
Wybór ściegów elastycznych:

Wcisnąć przycisk z symbolem wybranego ściegu i maksymalnie obrócić pokrętko długości ściegu (symbol III).

Przy wciśniętym przycisku G wszystkie ściegi zygzakowe potrójne wykonywane będą w $\frac{1}{2}$ swojej szerokości.

Kombinacje ściegów użytkowych i elastycznych

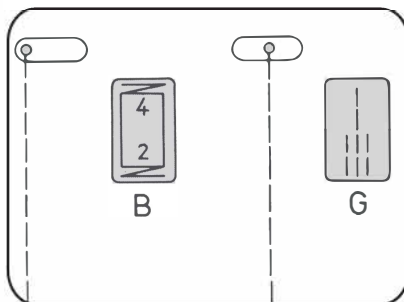
W przypadku kombinacji ściegów kilka przycisków wyboru ściegu jest wciśniętych jednocześnie. Kombinacje ściegów oraz wskazówki dotyczące szycia znajdują się w tabeli ściegów i w końcowej części instrukcji.

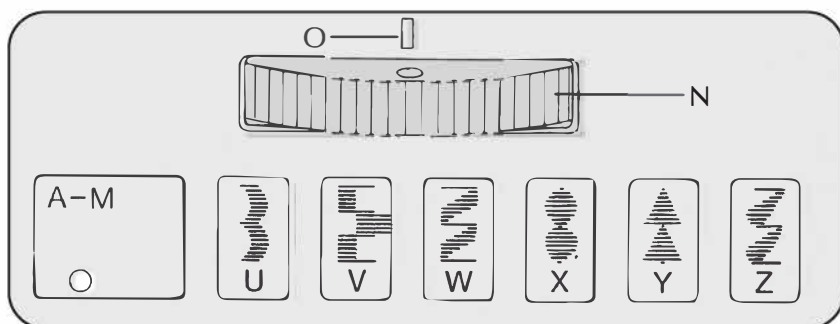


Wybór pozycji igły dla ściegu prostego:

Lewa pozycja igły - wcisnąć B

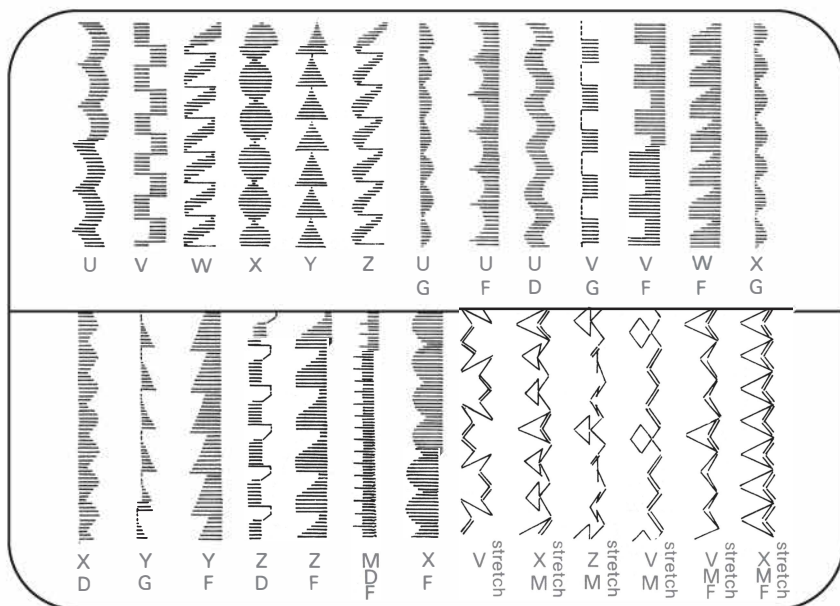
Centralna pozycja igły- wcisnąć G





Pokrętko wyboru ściegów dekoracyjnych

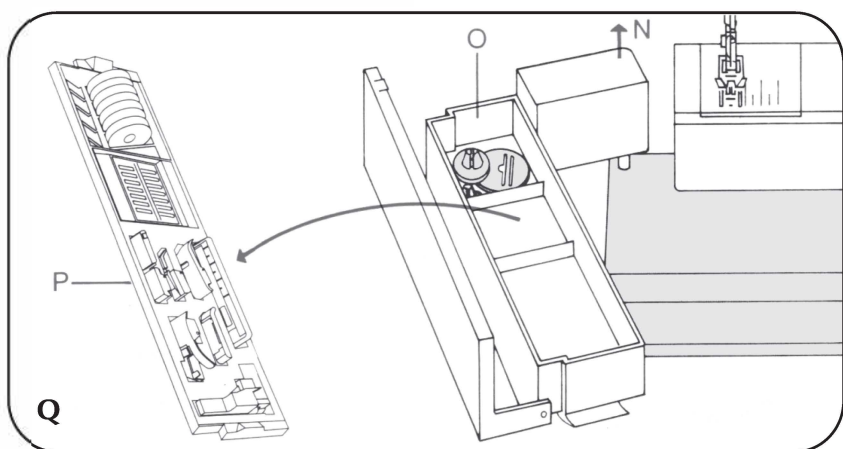
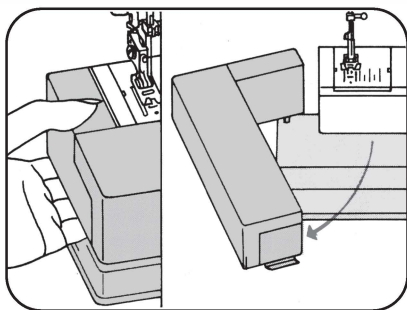
Każdy ścieg dekoracyjny oznaczony jest literą. Aby wybrać ścieg należy ustawić koło N tak, aby znak „O” znajdował się przy literze odpowiadającej żadanemu ściegowi. Ustawić długość ściegu w zakresie 0,5-1. Przy wykonywaniu ściegów użytkowych koło N wyboru ściegów dekoracyjnych musi być odłączone. Należy je odłączyć ustawiając białą kropkę koła na znaku „O”.



Kombinacje ściegów dekoracyjnych:

Kombinacje uzyskuje się przez naciskanie przycisków w połączeniu z wyborem ściegów dekoracyjnych. Tabela pokazuje ściegi, a pod nimi oznaczenia przycisków, które należy włączyć. Ustawić długość ściegu w zakresie 0,5-1. Jeżeli ścieg oznaczony jest symbolem STRETCH, należy ustawić regulator długości ściegu w pozycji III.

Chwycić pojemnik na akcesoria od spodu i odsunąć go w lewo.



Pojemnik i akcesoria:

Boczny stolik maszyny N połączony z pojemnikiem na akcesoria można zdejmować, podnosząc go do góry. Otworzyć pokrywę pojemnika na akcesoria i wyjąć tackę P. Na ilustracji pokazano jak ułożyć w pojemniku stopki, igły, szpulki, itp.

- 0 – Stopka standardowa
- 1 Stopka przezroczysta
- 3 Stopka do ściegu krytego
- 4 Stopka do zamków
- 5 Stopka do obszywania dziurek
- 6 Stopka do cerowania
- 7 Stopka do podwijania
- 8 Prowadnik brzegowy

7-1. Stopki w zestawie:

0. Standard
98-694 816-00



6. Do cerowania
70-100 070-10



1. Przezroczysta
98-694 864-01



7. Do podwijania
98-694 818-00



3. Do podszywania krytego
98-694 890-00



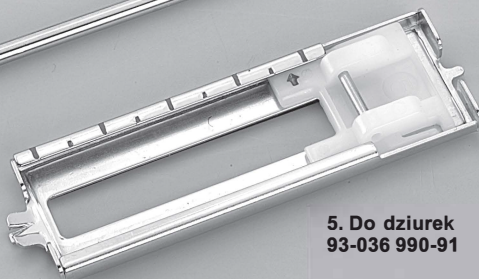
4. Do zamków
98-694 884-00



8. Liniał
98-802 422-00



5. Do dziurek
93-036 990-91

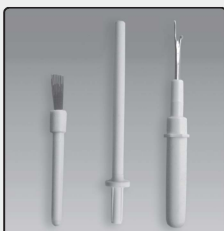


7-2. Akcesoria w zestawie:



Krążki do szpulki

Śrubokręt, Szpulka



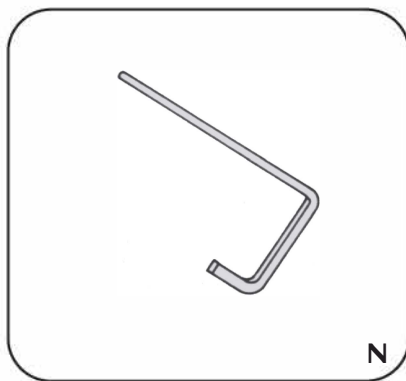
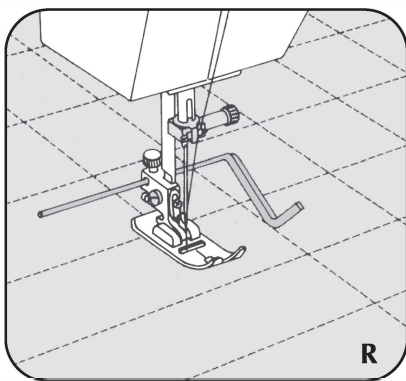
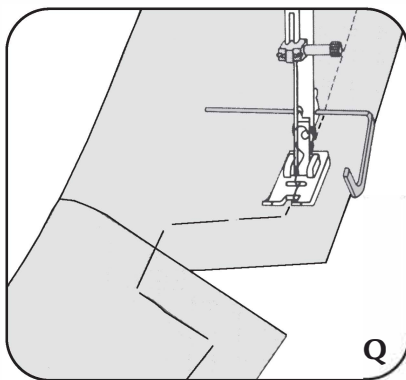
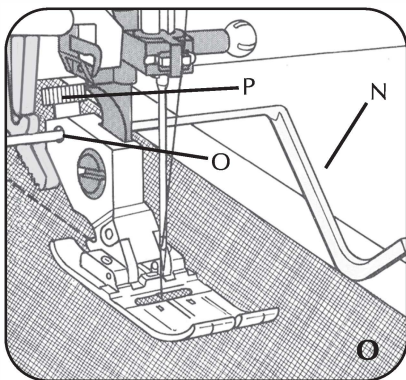
Pędzelek, Przecinak do szwów, drugi trzpień na szpulkę

Zestaw igieł:

	Rozmiar	
Igła #	70	1
Igła #	80	1
Igła #	90	1
Igła #	100	1
Igła Podwójna		1



Oliwiarka



Stebnowanie:

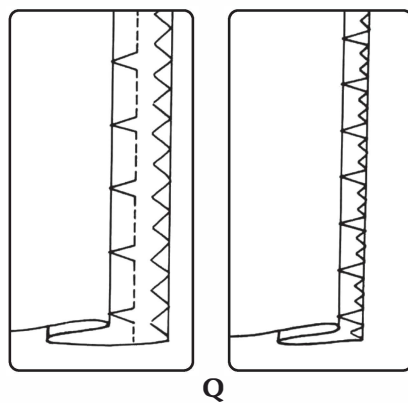
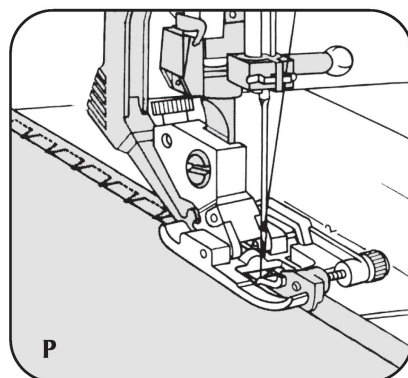
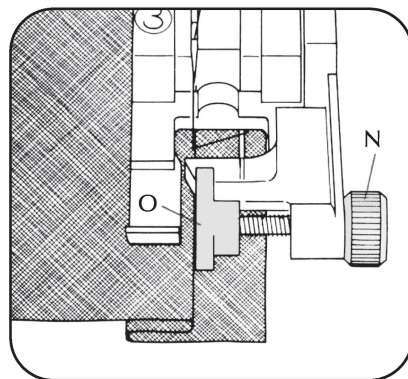
Stopka: Standardowa lub przezroczysta i prowadnik brzegowy

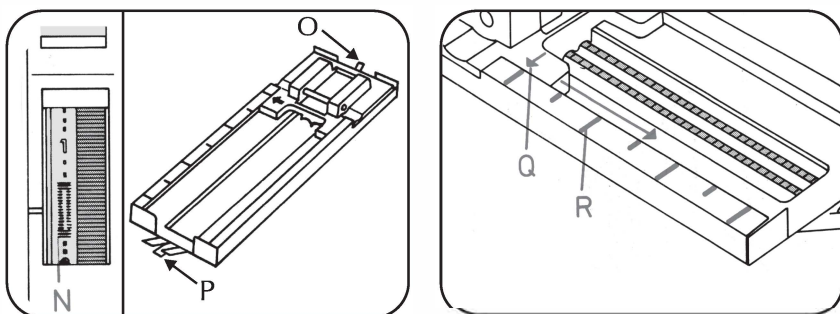
Ścieg: przycisk G

Prowadnik brzegowy N może być stosowany z większością stopek.

Mocowanie prowadnika brzegowego:

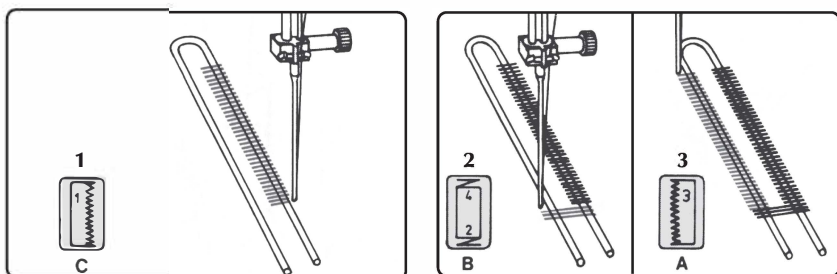
Umieścić prowadnik N w otworze O uchwyty stopki i zamocować jego prawidłową pozycję śrubą P. Może być ustawiony na dowolną, żadaną odległość dla różnych zastosowań. Prowadnik przesuwają się wzdłuż brzegu materiału (rys. Q) lub przy wykonywaniu równoległych rzędów ściegów, po uprzednio wykonanym rzędzie (rys. R). Ułatwia równe i precyzyjne wykonanie szwów.





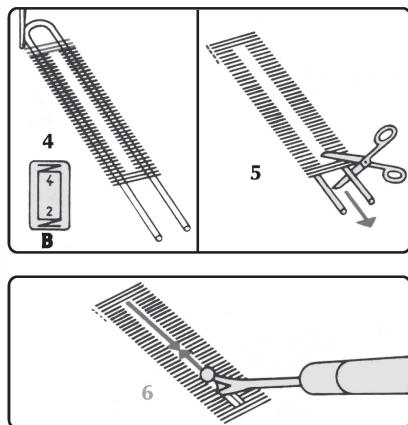
Przygotowanie:

Weisnąć przycisk C. Ustawić naprężenie nitki 3, założyć stopkę do obszywania dziurek. Ustawić gęstość ściegu w zakresie N. Założyć na stopkę nić wzmacniającą lub kordonek. Ułożyć ją wokół wypustki O i przełożyć do przodu, tak aby była przytrzymywana w wypustce P. Podczas szycia strzałka Q przesuwą się wzdłuż podziałki R, określając długość dziurki.



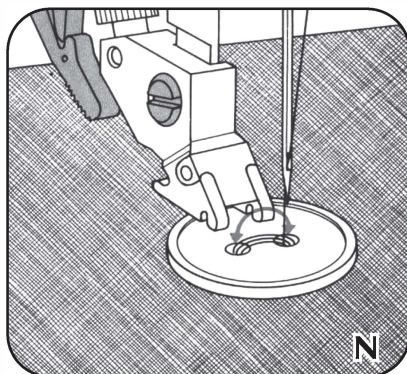
Obszywanie dziurek:

1. Obszyć pierwszą kolumnę dziurki. Podnieść igłę.
2. Weisnąć przycisk B i wykonać 4-6 ściegów tworzących rygielek. Zwalniając przycisk mocno przytrzymać materiał.
3. Weisnąć przycisk A. Przeszyć drugą Kolumnę dziurki o identycznej długości jak pierwsza.
4. Weisnąć przycisk B i wykonać 4-6 ściegów tworzących rygielek. Zwalniając przycisk mocno przytrzymać materiał.
5. Wykonać kilka ściegów mocujących nitkę. Wyjąć materiał, naprężyć nić wzmacniającą i obciąć jej nadmiar. Rozciąć dziurkę.



Zaleca się wykonanie próbnej dziurki na skrawku materiału, który będzie stosowany.

Przyszywanie guzików



Stopka: przeźroczysta lub tylko uchwyt stopki. **Ścieg:** przycisk E

Ząbki: opuszczone

Nić: cienka nić do szycia

Przesunąć igłę do pozycji lewostronnej, obrócić kołem ręcznym do siebie, aż igła zostanie podniesiona.

Ułożyć guzik w żądanej pozycji na materiale, ułożyć pod uchwytem stopki. Opuścić uchwyt i obracając kołem ręcznym wprowadzić igłę do lewej dziurki guzika. Nadal obracać kołem aż igła wejdzie w prawą dziurkę guzika.

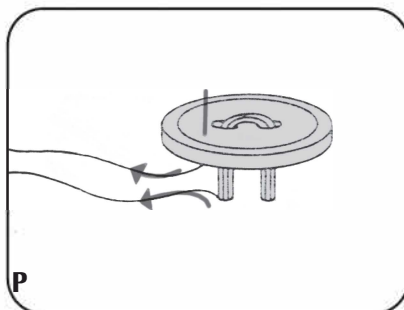
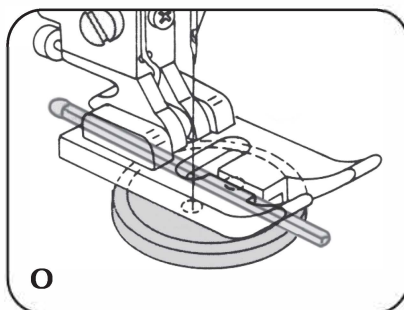
Jeżeli zachodzi potrzeba zmienić pozycję guzika. Wykonać 6-8 ściegów (rys.N).

Wcisnąć przycisk B, zwolnić go ponownie i wykonać ściegi w lewej dziurce guzika.

Guzik ze stopką:

Duże guziki na grubych materiałach

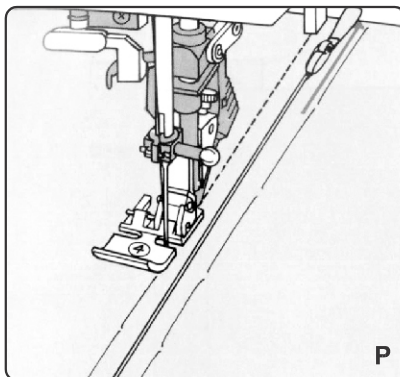
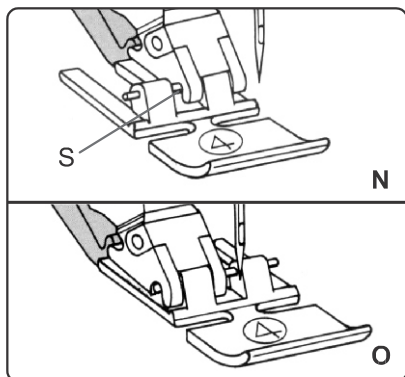
Wymagają stopki. Igłą powinna wchodzić w lewą dziurkę guzika. Przed opuszczeniem uchwytu stopki na środku guzika należy ułożyć trzonek igły lub zapalną (rys.O).



Wykonać kilka ściegów zygzakowych i pozostawić ok. 15 cm końcówki nitek.

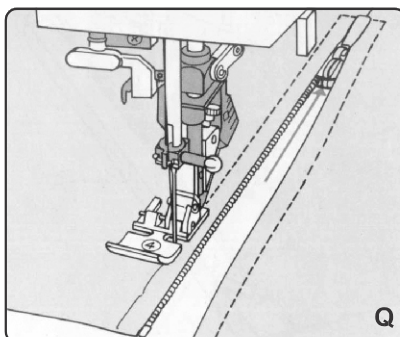
Pociągnąć górną i dolną nitkę (rys. P) i owinąć je wokół stopki guzika (rys. Q). Związać końcówki nitek.

Wszywanie zamków



Stopka: do zamków
Długość ściegu: 2-3
Ścieg: przycisk G
Nić: standardowa, do szycia

Ułożyć stopkę tak, aby jej tylny trzpień wchodził w rowek R uchwyty stopki. podnieść przednią część stopki do góry, aż przednia część trzpienia S zaskoczy w rowek. Stopka może być przesuwana w pozycję lewostronną, prawostronną lub centralną.

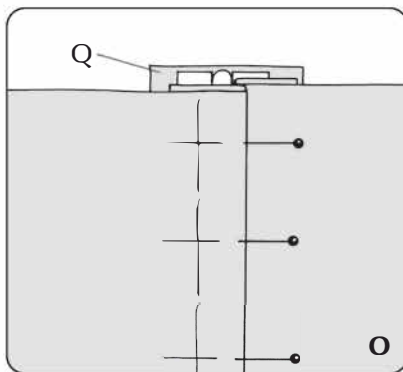
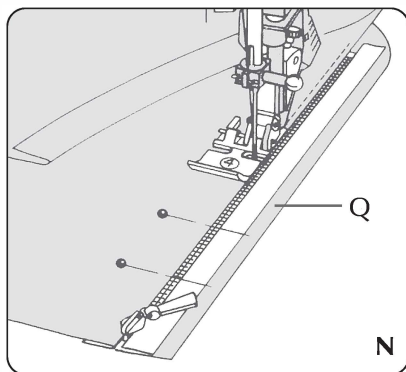


Wszywanie zamka krytego:

Przyfastrygować zamek. Ustawić stopkę w pozycji maksymalnie lewostronnej.

Ułożyć otwarty zamek pod stopką tak, aby ząbki zamka przesuwali się wzdłuż prawego prowadnika podstawy stopki. Przeszyć połowę długości zamka w żądanej odległości od ząbków. Pozostawić igłę w materiale, podnieść stopkę i zasunąć zamek (rys. P.) Ponownie opuścić stopkę i przeszyć do końca długości zamka i wzdłuż poprzecznej krawędzi. Przeszyć drugą stronę zamka w tej samej odległości od ząbków. Tuż przed końcem szwu pozostawić igłę w materiale, podnieść stopkę, rozsunąć zamek (rys. Q). Ponownie opuścić stopkę i przeszyć do końca.

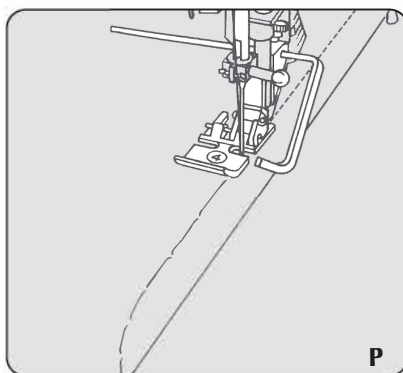
Wszywanie zamków

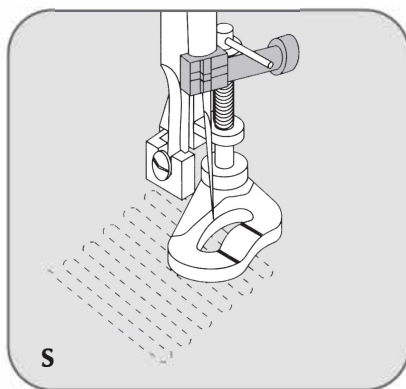
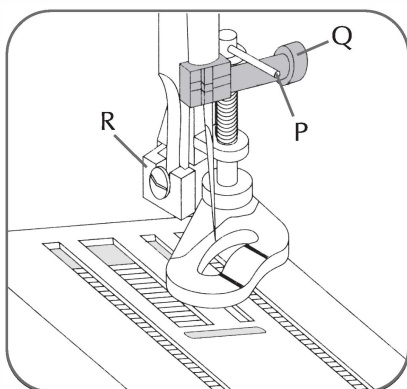


Wszywanie zamka w kieszonkę: Założyć stopkę do zamków w pozycji prawostronnej. Zaprasować brzegi kieszonki. Przyfastrygować zamknięty zamek do prawego brzegu kieszonki z lewej strony materiału, tak aby ząbki zamka były widoczne. Przypiąć wierzchni pasek materiału Q do spodniej części i przyszyć go jednocześnie z zamkiem. Ząbki zamka powinny przesuwać się wzdłuż prawego prowadnika stopki (rys.N).

Przed końcem szwu pozostawić igłę w materiale, podnieść stopkę, otworzyć zamek. Ponownie opuścić stopkę i dokończyć szew. Zasunąć zamek.

Przypiąć zakładkę kieszonki wzdłuż zamierzonej linii szwu. Przyfastrygować lewy brzeg zamka (rys. O). Rozsunąć zamek. Założyć prowadnik brzegowy i wyregulować go na żadaną odległość tak, aby przesunął się po brzegu materiału (rys.P). Przed końcem szwu pozostawić igłę w materiale, podnieść stopkę i zasunąć zamek. Ponownie opuścić stopkę i dokończyć szew. Zamocować ścieg rygielkiem.





Cerowanie ściegiem prostym:

Stopka: do cerowania (opcja)

Ścieg: przycisk G

Naprężenie: luźne dla nitki igłowej

Nić: cienka nić do haftu

Igła: 70

Mocowanie stopki do cerowania:

Podnieść igłę do najwyższej pozycji.

Popchnąć trzpień P do tyłu i przytrzymać go w tej pozycji. Wsunąć trzpień stopki

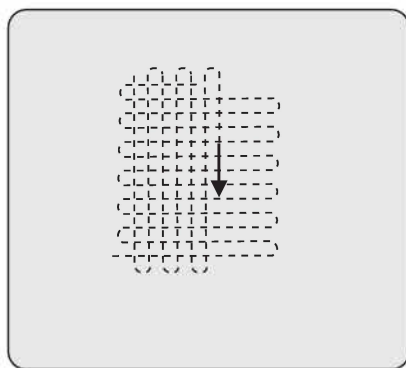
do otworu N i maksymalnie dopchnąć stopkę (w tym samym czasie widelec

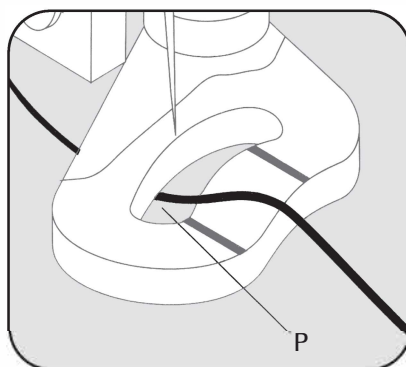
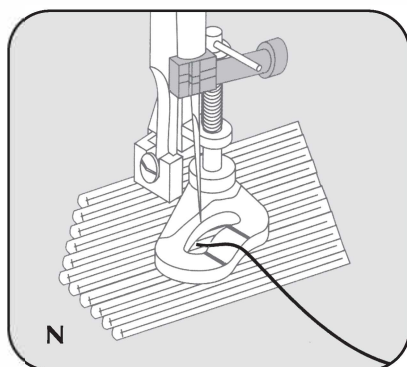
stopki R obejmie drążek stopki).

Zwolnić trzpień P , oprze się on na śrubie

Q. Dokręcić śrubę Q.

Wyciągnąć dolną nitkę. Przytrzymywać końce obu nitek, aż maszyna wykona kilka ściegów. Najpierw wykonać ściegi po uszkodzonym miejscu, pokrywając uszkodzenie w całości ściegami. Następnie obrócić materiał o 90 stopni i wykonać ściegi prostopadłe do poprzednich (rys.T). Długość ściegów cerujących ustala się samodzielnie, przesuwając materiał do przodu i do tyłu.





Stopka: do cerowania (opcja)

Ścieg: przycisk E

Napężenie: 3, w zakresie obszywania dziurek

Nić: nić do haftu i cerowania, wełna

Igła: 70

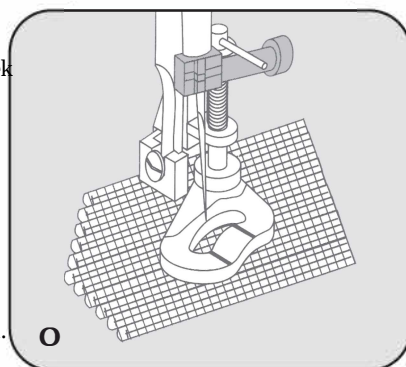
Ząbki: opuszczone

Przełożyć nić/wełnę przez otwór igłowy w Stopce do cerowania i przez przewód P. Ułożyć nić/wełnę pod stopką. Zaczynając od lewego, górnego rogu układać nić/wełnę do przodu i do tyłu na uszkodzonym miejscu.

Odciąć nić/wełnę i przeszyć po ułożonych Na uszkodzeniu rzędach nici/wełny ściegiem

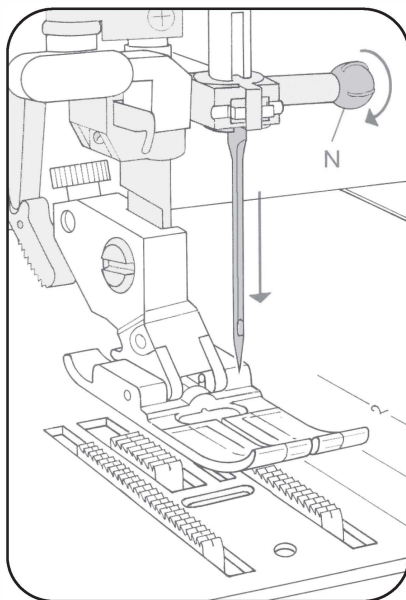
zwykłym lub innym ściegiem nieelastycznym (rys. O).

Nie wykonywać ściegów zbyt blisko siebie, gdyż bardzo usztywni to cerowaną powierzchnię. Wszystkie opisane powyżej czynności wykonywane są na lewej stronie materiału, cerowanie wygląda więc bardzo delikatnie na prawej stronie.



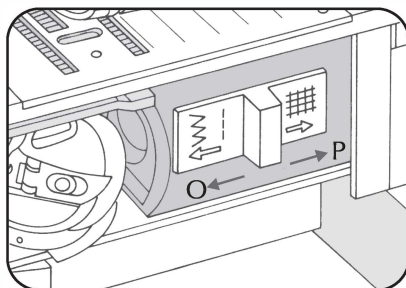
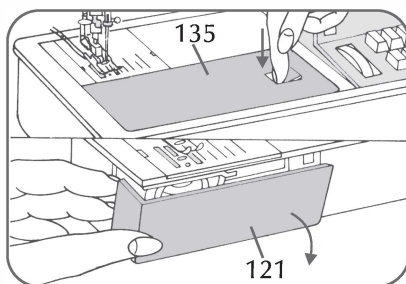
Wymiana igły (System 130/705H)

Wyłączyć maszynę wyłącznikiem 104.
Poluzować śrubę N i wyjąć igłę. Wsunąć nową igłę płaską stroną trzonka do tyłu, maksymalnie głęboko w uchwyt igły. Dokręcić śrubę.



Opuszczanie ząbków transportera:

Otworzyć osłonę wolnego ramienia 121 i zdjąć osłonę 135. Przesunąć dźwignię ząbków w kierunku P dla opuszczenia ząbków, lub w kierunku O dla ich podniesienia, do pozycji szyjącej.



Perfekcyjne szycie po okręgu:

To jest wyjątkowy, nowy mechanizm zaprojektowany w maszynie i służy do wykonywania idealnych ściegów po okręgu.

Po wąskiej stronie swobodnego ramienia znajdują się 3 otwory o wielkości igły (ryc. 1).

Otwory te są oznaczone ryc. 1 i tworzą koła od 5, 6 i 7 cm od środkowej pozycji igły do szycia idealnych ściegów po kole.

Z każdego otworu na szpilkę możesz stworzyć ładne okrągłe koło.

Jak wykonać idealne koła:

1. Odmierz linijką rzadaną odległość (ryc. 2, 3).
2. Włóż dostarczony kolek (ryc. 4) w otwór 5, 6 lub 7 cm przez materiał (ryc. 5).



Fig. 1

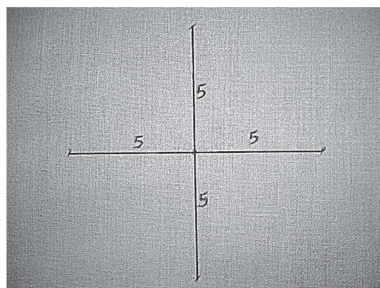


Fig. 2

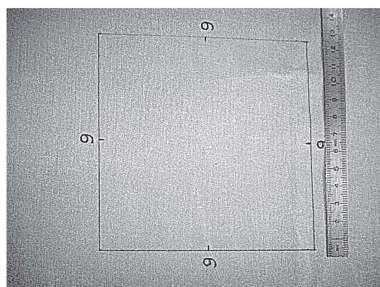


Fig. 3

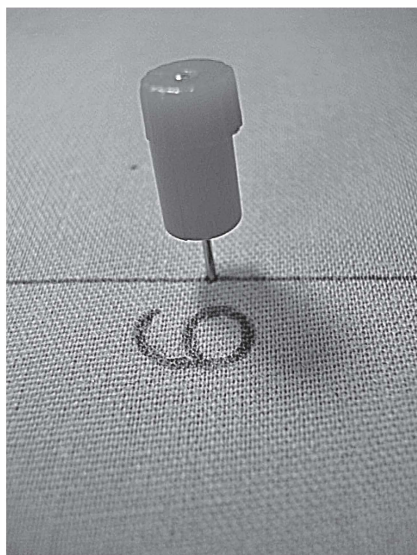


Fig. 4



Fig. 5

3. Wybierz wzór ściegu na maszynie do szycia i rozpocznij szycie jak zwykle.
4. Trzymaj materiał w ręce i płynnie obróć we właściwym kierunku, aby uzyskać równomierne ściegi (ryc. 6).
5. Tkanina zacznie się zamieniać w okrąg i zostaną wykonane idealne ściegi w kształcie koła, jak pokazano na tkaninie.

Uwaga bezpieczeństwa: Zawsze trzymaj maszynę z dala od dzieci.
Przed wymianą igieł należy wyłączyć urządzenie z głównego źródła zasilania.

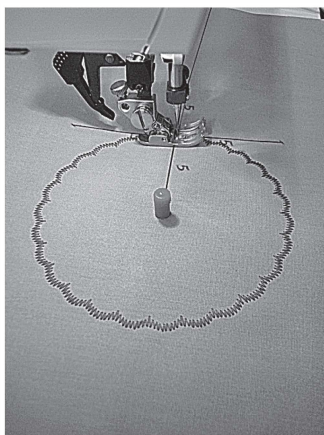
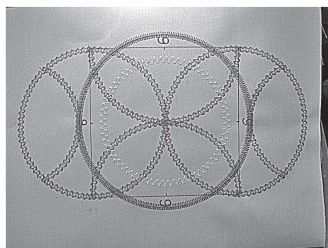
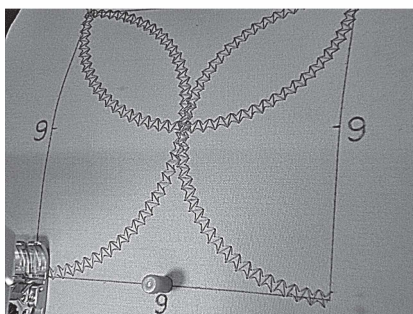
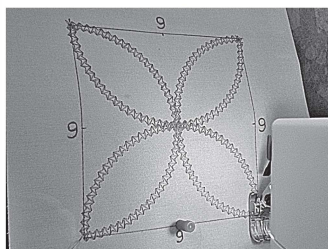
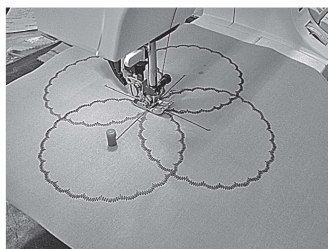
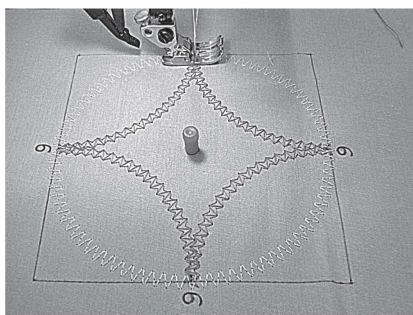
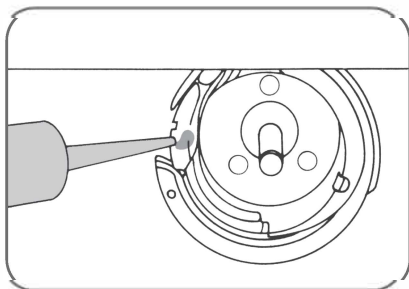
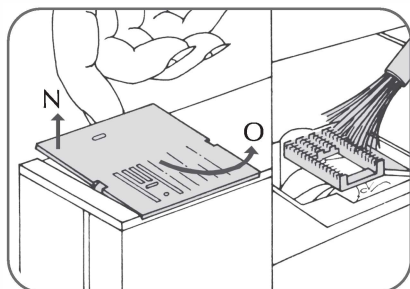


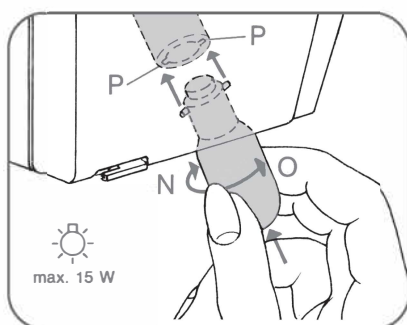
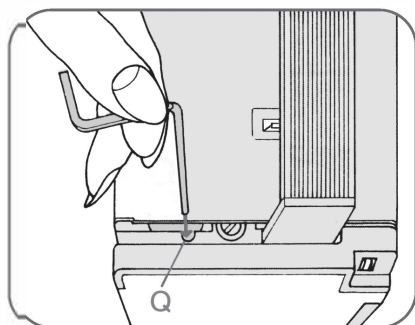
Fig. 6





Czyszczenie i oliwienie:

Wyłączyć kabel zasilający z sieci. Podważyć płytkę igłową w tylnej części N i wyjąć ją (O). Wyczyścić ząbki transportera i części chwytacza miękką szczoteczką. Po każdych 15-20 godzinach pracy należy wpuścić kroplę oliwy do maszyn w napęd chwytacza, jak pokazano na rysunku. Inne części i miejsca maszyny nie wymagają oliwienia.



Wymiana żarówki:

Wyłączyć kabel zasilający z sieci, odsunąć w lewo boczny stolik/pojemnik na akcesoria. Zamknąć pokrywę frontową maszyny, podnieść rączkę. Wsunąć przewódki brzegowy w wycięcie Q, wcisnąć obudowę żarówki i przytrzymać ją w tej pozycji. Popchnąć żarówkę w górę i obrócić w kierunku N. Włożyć nową żarówkę tak, aby jej końcówka wsunęła się w otwór P. Popchnąć żarówkę do góry i obrócić w kierunku O. Wyjąć przewódnik brzegowy.

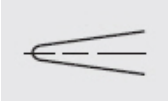
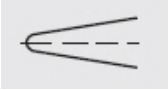
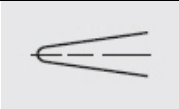
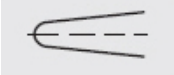
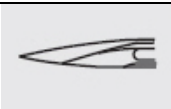
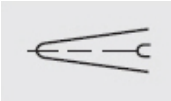
Należy używać wyłącznie żarówek o mocy 15 Watt.

Tabela igieł

Stosowanie odpowiedniej igły gwarantuje lepszą pracę maszyny na wybranym materiale.

Grubość materiału: Cienki/lekki	Grubość materiału: średni	Grubość materiału: ciężki
Grubość igły: 60,70,80	Grubość igły: 80,90	Grubość igły: 100,110,120

Końcówki igieł

System i grubość	Profil	Końcówka i oczko	Zastosowanie
130/70/H 70-80 HAX1 8-19		Cienka zaokrąglona	Igła uniwersalna do mat. syntetycznych, cienkiego lnu, szyfonu, batystu, organdy, ściągów dekoracyjnych i haftów
130/705H-SUK 70-110 HAX1SP10-18		Średnia zaokrąglona	Szorstkie dzianiny, podwójny jersey, elastyczne tworzywa sztuczne
130/705H-PS 75-90		Średnia zaokrąglona	Do materiałów elastycznych, igłą zaprojektowaną specjalnie do serii maszyn Newlife. Zalecana szczególnie do delikatnych mat. elastycznych i dzianin.
130/705H-SKF 70-110		Gruba zaokrąglona	Materiały goseciarskie o grubym splocie, lycra, simplex, lastex
130/705H-J 90-110		Ostro zaokrąglona	Twill, ubrania robocze, gruby len, jeans, płótno żaglowe.
130/705H-LR 130/705H-LL 70-120 HAX1LR 10-19		Wąska, skrzycona	Skóra, zamsz
130/705H-PCL 80-110		Wąska trójkątna końcówka, z rowkiem skrzyconym w lewo	Imitacja skóry, tworzywa sztuczne
130/705J-N 70-110		Cienka zaokrąglona, długie oczko	Ściegi stebnujące lub dziurki

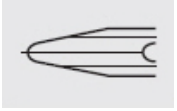
130/705H-WING -100		Końcówka merezki	do	Piękne merezki na grubszym splocie, batyście	materiałach o
--------------------	--	---------------------	----	--	---------------

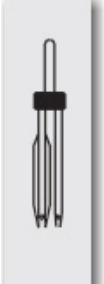
Tabela igieł

	System i grubość	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Rozstaw igły	Zastosowanie
	130/705H-ZWI			1,6mm	Naszywanie sznurka średniej szer.
	HZx1			2,0mm	Naszywanie sznurka średniej szer.
	80	2,5mm	-		
	80	2,5mm	-		
	80	2,5mm	-	2,5mm	Naszywanie sznurka szerokiego
	90	2,5mm	-	3,0mm	Bardzo szeroki sznurek
	100	3,0mm	-	4,0mm	Bardzo szeroki sznurek

Ściegi dekoracyjne wykonywane igłą podwójną

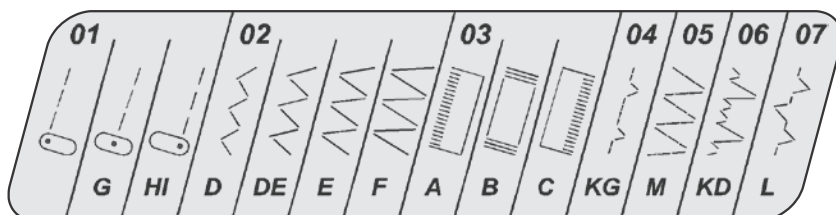
Przed rozpoczęciem szycia obrócić kołem ręcznym, aby sprawdzić czy igłą prawidłowo wchodzi w materiał.

Unika się w ten sposób złamania igły.

Ściegi dekoracyjne i zygzakowe					
	130/705H-ZWI				
	80	0,5-1,5mm	Szeroka	1,6mm	Dekoracje
	80	0,5-1,5mm	Wąska	2,0mm	Dekoracje
	80	0,5-1,5mm	Wąska	2,5mm	Dekoracje
	130/705 H-ZWI-HO				
	80	2,0-3,0mm	Bardzo wąska	-	
Specjalna igła podwójna do merezki (igła skrzydełkowa)					
	100	2,0-3,0mm	Bardzo wąska		Specjalne efekty dekoracyjne –merezka. Szczególnie odpowiednia do materiałów o grubym splocie.

Programy ściegowe

Poniższa tabela pokazuje numery programów ściegowych, odpowiadający im ścieg oraz Przycisk maszyny, którego należy użyć. Dla programów 22-48 regulator długości ściegu powinien być obrócony maksymalnie w kierunku III.

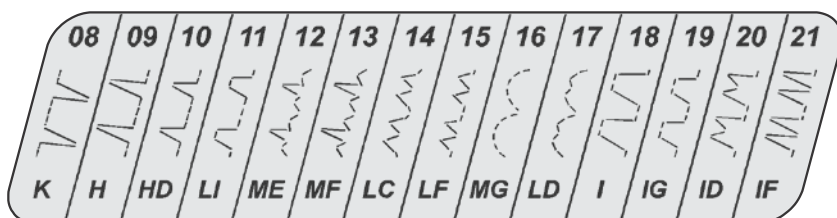


No. Stitch Application

Nr	Ścieg	Zastosowanie
01	Ścieg prosty	Standardowe szycie i 6 mm ściegi dekoracyjne
02	Ścieg zygzakowy	Wykończenie brzegów, aplikacje, wszywanie koronek, przyszywanie guzików, ścieg satynowy, cerowanie, haft
03	Obszywanie dziurek	Wystarczy wcisnąć odpowiedni przycisk a dziurka zostanie całkowicie obszyta. Gęstość ściegu może być regulowana.
04	Ścieg muszelkowy brzegowy, wąski	Ścieg ozdobny, np. do dziewczęcych sukienek
05	Ścieg elastyczny	Naszywanie łat, cerowanie materiałów elast.
06	Ścieg elastyczny brzegowy	Wykończenie brzegów, zabezpieczenie przed strzępieniem
07	Ścieg ozdobny elast.	Naszywanie łat, cerowanie mat. elast., dekoracje materiałów elastycznych
08	Ścieg muszelkowy brzegowy, szeroki	Wykończenie brzegów delikatnych materiałów
09	Ścieg kryty szeroki	Niewidoczne podwinięcia cięższych materiałów
10	Ścieg kryty wąski	Niewidoczne podwinięcia lekkich materiałów

Programy ściegowe

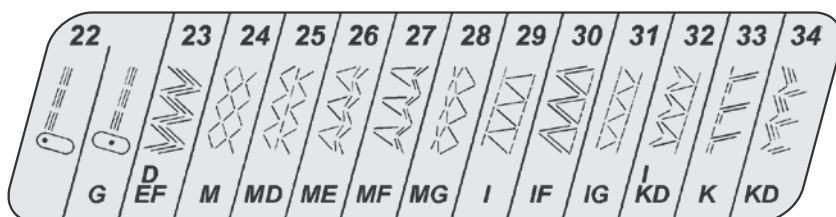
Dla wszystkich innych programów ściegowych należy wybrać żadaną długość ściegu.



Nr	Ścieg	Zastosowanie
11	Ścieg trapezowy	Ścieg ornamentowy do gładkich materiałów
12	Ścieg koronowy	Ścieg ornamentowy do bielizny nocnej
13	Ścieg kryty elastyczny	Niewidoczne podwinięcia mat. elastycznych
14	Ścieg ozdobny	Delikatny ścieg ornamentowy, np. do damskich chusteczek
15	Ścieg wiedeński wąski	Ścieg ornamentowy do obrusów
16	Ząbki brzegowe	Do dekoracji chusteczek
17	Ścieg ozdobny	Ornamentowy, ozdobny
18	Ścieg trapezowy szeroki	Ścieg ornamentowy do gładkich materiałów
19	Ścieg trapezowy wąski	Ścieg ornamentowy do gładkich materiałów
20	Ścieg wiedeński wąski	Ścieg ornamentowy do serwetek
21	Ścieg wiedeński szeroki	Ścieg ornamentowy do obrusów

Programy ściegowe

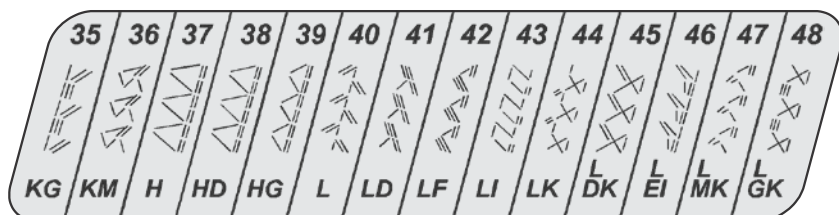
Dla programów 22-48 należy obrócić pokrętko długości ściegu maksymalnie w kierunku III.



Nr	Ścieg	Zastosowanie
22	Ścieg prosty potrójny, elastyczny	Szwy narażone na silne naprężenia i rozciąganie
23	Ścieg zygzakowy potrójny, elastyczny	Płaskie, elastyczne szwy wzmocnione, do napraw , gorseciarstwa
24	Ścieg plaster miodu	Naszywanie gumek, pokrywanie szwów na materiałach typu frotte
25	Ścieg łączący	Wytrzymały, ornamentowy ścieg łączący
26	Ścieg florentynowy wąski	Ornamentowy, do pościeli
27	Ścieg florentynowy szeroki	Ornamentowy, do pościeli
28		Ornamentowy, do obrusów
29	Ścieg pulowerowy, szeroki	Elastyczne wykończenie brzegu materiałów jerseyowych
30		Dekoracyjny ścieg łączący.....
31	Ścieg pulowerowy, wąski	Elastyczne wykończenie brzegu lekkich dzianin
32	Ścieg turecki	Stebnowanie łat
33	Ścieg overlockowy szeroki	Łączenie i wykończenie brzegu dzianin
34	Ścieg ozdobny	Ornamentowy, do obrusów

Programy ściegowe

Dla programów 22-48 należy obrócić pokrętko długości ściegu maksymalnie w kierunku III.



Nr	Ścieg	Zastosowanie
35	Ścieg overlockowi wąski	Delikatny ścieg ornamentowy
36	Ścieg ozdobny	Ścieg ornamentowy do lekkiej odzieży
37	Ścieg brzegowy szeroki	Do wykończeń brzegów
38	Ścieg brzegowy średni	Do wykończeń brzegów
39	Ścieg brzegowy wąski	Do wykończeń brzegów
40	Ścieg piórkowy	Ścieg dekoracyjny
41	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do galanterii kuchennej
42	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do galanterii łazienkowej
43	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do sukienek
44	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do odzieży nowoczesnej
45	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do delikatnych sukienek
46	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do odzieży sportowej
47	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do dziecięcej bielizny nocnej
48	Ścieg ozdobny	Ornamentowy do kieszonek

Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Pomoc
1. Przepuszczone ściegi	a. Nieprawidłowo założona igła b. Nieprawidłowy rodzaj igły c. Stępiona lub skrzywiona igła d. Nieprawidłowo założone nitki e. Zbyt cienka igła dla stosowanej nici	a. Wsunąć igłę maksymalnie głęboko w uchwyt igły b. Założyć igłę typu 130/705H c. Założyć nową igłę d. Sprowadzić założenie nitek e. Użyć grubszej igły
2. Zrywanie górnej nitki	a. Przyczyny jak powyżej powyżej. b. Zbyt silne naprężenie nitki c. Niska jakość nici, nitka zbyt sucha d. Zbyt gruba nić e. Nić zaplątana wokół trzpienia	a. Patrz powyżej b. Wyregulować naprężenie c. Używać nici dobrej jakości d. Użyć igły z większym oczkiem. e. Zdjąć szpulkę i założyć ją prawidłowo
3. Zrywanie dolnej nitki	a. Nieprawidłowo założona dolna szpulka lub bębnek. b. Nieprawidłowo napełniona dolna szpilka c. Zbyt silne naprężenie dolnej nitki d. Dolna nitka nie została wprowadzona przez i pod sprężyną bębena.	a. Wyjąć szpulkę i bębenek i założyć je prawidłowo. b. Prawidłowo napełnić dolną szpulkę c. Wyregulować naprężenie dolnej nitki d. Poprowadzić nitkę przez i pod sprężyną bębena.
4. Łamanie igieł	a. Igła nie jest maksymalnie wsunięta w uchwyt igły b. Zgięta igła c. Zbyt gruba lub zbyt cienka igła d. Igła została wygięta i uderza w płytkę igłową ponieważ materiał jest naciągany podczas szycia e. Nieprawidłowo założony bębnek.	a. Założyć nową igłę, wsuwając ją maksymalnie głęboko w uchwyt. b. Założyć nową igłę. c. Patrz tabela igieł d. Nie ciągnąć materiału podczas szycia, pozwolić na podawanie maszyny e. Po założeniu bębna docisnąć go maksymalnie.
5. Nierówny ścieg	a. Naprężenie wymaga regulacji b. Nitka jest zbyt gruba lub zbyt twarda c. Nierównomiernie nawinięta dolna nitka d. Nitka zbiera się na prawej lub lewej stronie materiału.	a. Sprawdzić naprężenia nitek b. Używać nici dobrej jakości c. Nie nawijać dolnej nitki ręcznie, poprowadzić ją przez prowadnik do napełniania d. Prawidłowo założyć nitkę. Sprawdzić naprężenia obu nitek.
6. Nieregularne podawanie materiału przez ząbki maszyny	a. W ząbkach maszyny nagromadziły się zanieczyszczenia. b. Ząbki transportera SA opuszczone, suwak B jest przesunięty w prawo.	a. Zdjąć płytkę igłową i wyczyścić ząbki b. Przesunąć suwak B maksymalnie w lewo.

7. Ciężka praca maszyny	a. Zanieczyszczenia w chwytaczu.	a. Usunąć zanieczyszczenia i wpuścić kroplę oliwy do chwytacza.
8. Maszyna nie wykonuje ściegów odpowiadających wybranemu przyciskowi	a. Włączone jest pokrętko wyboru ściegów dekoracyjnych	a. Odłączyć pokrętko, ustawić go na białej kropce.

Uwaga!

1. Przed wymianą stopki lub igły należy wyłączyć maszynę wyłącznikiem głównym.
2. Nie uruchamiać maszyny z założonymi nitkami bez materiału pod stopką.
3. Nie pozostawiać włączonej maszyny. Przy każdej przerwie w pracy wyłączać urządzenie wyłącznikiem głównym. Jest to szczególnie istotne w obecności dzieci.
4. Zawsze obracać kołem ręcznym do siebie, w przeciwnym przypadku nitka będzie się zbierała za chwytaczem, co może spowodować poważnie uszkodzenie części maszyny.

Za wady maszyny, Producent ,Gwarant i Sprzedawca nie uznaje przyczyn:

- Zrywanie nici, pętelkowanie nici lub głośna praca ponieważ może to być wynikiem błędnej obsługi maszyny lub subiektywne odczucie, zła jakość ,szerokość ściegu ,nie satysfakcjonująca lub nie prawidłowa praca maszyny , która może być spowodowana przez złe ustawienie paramentów maszyny lub nie znajomość obsługi lub brakiem zapoznania się z instrukcja obsługi.
- Złe lub nieprawidłowe ustawienie naprężenie górnej i dolnej nitki ,nieprawidłowa praca chwytacza oraz maszyny spowodowana złym ustawieniem i regulacją maszyny, do której prawidłowej regulacji jest zobowiązany klient, który używa maszynę.
- Nieprawidłowe wyświetlanie haftu ,wzoru i rodzaju ściegów lub innych parametrów na ekranie elektronicznym maszyny lub wyświetlaczu, który może być spowodowany spadkiem napięcia, uszkodzonym bezpiecznikiem ,innymi przypadkami zewnętrznymi.
- Kupującemu przysługuje prawo żądania obniżenia ceny lub wymiany produktu na nowy, wolny od wad, jeżeli:
 - W okresie gwarancji wykonano 5 napraw tej samej, istotnej wady produktu, a produkt nadal wykazuje wadę.
 - Gwarant stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady nie jest możliwe. Wymianie podlega tylko ta część składowa produktu, w której wystąpiła wada.

Przed uruchomieniem maszyny konsument musi się zapoznać z instrukcją obsługi. Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny zaleca się wykonanie testu na danym materiale. Nie każdy materiał z uwagi na jego grubość, jakość, rozciągliwość nadaje się do szycia na tej maszynie.

ZALECA SIĘ WYKONYWANIE REGULARNYCH PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH MASZINY PRZYNAJMNIEJ RAZ NA 6 MIESIĘCY W AUTORYZOWANYM SERWISIE.

1. Zużyty sprzęt nie może być umieszczany razem 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 kara grzywny (Ust. z dn. 29.07.2005. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

