
Instrukcja użytkownika

Maszyna do szycia

Gritzner 6152





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 Wycięcia 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.

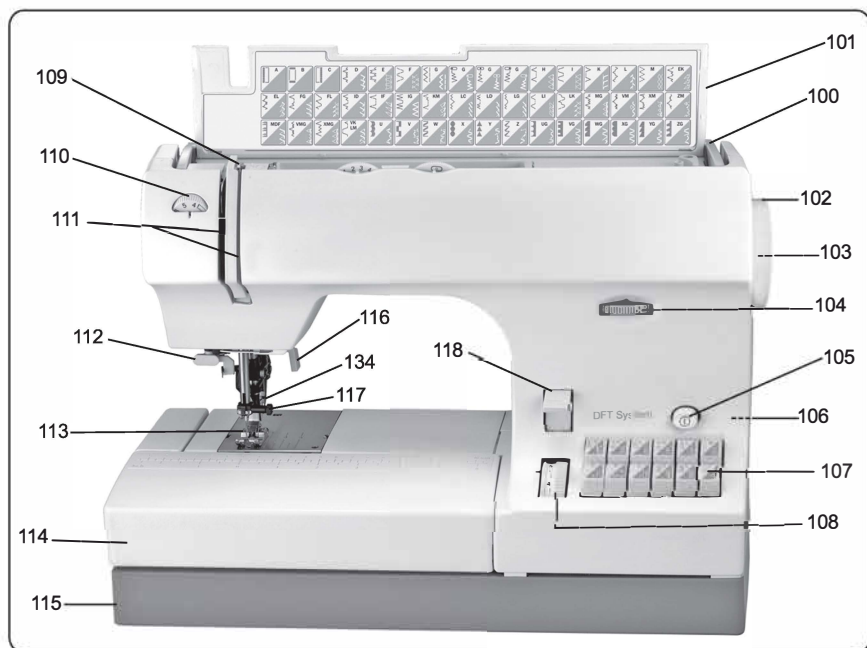
Zawsze chroń maszynę przed uszkodzeniami, które mogą powstać w wyniku uderzenia lub upuszczenia.

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.

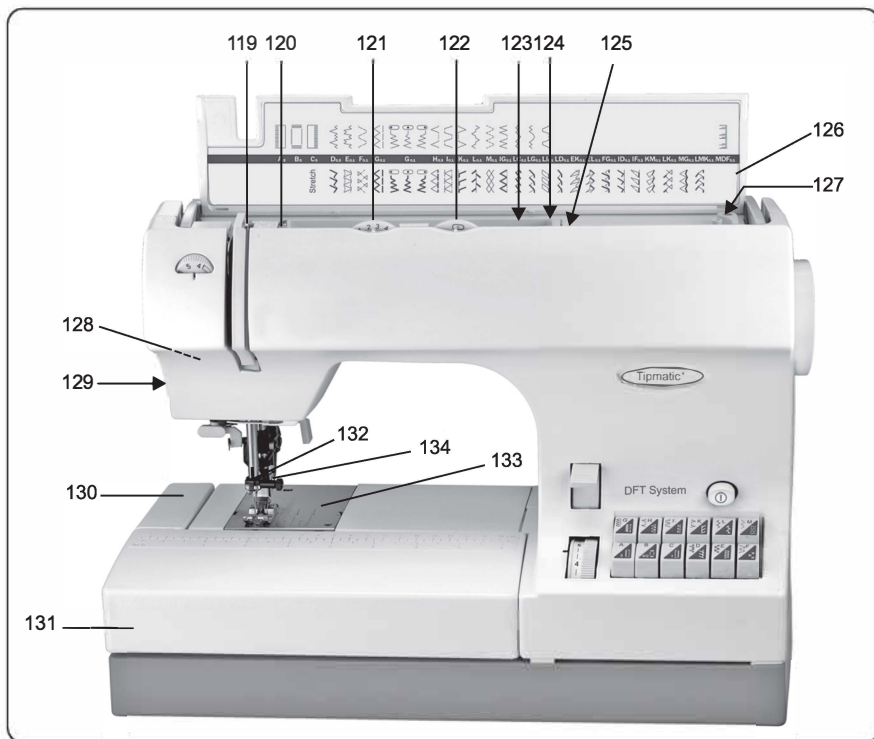
Zawartość:

Instrukcja bezpieczeństwa	2	Koło wyboru ściegów ozdobnych.....	20
Części maszyny.....	4-5	Przyciski wyboru ściegów.....	21
Walizka maszyny.....	6	Wybór ściegów ozdobnych i ich kombinacji	22
Pokrywa górna	6	Pokrętko szerokości ściegu.....	22
Podłączenie zasilania.....	6	Pokrętko pozycjonowania igły	22
Regulator obrotów.....	6	Montaż przewodnika	23
Odlączanie stolika/pojemnika na akcesoria.....	7	Ścieg prosty	24
Wolne ramię maszyny.....	7	Ścieg Zig zag	25
Organizowanie wyposażenia.....	7	Zmiana długości ściegu Zmiana szerokości ściegu	26
Akcesoria.....	8	Wykonywanie dziurki pod guzik	27
Wyposażenie standardowe.....	8	Przyszywanie guzika	28
Akcesoria maszyny.....	9	Ścieg kryty	29
Przygotowanie szpulki dolnej.....	10	Wszywanie zamka	30
Nawijanie szpulki dolnej z trzpienia poziomego ..	11	Ściegi obszywające do stabilizacji krawędzi....	32
Nawijanie szpulki dolnej z trzpienia pionowego....	12	Cerowanie.....	33
Zakładanie szpulki dolnej do bębna i regulowanie nici dolnej.....	13	Szycie po okręgu.....	35
Zakładanie nitki górnej do igły.....	14	Szycie podwójną igłą.....	37
Górny transport DFT	16	Haftowanie.....	37
Podnoszenie stopki.....	16	Ściegi owerlockowe.....	38
Wymiana igły	17	Konserwacja maszyny.....	38
Opuszczanie ząbków	18	Wymiana żarówki.....	39
Ustawienie naprężenie nitki górnej.....	18	Wykaz igieł.....	40-41
Szycie wstecz... ..	19	Akcesoria specjalne.....	42
Wybieranie ściegów użytkowych.....	20	Wykaz ściegów.....	43-45
		Usuwanie usterek.....	46-47



Części maszyny

- 100 Rączka do przenoszenia
- 101 Otwierana górna pokrywa
- 102 Koło ręczne
- 103 Sprzęgło do szpulowania
- 104 Pokrętko wyboru ściegów ozdobnych
- 105 Przycisk włączenia/wyłączenia
- 106 Połączenie kabla napięcia
- 107 Przyciski wyboru ściegów
- 108 Regulacja długości ściegów
- 109 Podnośnik nitki
- 110 Regulator naprężenia nitki
- 111 Sloty przebiegu nitki
- 112 Nawlekczy igły
- 113 Stopka standard
- 114 Pojemnik na akcesoria
- 115 Płytkę ściegowa
- 116 Podnoszenie stopki
- 117 Mocowanie igły
- 118 Przycisk szycia wstecz



Części maszyny c.d.

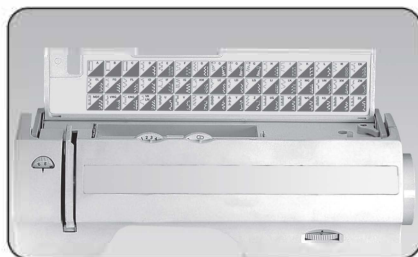
- 119 Drugi trzpień na szpulkę
- 120 Pierwszy prowadnik nici nawijania szpulki dolnej
- 121 Pokrętło kontroli szerokości ściegu
- 122 Pokrętło pozycji igły
- 123 Krążek trzymający szpulkę
- 124 Drugi prowadnik nici nawijacza szpulki dolnej
- 125 Dodatkowy uchwyt na szpulę
- 126 Wykaz ściegów
- 127 Trzpień do nawijania szpulki
- 128 Żarówka (maximum o mocy 15W)
- 129 Nóż do obcinania nitki
- 130 Wolne ramię
- 131 Wolne ramię, pojemnik na akcesoria, dojsie do chwytacza
- 132 Przelotka nitki górnej
- 133 Płytkę ciegowa
- 134 Górny transport - D.F.T system

1. Twarda walizka:

Zdejmij pokrywę.

Złóż uchwyt do przenoszenia.

Wyjmij regulator obrotów i instrukcję.



2. Górna pokrywa na zawiasach:

Przechyl pokrywę do tyłu.

3. Podłączenie elektryczne:

Umieść rozrusznik nożny na podłodze.

Włóż jedną wtyczkę do urządzenia, a drugą wtyczkę do gniazda w ścianie.

Naciśnij główny włącznik, żarówka się zaświeci.

Obsługa rozrusznika nożnego:

Aby zwiększyć prędkość, naciśnij pedał.

Przełącznikiem możemy sterować dodatkowo zakres prędkości pracy.

Pozycja ► 50% prędkości szycia

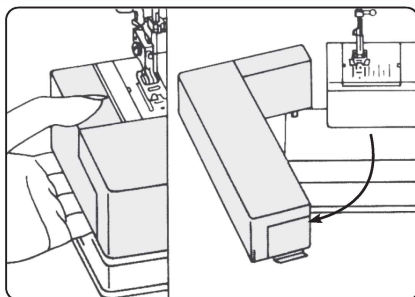
Pozycja ◀◀ 100% prędkości szycia





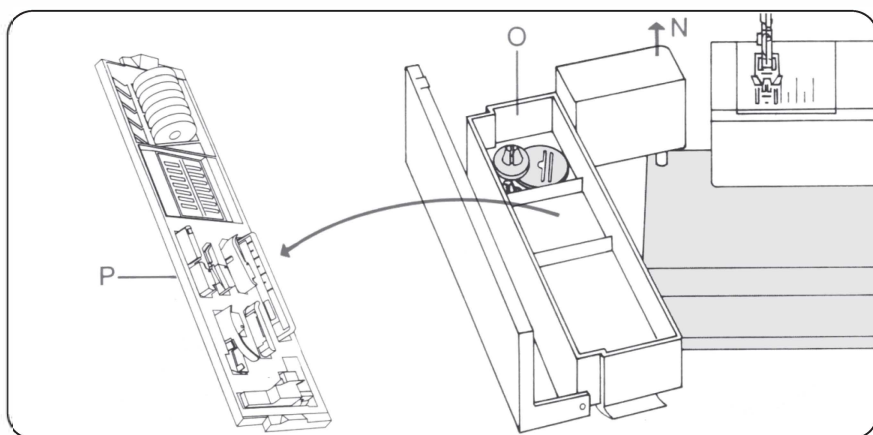
4. Odłączanie pojemnika na stopki:

Obiema rękami obróć zdejmowany pojemnik na stopki w lewo.



5. Wolne ramię:

Następnie delikatnie podnieś wysunięty pojemnik do góry i ściągnij.



6. Organizacja akcesoriów:

Załączone akcesoria są ponumerowane.
Posortuj załączone akcesoria w odpowiednich sekcjach przedziału na akcesoria.

7. Akcesoria standardowe:

- 7 stopki, paczka igieł, 9 szpilek
- 0. Stopka standard
- 1. Stopka przezroczysta
- 2. Stopka do ścięgu krytego
- 3. Stopka do zamka błyskawicznego
- 4. Stopka do dziurek
- 5. Stopka do cerowania
- 6. Stopka do zawijania
- 7. Prowadnik po krawędzi

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



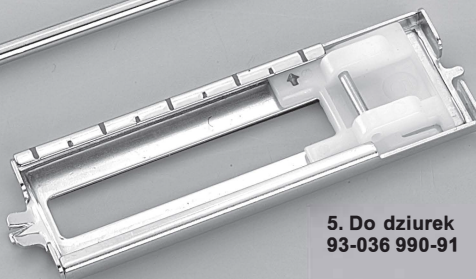
4. Do zamków
98-694 884-00



8. Linią
98-802 422-00



5. Do dziurek
93-036 990-91



7-2. Akcesoria w zestawie:



Krażki do szpulki

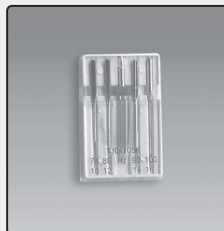
Śrubokręt, Szpulka



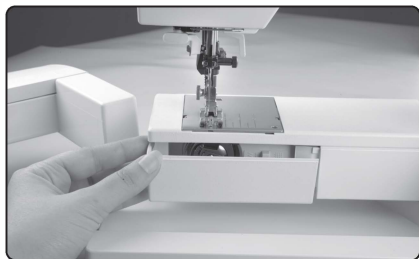
Pędzelek, Przecinak do szwów, drugi trzpień na szpulę

Zestaw igieł:

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



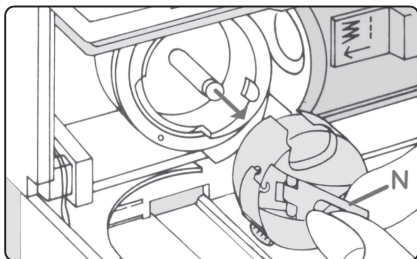
Oliwiarka



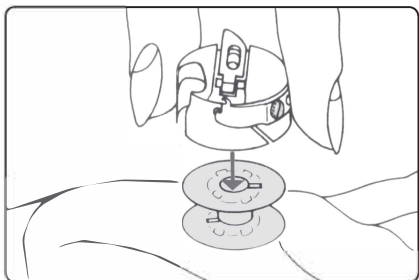
8. Nawijanie nici na szpulkę:

Odłącz maszynę z prądu.

8-1. Zdejmij pojemnik na akcesoria. Otwórz klapkę chwytacza.



8-2. Pociąg do siebie blaszkę (N) i wyjmij bębnek.



8-3. Wyciągnij szpulkę z bębniaka.



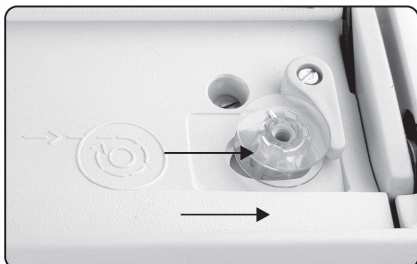
8-4. Wewnętrznym kołem przełącz na szpulowanie:

Przytrzymaj mocno pokrętko zewnętrzne i obróć tarczę wewnętrzną w kierunku w lewo.



8-5. Załóż szpulkę na szpulownik:

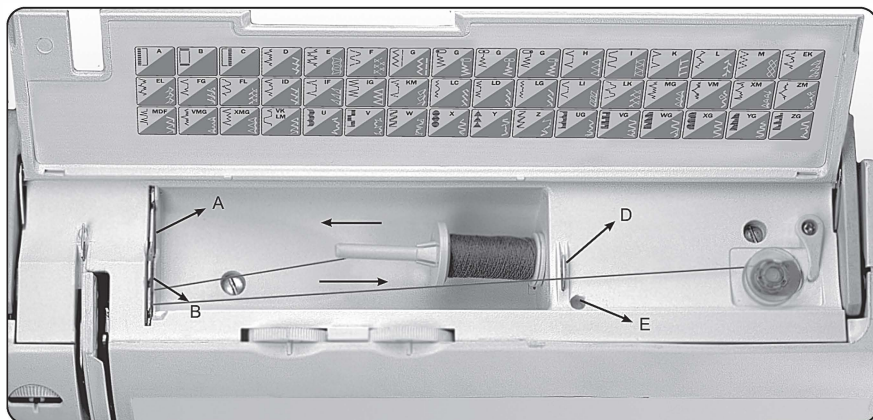
Umieść pustą szpulkę, na trzpień do szpulowania.



8-6. Przesuń szpulkę w prawo.

Uwaga: Szpulkę można nawijać tylko po całkowitym przesunięciu w prawo.





9. Nawijanie szpulki :

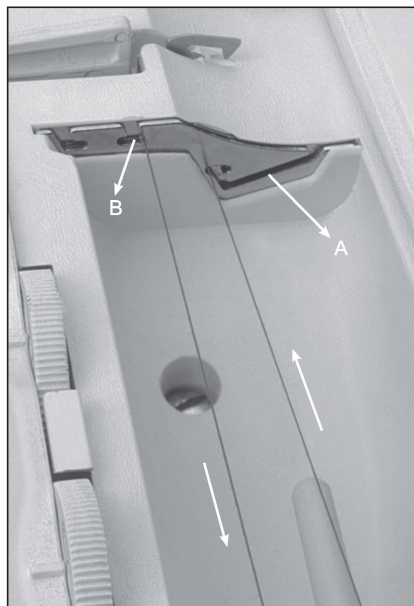
Umieść nić do szycia na trzpieniu. Załóż blokadę szpulki, odpowiadającą rozmiarowi szpuli nici.

9-1. Zakładanie nitki:

Umieść nitkę w prowadnicy (A) i przeciągnij ją przez otwór (B) w prawo pod haczykiem (D). Owiń nić wokół szpulki zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

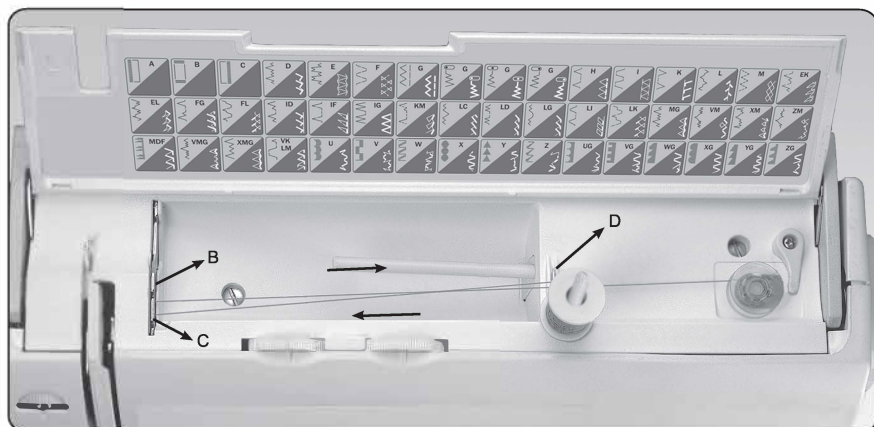
9-2. Włącz maszynę włącznikiem:

Przytrzymaj mocno koniec nici i naciśnij rozrusznik nożny. Nawijanie zatrzyma się automatycznie, gdy szpulka się zapełni. Utnij nić popchnij szpulkę w lewo i ściągnij ją.



Pamiętaj!

Ponownie obróć tarczę wewnętrzną koła zamachowego w prawo, aby powrócić do trybu szycia. W innym przypadku nie będziemy mogli szyć.

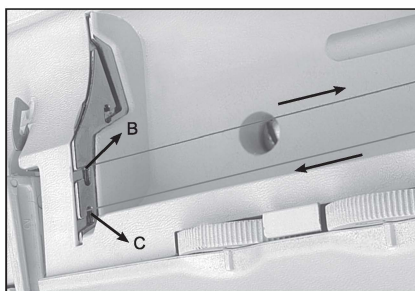


10. Nawijanie z drugiego trzpienia:

Umieść drugi trzpień w otworze, załóż nici i krążek zabezpieczający szpulkę.

10-1. Nawijanie:

Umieść nić w przewodnicy C i przeciągnij ją przez otwór (B) w prawo pod haczykiem (D) (górna ilustracja). Owiń nić o kilka razy wokół szpulki zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



10-2. Włącz maszynę włącznikiem:

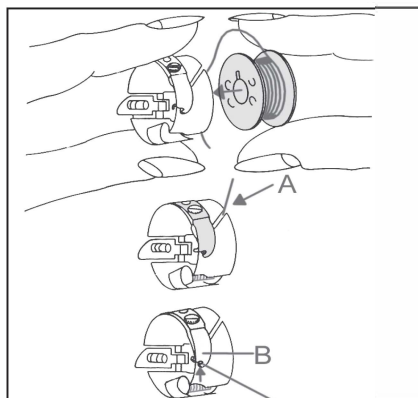
Przytrzymaj mocno koniec nici i naciśnij rozrusznik nożny. Nawijanie zatrzyma się automatycznie, gdy szpulka się zapełni. Utnij nić popchnij szpulkę w lewo i ściągnij ją.

Pamiętaj:

Ponownie obróć tarczę wewnętrzną koła zamachowego w prawo, aby powrócić do trybu szycia. W innym przypadku nie będziemy mogli szyc.

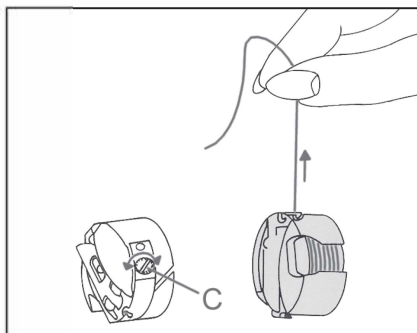
Tip:

Jeśli maszyna jest gotowa do szycia, można też wykonać szpulowanie z drugiego trzpienia bez konieczności wyciągania nitki.



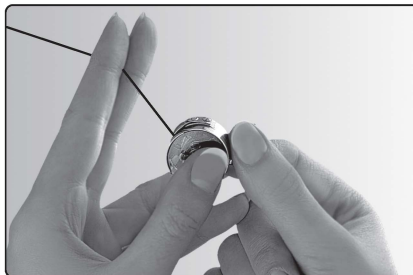
11. Zakładanie szpulki do bębna i regulacja naprężenia nitki .

11-1. Przeciągnij nitkę slotem(A) pod blaszką naprężającą (B).



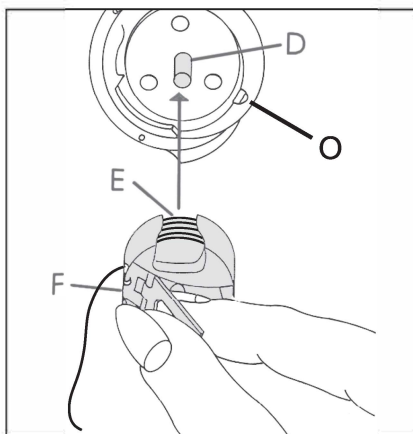
11-3. Sprawdzenie naprężenia nitki:

Jeśli trzymamy koniec nitki i ostrym ruchem ręki szarpniemy w górę, szpulka musi stopniowo, delikatnie zsuwać się w dół. Obróć śrubę (C) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć napięcie lub w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć napięcie nitki.



11-2. Naprężenie nitki w bębnie:

Aby zapewnić idealne szycie i trwały ściąg, górne i dolne naprężenia nici muszą być do siebie dobrze dopasowane, a nić musi być przeplatana między dwiema warstwami tkaniny. Przeplot powinien być widoczny od spodu materiału podczas szycia ozdobnych szwów guzikami i cerowania.



11-4. Instalacja bębna:

Odłączaszynę od zasilania.

Odciągnij blaszkę sprężynującą (F) i umieść bębenek na trzpieniu (D), wsuwając go do końca tak, aby wycięcie (E) weszło w miejsce do tego przeznaczone.

Sprawdź:

Ostrożnie pociągnij nić dołą. Bębenek nie może wypadać z chwytacza.
Zamknij pokrywę szpulki dolnej.

12. Zakładanie górnej nitki



Odłącz maszynę od prądu.

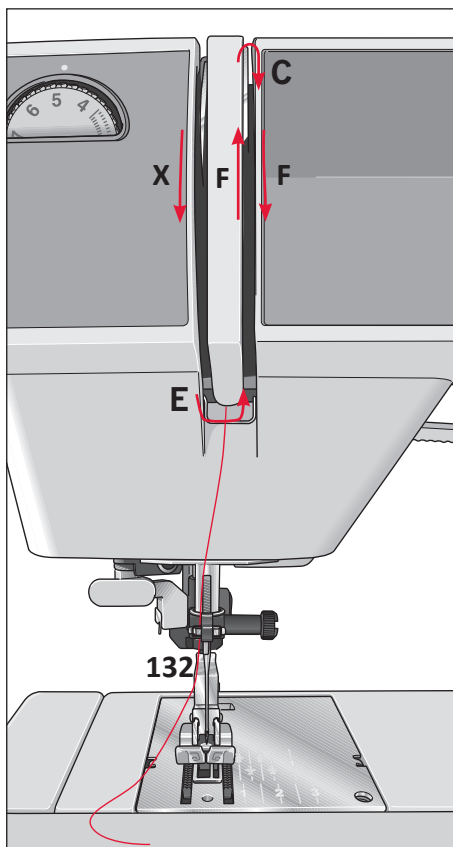
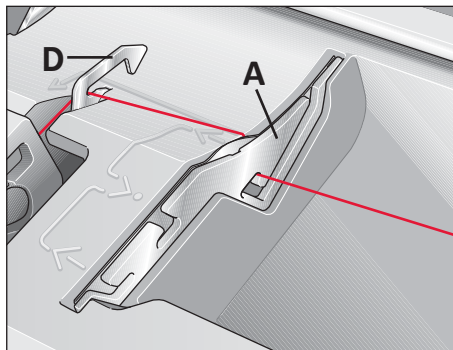
Podnieść dźwignię podnoszenia stopki (116) i obracać kołem ręcznym, aż dźwignia podnoszenia nitki (109) zostanie maksymalnie podniesiona. Założyć szpulkę nici na poziomy trzpień zakładając jednocześnie odpowiednie krążki blokujące.

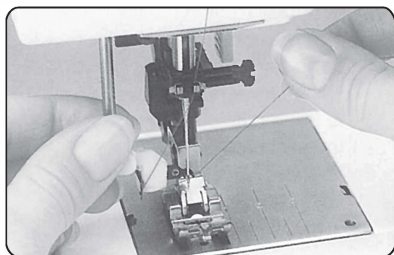
Używając obu rąk przełożyć nitkę przez prowadnik A i pod prowadnikiem "D". Przecięgnąć nitkę przez lewą szczelinę "X" i w dół. Przecięgnąć nitkę wokół stopera "E", a następnie do góry prawą szczeliną "F", aż do dźwigni podnoszenia nitki "C".

Nitka musi być przełożona przez dźwignię podnoszenia nitki "C" od lewej strony do prawej, a następnie ponownie w dół w prawej szczelinie "F". Następnie przełożyć nitkę przez jeden z dwóch prowadników "132".

Aby nawlec igłę należy przełożyć nitkę od przodu do tyłu przez oczko igły.

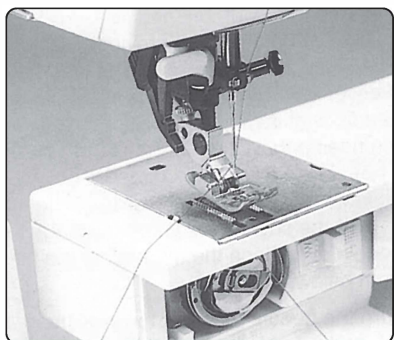
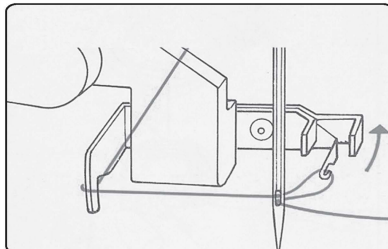
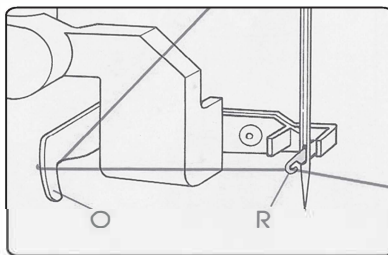
Nawlekanie igły przy pomocy nawlekacza patrz kolejne strony.





12-2. Nawlekanie igły:

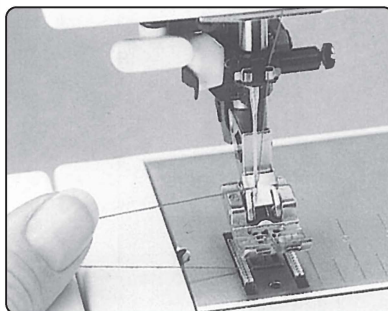
Nawlekanie igły pozwoli ci łatwiej nawlekać igłę. Umieść nić od tyłu pod haczykiem (O) i pod haczykiem (R) i mocno napnij koniec nici drugą ręką, podciągając ją do góry. Delikatnie zwolnij naprężacz, Haczyk który wchodzi w oczko igły zabierze nitkę do tyłu i nawlecze igłę.



12-3. Podciąganie nitki dolnej:

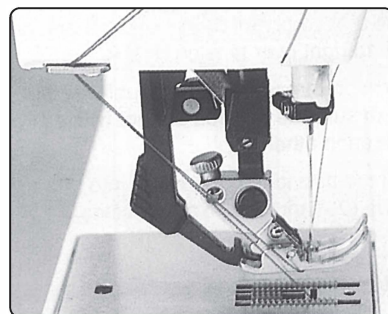
Wyłącz główny wyłącznik. Podnieś stopkę dociskową i obracaj kołem zamachowym do siebie, aż igła osiągnie ponownie najwyższą pozycję, a nić dolna zostanie wyciągnięta z dołu. Przeciągnij ją wraz z nitką górną do tyłu

12-5. Obetnij nici na nożyku obudowy.



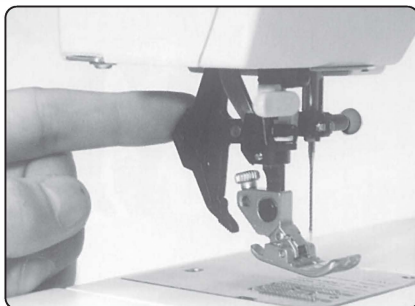
12-4. Podnoszenie stopki:

Stopka jest podnoszona za pomocą dźwigni. Po podniesieniu stopki umieść nici w lewo i do tyłu, aby przygotować maszynę do szycia.



13. System podwójnego transportu DFT.

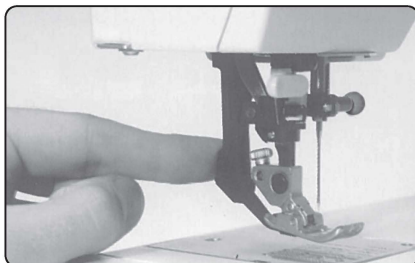
Oferujemy idealne rozwiązanie do szycia trudnych materiałów- system podwójnego transportu materiału. Materiał jest przesuwany jednocześnie z góry i z dołu, jak w szczypcach. Materiał jest precyzyjnie podawany, co zapobiega ściąganiu i marszczeniu ściągów na trudnych czy elastycznych jak jedwab, lycra itp.



13-1. Włączanie transportu DFT:

Włączenie DFT System:

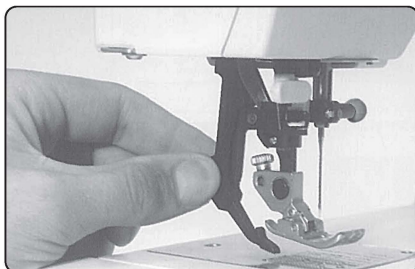
Uwaga: Do wszystkich prac z zastosowaniem DFT System należy stosować stopki posiadające wycięcie w tylnej części. Podnieść stopkę. Nacisnąć czarną dźwignię DFT w dół, aż zaskoczy w prawidłową pozycję.



13-1. Wyłączanie transportu DFT:

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.

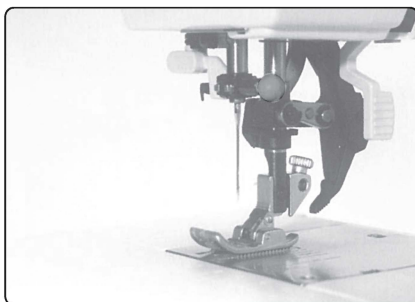


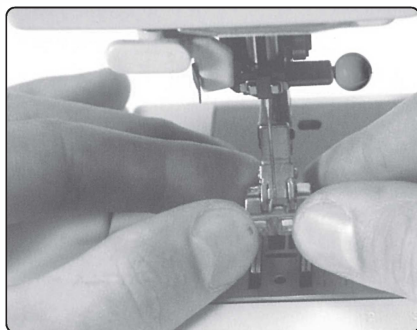
 System DFT "WŁĄCZONY" = ●

System DFT "WYŁĄCZONY" = ○

13-3. Podnoszenie stopki:

Stopka jest podnoszona lub opuszczana za pomocą podnośnika stopki (116).





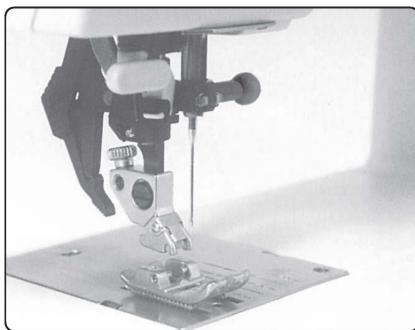
13-4. Zdejmowanie stopki:



Odłącz maszynę od zasilania.

Ustaw igłę w najwyższym punkcie.

Naciśnij jednocześnie stopkę do góry z przodu i do dołu z tyłu, spadnie ona na materiał.



13-5. Zakładanie stopki:

Umieść stopkę pod uchwytem stopki, aby po opuszczeniu podnośnika (116) stopki nastąpił samozatrząsk.

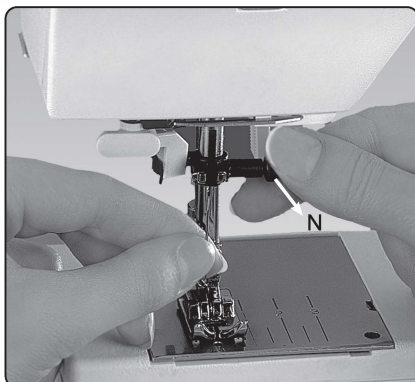
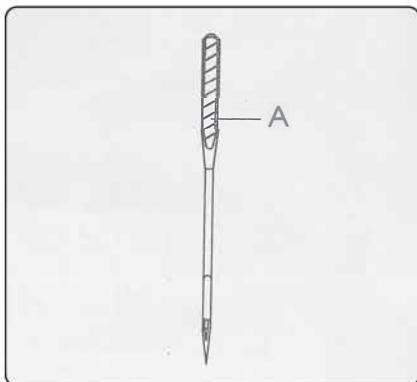
Sprawdź: Podnieś stopkę i sprawdź czy jest prawidłowo założona i nie spada.

Ważne:

Upewnij się czy stopka jest założona prawidłowo.

Użytkownikowi:

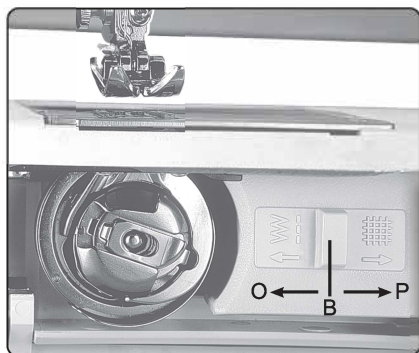
Zalecamy stosowanie tylko standardowych stopek do szycia, jeśli nie, może to spowodować złamanie igły lub inne uszkodzenia. Standardowe i dodatkowe stopki do szycia można zakupić tylko od autoryzowanych sprzedawców.



14. Zmiana igły:

Wyłącz główny wyłącznik.

Poluzuj śrubę (N). Wyjmij igłę. Załóż nową igłę (uwaga zawsze stroną płaską skierowaną do tyłu A), maksymalnie do góry. **Dokręć śrubę (zrób to z wyczuciem gdyż zbyt mocne dokręcenie śruby spowoduje uszkodzenie gwintu i konieczność wymiany iglicy)**



15. Opuszczanie ząbków:

Otwórz osłonę szpulki . Przesuń dźwignię wyłączania ząbków w kierunku . Przy włączeniu ząbków przesuń w kierunku odwrotnym (P). Pamiętaj aby przy włączaniu ząbków ruszyć kołem ręcznym do siebie, wtedy dopiero sprzęgło podniesie ząbki do pracy.

Napężenie nici igłowej i szpulka są ustawione prawidłowo



Napężenie nitki igłowej jest za słabe lub napężenie nitki dolnej jest zbyt mocne.



16. Ustawienie napężenia nitki górnej :

Aby zapewnić doskonałe rezultaty, napężenie nici musi być idealnie ustawione . Normalne ustawienie dla ściegów użytkowych mieści się w zakresie 4-5, a ustawienie dla ściegów o dużej gęstości, dziurki na guziki i cerowania w zakresie 2-3.

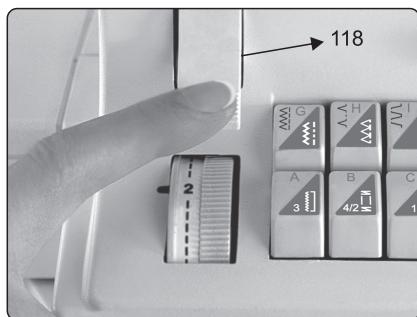
Tip: Zawsze używaj dobrych gatunkowo nici do szycia, wtedy nie będzie problemów z napężeniem nici.

Napężenie nitki dolnej jest za małe lub napężenie nitki górnej jest za mocne.



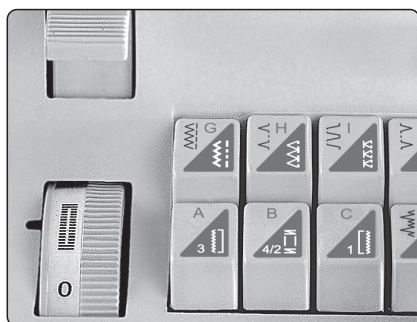
Uwaga:

Zaleca się dokonanie próby na elementach głównego materiału przed przystąpieniem do szycia. Jest to ważne dla określenia prawidłowego napężenia nici, dobrego wyboru nici lub igły.

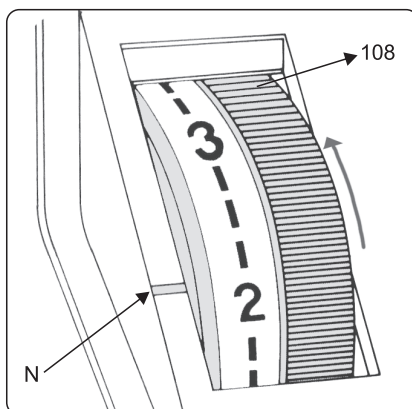


17. Szycie do tyłu:

Naciśnij dźwignię szycia do tyłu. Maszyna będzie szyla do tyłu tak długo jak długo dźwignia będzie wciśnięta. Można to wykorzystać do zabezpieczenia ściegu przed pruciem na początku i końcu szycia (2-3 wkłucia igły)

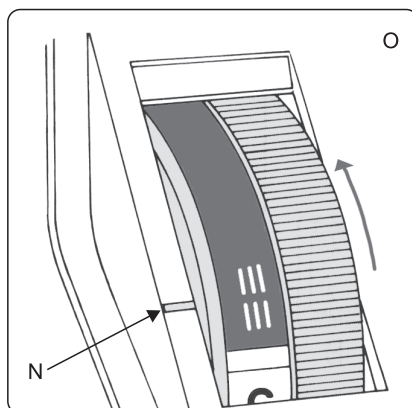


Pomiędzy cyframi 0 i 1 widać symbol dziurki. W tym zakresie mamy najlepsze wartości długości ściegu dla wykonywanej dziurki oraz ściegów haftujących. Czym bliżej wartości 0 tym gęstość jest większa.

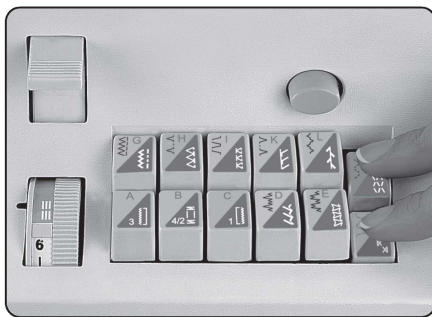
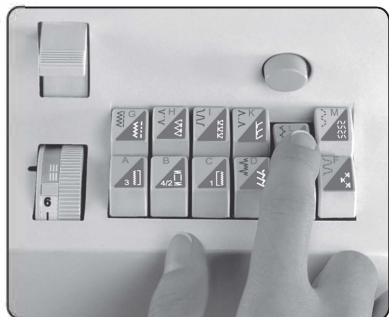


17. Regulacja długości ściegu:

Cyfry na pokrętle 108 wskazują długość ściegu w mm. Zakres długości to 0-6mm. Wybraną wartość długości wskazuje punkt N. Rys. O – pokazuje jak ustawić regulator długości ściegu do szycia mat. elastycznych (białe symbole ściegów na przyciskach).



Rys. O – pokazuje jak ustawić regulator długości ściegu do szycia mat. elastycznych (znak sześć drobnych białych kresek na kole zmiany długości)



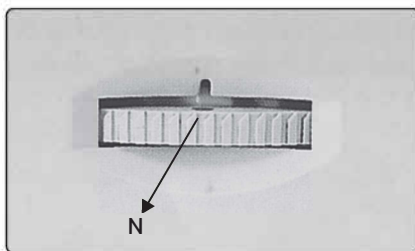
19. Wybór ściegów użytkowych:

Każdemu programowi nadano literę, którą możesz wybrać na przyciskach. Po wciśnięciu przycisku ścieg, który został wybrany jest ustawiony i maszyna jest gotowa do szycia. Klawisz (B) zwalnia klawisze które są aktywne. Naciskając dwa lub kilka klawiszy, możesz tworzyć kombinacje w zakresie ściegów użytkowych.

20. Koło wyboru ściegów dekoracyjnych:

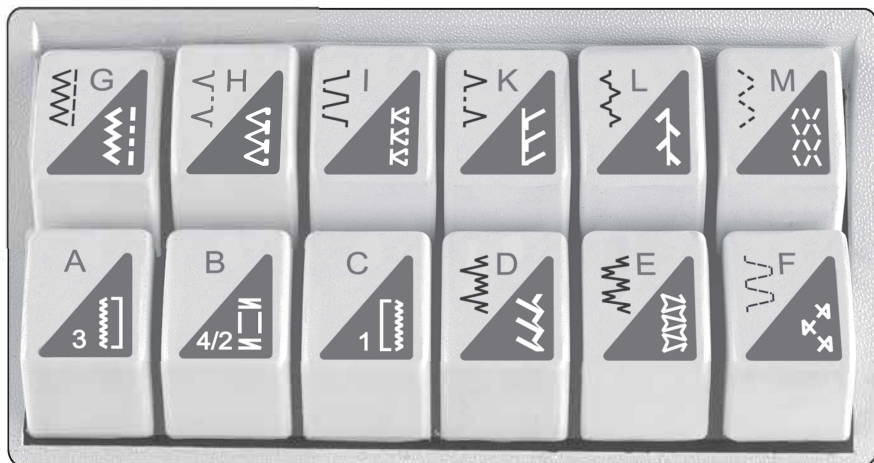
(Model ze ściegami ozdobnymi):

Każdy ścieg ozdobny ma przypisaną swoją literę. Ustaw odpowiednią literę np. X, V, Z naprzeciw znaku "O" (pionowa wypustka), obracając kółkiem. Wybierz długość ściegu od 0,5 do 1. Do szycia ściegów użytkowych pokrętko ustawiamy na znak czarnej kropki na znaku „O”



Uwaga:

W celu płynnego obrotu pokrętki wyboru ściegów ozdobnych (104) ustaw „Pokrętko kontroli szerokości (121)” na „O”.



Wybór ściegów:

(modele ze ściegami elastycznymi)

Różne modele mają różną liczbę przycisków wyboru ściegów .

A, B, C Klawisze wyboru dziurki pod guzik.

B Służy również jako **przycisk kasowania wybranych ściegów** (zwalnianie wciśniętych przycisków) i do ustawienia lewej pozycji igły

D Ścieg kryty (elastyczny).

Ścieg "pawie oczko"

E Ścieg grecki z zygakiem.

Ścieg kryjący.

F Ścieg muszelki.

Ścieg w jodełkę

G Ścieg Zigzag (szerokość ściegu od 1 do 5) oraz ścieg prosty (szerokość ściegu ustaw na 0).

Ścieg Zigzag potrójny (szerokość ściegu od 1 do 5) oraz Ścieg Zigzag potrójny elastyczny (szerokość ściegu ustaw na 0)

H Ścieg ślepy.

Ścieg do wiązania krawędzi tzw.swetrowy.

I Ścieg grecki (abażur), szeroki.

Zamknięty ścieg overlockowy (brzegowy)

K Ścieg krawędziowy.

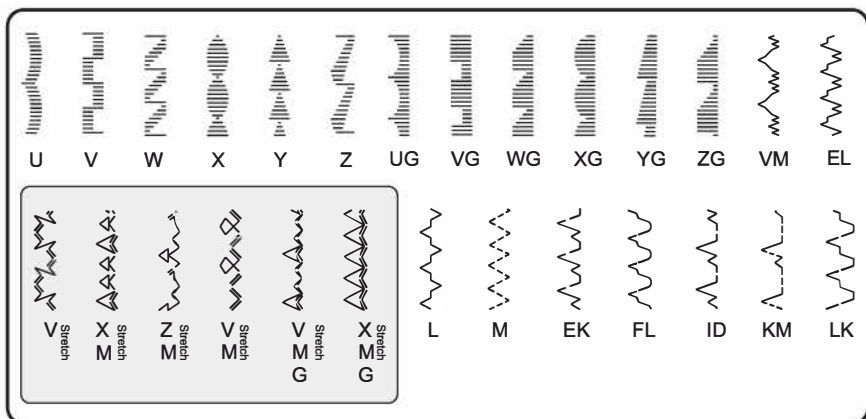
Otwarty ścieg overlockowy.

L Fantazyjny elastyczny (ozdobny) ścieg.

Ścieg piórkowy.

M Elastyczny ścieg.

Ścieg o strukturze plastra miodu.



Ściegi ozdobne i ich kombinacje (w modelach które posiadają takie ściegi):

Wybór ściegów następuje poprzez wciśnięcie przycisków oraz ustawienie koła na odpowiedniej literze. Na przykład ścieg XG wybieramy ustawiając koło na literkę X i wciskając klawisz G. Należy ustawić długość ściegu pomiędzy 0 a 1. Aby uzyskać ścieg elastyczny ustawiamy pokrętło długości na zielonym polu i znaku szerokości ściegu "III"

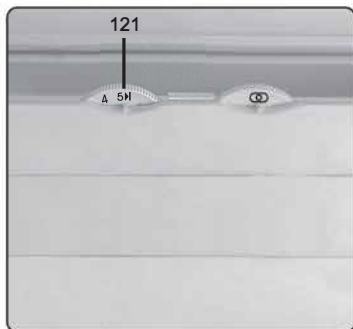
21. Pokrętło szerokości ściegu

Szerokość ściegu można regulować za pomocą pokrętła (121). Przy wyborze szerokości igła nie może znajdować się w pozycji wbita w materiał.

Podstawowe ustawienia: Obróć pokrętło szerokości ściegu (121) na symbol (maksymalna szerokość ściegu).

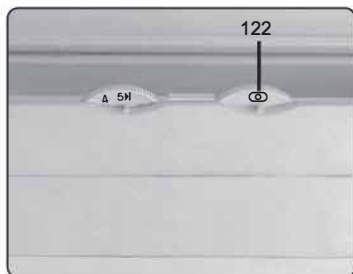
Wyjątek: Aby uzyskać ścieg prosty ustaw wartość "0"

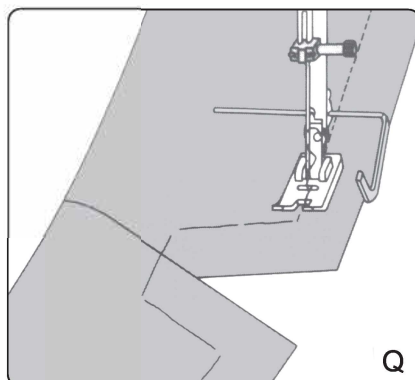
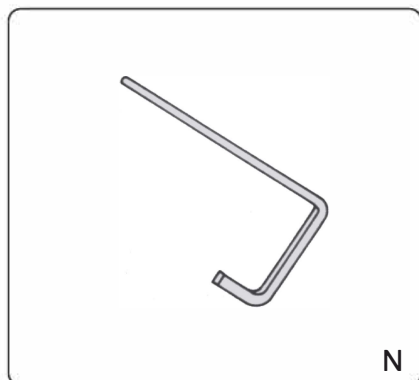
W rozdziale „Ściegi użytkowe i praktyczne szycie” znajdziesz w tabelach zalecenia dotyczące wyboru szerokości ściegu dla poszczególnych ściegów. Podczas szycia możesz również zmienić szerokość ściegu.



22. Pokrętło ustawienia pozycji igły:

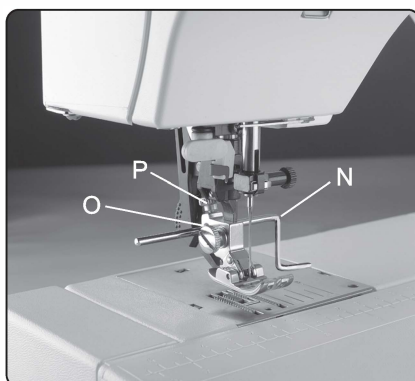
Oprócz pozycjonowania igły pokrętłem szerokości ściegu możemy dodatkowo wybrać pozycję igły, obracając pokrętło pozycjonowania igły (122) w lewo lub w prawo. Najdalszą pozycję igły w lewo (L) można uzyskać, obracając pokrętło do oporu w prawo. Najdalszą pozycję igły po prawej stronie można uzyskać, obracając pokrętło do oporu w lewo. **Gdy pozycja igły jest zmieniana, igła nie może znajdować się w pozycji wbita w materiale.**

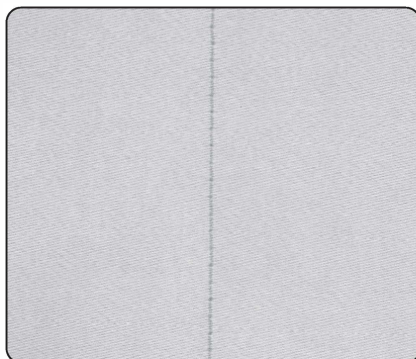
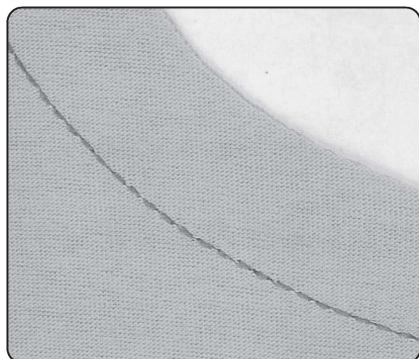





23. Liniat do pikowania:

Liniat (N) służący do szycia, pikowania czy szycia okręgów mocujemy wsuwając go w otwór (O) i przykręcając śrubą (P). Dzięki niemu wykonamy ściegi idealnie równoległe i w takiej samej odległości (rys. R)





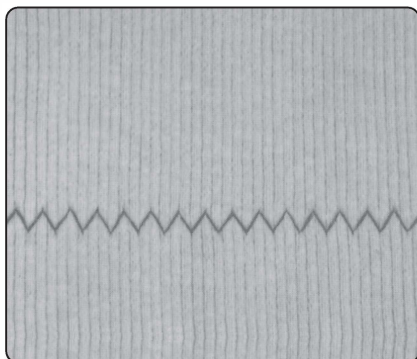
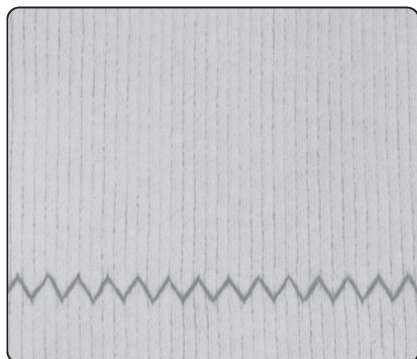
24. Ścieg prosty:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Naprężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły		
G	1 - 6	0	3 - 5	Standardowa (0)		Lewa	Central.	Prawa

Po wciśnięciu przycisku G szyjemy ściegiem prostym bez zmiany pozycji igły, ale pokrętko szerokości ściegu powinno być ustawione na wartość (0). Mamy wtedy pozycję środkową igły.


Możesz wybrać do 15 różnych pozycji igły (od lewej do prawej i odwrotnie), aby wyszyć prosty ścieg.

Upewnij się, że igła znajduje się w najwyższej pozycji podczas regulacji pozycji igły, gdyż można ją złamać gdy będzie wbita w materiał.





25. Ścieg Zigzag:

25-1. Normalny ścieg zigzag:

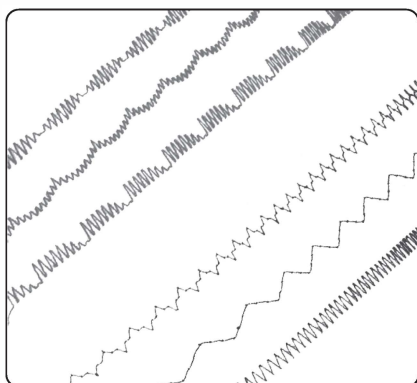
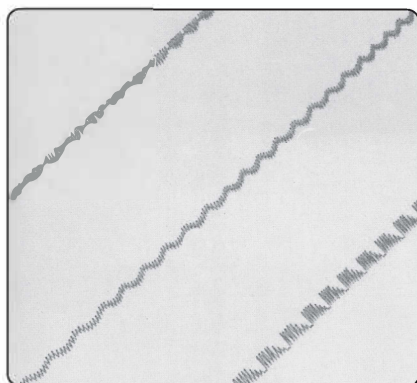
Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły		
G	1 - 2	2 - 5	3 - 5	Standardowa (0)		Lewa	Central.	Prawa

Ścieg zygzakowy może być stosowany do ściegów wierzchnich i normalnych ściegów zygzakowatych. Naciśnij przycisk (G) i ustaw pokrętko szerokości ściegu (121) na 5 (maksymalna szerokość). W przypadku ściegów górnych ze ściegiem zygzakowatym umieść materiał w połowie pod stopką do szycia. Kiedy igła jest po lewej stronie, wejdzie w materiał, a gdy igła będzie po prawej stronie, naprzemiennie przejdzie przez krawędź. Szerokość można zmniejszyć do 2 mm.

25-2. Ścieg Zigzag potrójny:

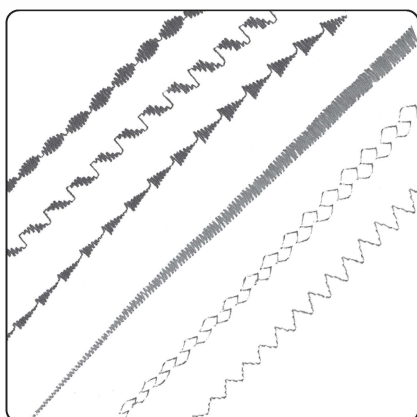
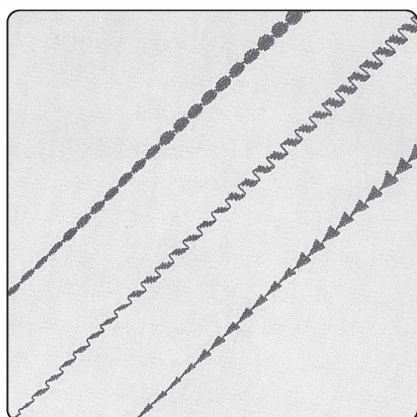
Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły		
G	III Elastyczne	3 - 5	3 - 5	Standardowa(0)		Lewa	Central.	Prawa

Zygzakowaty ścieg elastyczny (potrójny) można stosować do elastycznych tkanin, dżerseju, a także ciężkich materiałów, takich jak dżinsy, sztruks. Naciśnij przycisk (G) i ustaw pokrętko szerokości ściegu na 5 (maksymalna szerokość) i ustaw długość ściegu dla ściegów elastycznych "III", a następnie rozpocznij szycie. Obrócenie pokrętkła szerokości ściegu może zwiększyć lub zmniejszyć szerokość ściegu.



26. Zmiana długości ściegów:



To zdjęcia pokazują jaki efekt daje zmiana długości ściegu. Ustawienie blisko zero daje ścieg gęsty. Zwykle, gdy wykonujemy ściegi cerujące, pokrętko długości ściegu jest ustawione w zakresie oznaczonym dla dziurki na guziki. Ścieg w różnych gęstościach wygląda zupełnie inaczej.



27. Zmiana szerokości ściegu:

To zdjęcie pokazuje efekt zmiany szerokości ściegu. Pamiętaj, że przy wyborze szerokości maszyna do szycia musi być wyłączona, a igła nie może znajdować się w materiale. Jeżeli tkanina przesuwana się do przodu lub do tyłu, może to spowodować pęknięcie lub zgięcie igły.

28. Wykonywanie dziurek:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły
A/B/C	zakres dziurki	5	2 - 3	Stopka do dziurek		Centralna

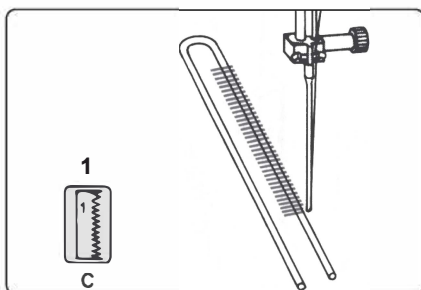
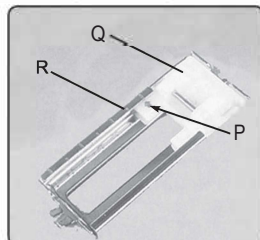
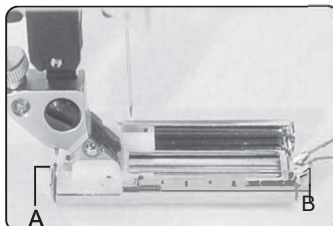
28-1. Szycie dziurki podstawowej:

Włóż stopkę do dziurek zamiast standardowej, dzięki temu szycie dziurek powyżej długości 30 mm jest możliwe. Podczas szycia dziurek na guziki

ruchoma część dziurki (Q) znajduje się w zakładce z przodu, a strzałka (P) będzie biegła wzdłuż skali (R).

W ten sposób określa się długość dziurki.

Uwaga: Do szycia dziurek na guziki o długości większej niż 30 mm można również użyć stopki z widocznym widokiem.



Obszywanie dziurek:

Przesunąć szynę stopki maksymalnie do przodu.

1. Obszyć pierwszą kolumnę dziurki - przycisk C. Podnieść igłę.

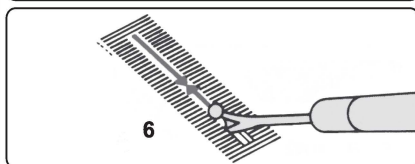
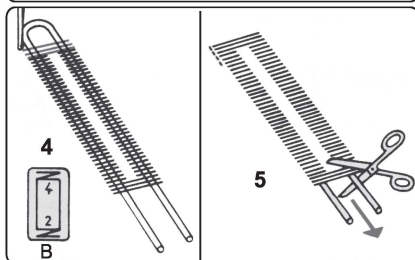
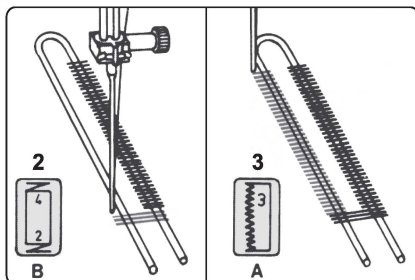
2. Wcisnąć przycisk B i wykonać 4-6 ściegów tworzących rygielek. Zwalniając przycisk mocno przytrzymać materiał.

3. Wcisnąć przycisk A. Przeszyć drugą kolumnę dziurki o identycznej długości jak pierwsza.

4. Wcisnąć 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.



Ważne :

- 1- Do szycia dziurek na elastycznych lub bardzo cienkich materiałach zalecamy użycie dodatkowego materiału pod tkaninami jako stabilizator.
- 2- Zalecamy przed szyciem dziurki, wykonać próbki na skrawku takiego samego materiału.



28-2. Dziurka z wszytym kordonkiem:

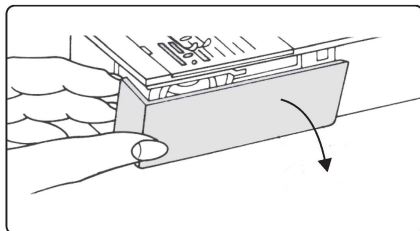
Zalecana do sportowej odzieży .

1- Jak na zdjęciu, połóż kordonek na tylnej zakładce stopki do dziurki i przełóż końce nici z obu stron przedniej zakładki i mocno ją pociągnij.

2- Szyjemy dokładnie w taki sposób, który opisaliśmy wcześniej, a na końcu pociągnij oba końce nici gimpi i użyj nożyczek, aby odciąć dodatkową nitkę. Rozetnij ostrożnie dziurkę przecinakiem.

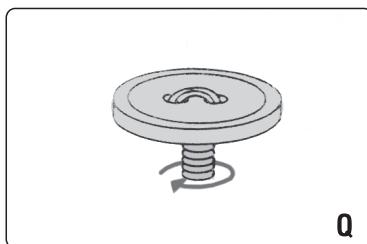
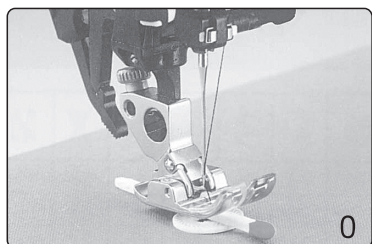
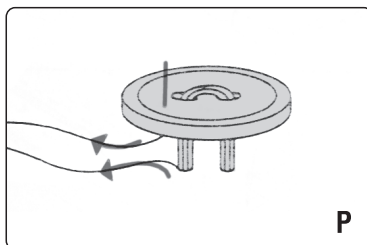
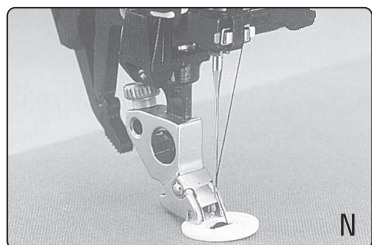
29. Przyszywanie guzików:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Naprężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły
	-----	Ustawienie zgodnie z odległością środka otworów na guziki	2 - 3	Bez stopki		Centralna



29-1. Przyszycie guzika:

1-Zdejmij stopkę do szycia. Otwórz kłapkę chwytacza i przyciskiem B wyłącz (opuść) ząbki. Ostrożnie umieść materiał i guzik pod uchwytem stopki do szycia. Opuść uchwyt stopki do szycia tak aby przytrzymał guzik.



2- 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.

3- 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.



4- Aby przyszyć guzik z czterema otworami: najpierw przyszyj 2 przednie otwory i pociągnij tkaninę do przodu!! Następnie przyszyj 2 tylne otwory zgodnie z opisem.

29-2. przyszywanie guzików z nóżką

Szycie guzików z nóżką jest dokładnie tym samym sposobem szycia guzików, ale musimy wziąć pod uwagę kilka dodatkowych wskazówek!

Włóż stopkę widokową (N). Zwolnij uchwyt stopki, ale zanim to zrobisz, umieść zapalkę między materiałem a otworami (O). Następnie zszyj kilka ściegów zygzakowatych i pozostaw dodatkową nitkę około 15 cm, a następnie owiń utworzoną właśnie nitkę dodatkową nitką i zawiąż koniec.

30. Ścieg kryty:

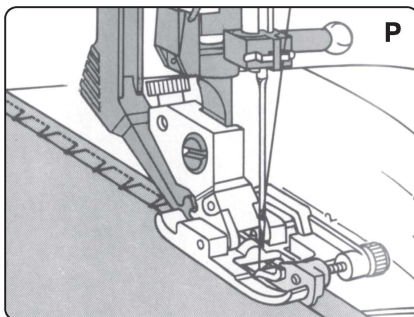
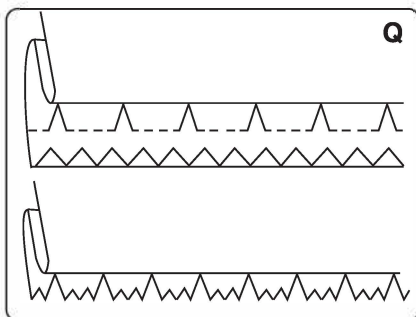
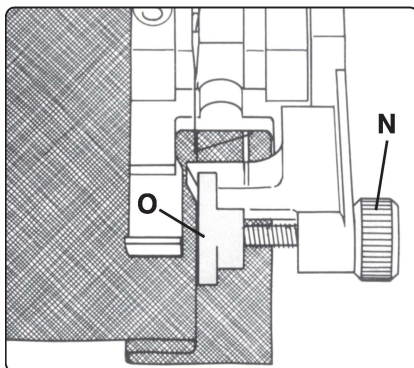
Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Naprężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły
H	2.5	5	3-5	Stopka ścieg ślepy (B)		Centralna

Ścieg niewidoczny służy do tworzenia niewidocznego podszycia spodnic, spodni, zasłon i innych elementów. Elastyczny ścieg ślepy jest szczególnie odpowiedni do rozciągliwych tkanin, ponieważ zygzak ściegu rozciąga się wraz z materiałem, ale może być również stosowany na w innych materiałach. Używaj stopki nr 3 do jego wykonania.

1. Stosuj ścieg ślepy przy materiałach średnich w szczególności przy dzianinach
2. Złóż materiał jak na rysunku (uwaga: to jest lewa strona)
3. Zostaw ok. 3/8 "(1 cm) gotowej krawędzi poza zakładkę.

Lewa strona twojego projektu powinna być teraz skierowana do góry.

4. Umieść tkaninę pod stopką, aby zgięcie przebiegało wzdłuż prowadnicy krawędzi O.
5. Igła (piki ściegu) powinna złapać niewielką ilość tkaniny. Jeśli szwy są widoczne po prawej stronie, dopasuj prowadnicę krawędzi O obracając śrubę regulacyjną N, aż wklucia chwytające brzeg będą idealnie ustawione. Będą wtedy niewidoczne po prawej stronie materiału.

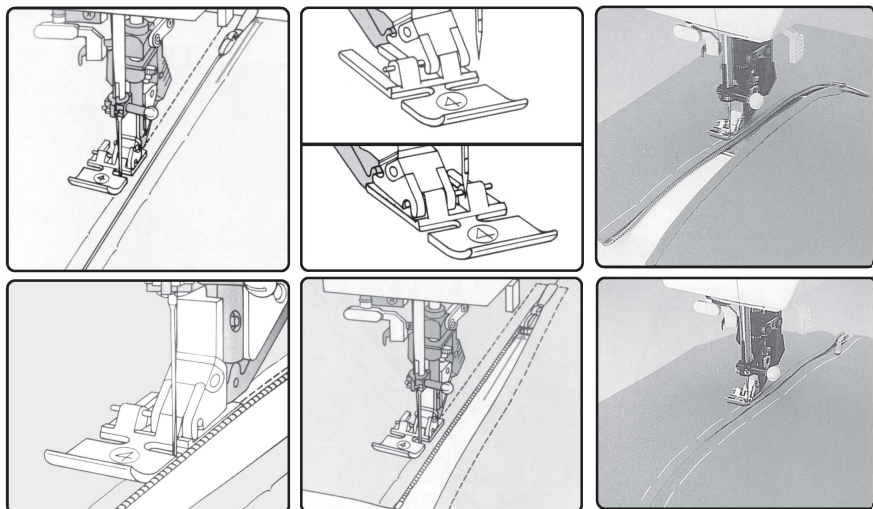


31. Wszywanie zamków:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nitki	Stopka zalecana		Pozycja igły
G	3	0	3 - 5	Stopka do zamków(4)	●	Centralna

Wszywanie zamków


Stopka do zamków może być mocowana z prawej lub lewej strony igły, dzięki czemu łatwo szyc obie strony zamka błyskawicznego. Aby przyszyć lewą stronę zamka, zamocuj stopkę w prawej pozycji (4). Aby przyszyć prawą stronę zamka błyskawicznego, zamocuj stopkę w lewej pozycji (4).



31-1. Wszywanie zamka krytego:

1. Przyszyć dwie tkaniny po prawej stronie razem wzdłuż linii prowadzącej $\frac{5}{8}$ " (15 mm) (na płytce ściegowej), zatrzymując się w wycięciu, aby umiejscowić suwak.
2. Zafastygować resztę szwu w miejscu gdzie będzie wszyty zamek. Rozłożyć naddatek materiału poza szwem. Ułożyć zamek prawą stroną do rozłożonych naddatków materiału poza szwem, ustawiając blokadę zamka w miejscu gdzie zakończono szew. Przypiąć zamek od prawej strony (4)
3. Wybrać ścieg prosty i lewostronną pozycję igły. Założyć stopkę do zamków 4 tak, aby igła znajdowała się z lewej strony stopki. Ułożyć materiał pod stopką prawą stroną do góry, ze stopką z prawej strony zamka.
4. Rozpocznij szycie na dole, obróć tkaninę i zszyj prawą stroną zamka do góry.
5. Aby uniknąć przesunięcia tkaniny, przesyj lewą stroną zamka w tym samym kierunku. Przymocuj stopkę tak, aby igła znajdowała się po prawej stronie stopki.
6. Rozpocznij szycie na dole, obróć tkaninę i zszyj lewą stroną szycia suwaka od dołu do góry .
7. Usuń ściegi fastrygujące.

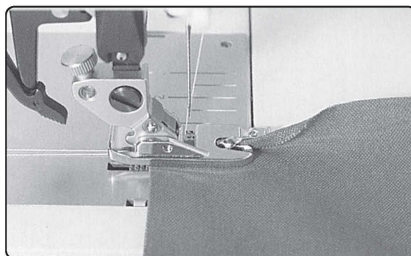
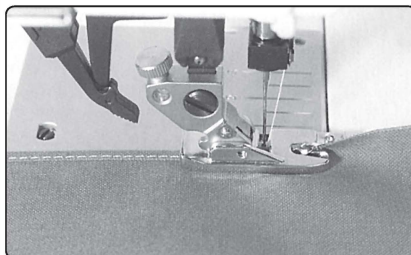
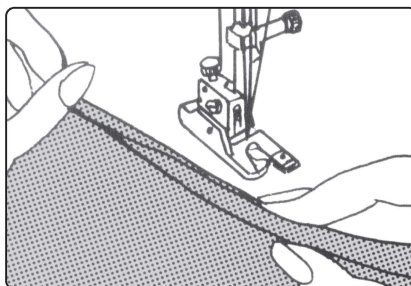
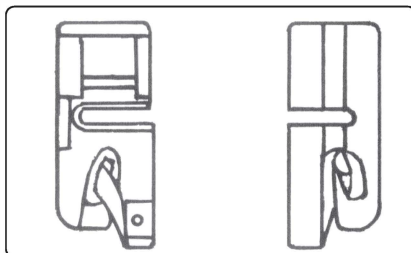
32. Ściegi podwijające do stabilizowania krawędzi:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Stopka zalecana		Pozycja igły
G	3	0	3 - 5	Stopka do zawijania (7)	○	Centralna


Za pomocą stopki do zawijania możesz zawinąć brzeg bluzek, krawatów i innych cienkich materiałów. Obszywanie zapobiega strzępieniu się krawędzi, czego rezultatem jest trwała krawędź.

- Złożyć początek krawędzi tkaniny dwukrotnie (każdy ok. 2 mm).
- Położyć złożony brzeg tkaniny pod stopką i zszyć kilka ściegów.
- Pozostaw igłę w materiale, podnieś stopkę dociskową i włóż zwój stopki do materiału.
- Opuścić stopkę i równomiernie prowadź krawędź materiału w stopce. Uważaj, aby materiał nie przebiegał pod prawą połową stopki.

Jeśli krawędź materiału wysuwa się ze stopki, pociągnij ją w prawo, a jeśli pozostaje pod stopką większą niż zwykle szerokość, pociągnij ją w lewo.



33. Cerowanie:

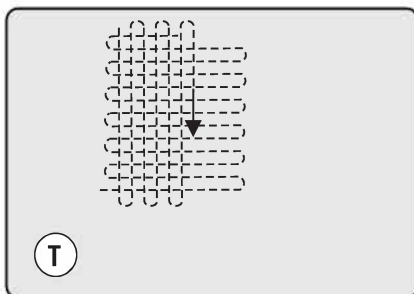
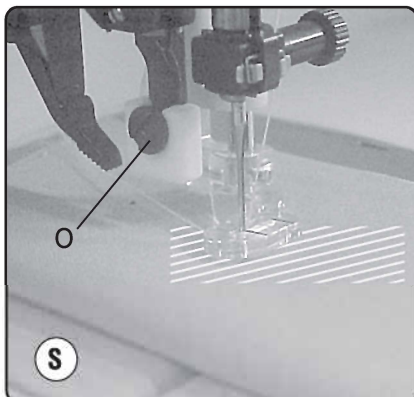
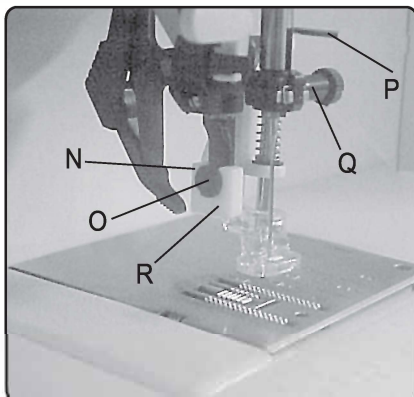
Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Zalecana stopka	
G	---	0	2 - 3	Do cerowania(6)	O

33-1. Cerowanie ściegiem prostym:

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 O 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.

Uwaga: jeśli przesuńiesz tkaninę zbyt wolno, małe węzłki mogą pojawić się na tylnej stronie tkaniny.

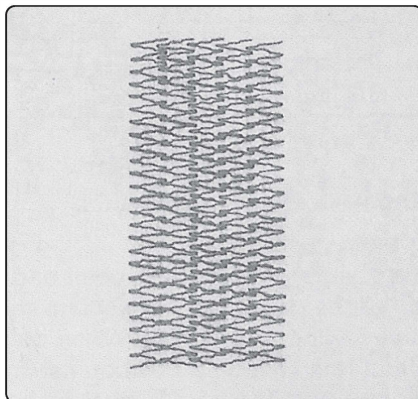


33-2. Cerowanie potrójnym ściegiem zigzag

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Zalecana stopka	Pozycja igły		
					Lewa	Centr.	Prawa
M	0.2 - 1	5	3 - 5	Standardowa (0)	Lewa	Centr.	Prawa

Cerowanie 3-stopniowym ściegiem zygzakowatym nadaje się szczególnie, do naprawy uszkodzonych obszarów.

Zszyj uszkodzony obszar za pomocą 3-stopniowego ściegu zygzakowatego M. Szyj nad uszkodzonym obszarem w rzędach, aż będzie dobrze przykryty. Upewnij się, że rzędy nachodzą na siebie.

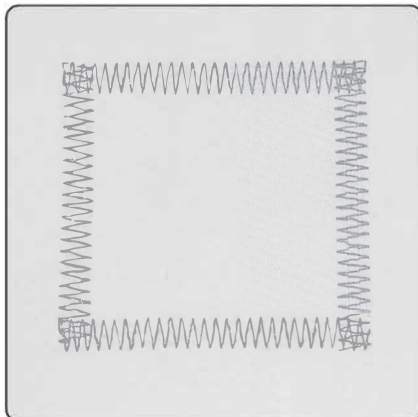


33-3. Przyszywanie łatek:

Klawisz	Długość ściegu	Szerokość ściegu	Napężenie nici	Zalecana stopka	Pozycja igły		
					Lewa	Centr.	Prawa
M	0.2 - 1.5	5	3 - 5	Standardowa (0)	Lewa <td>Centr.</td> <td>Prawa</td>	Centr.	Prawa

Aby dobrze zakryć większe otwory, należy przyszyć nowy kawałek tkaniny do uszkodzonego obszaru.

- Zafastryguj łatkę tego samego koloru na uszkodzonym obszarze tkaniny.
- Przeszyj materiał potrójnym ściegiem zygzakowatym. Wzmocnij to dodatkową tkaninę wzdłuż krawędzi. (Spójrz na zdjęcie z przodu)



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

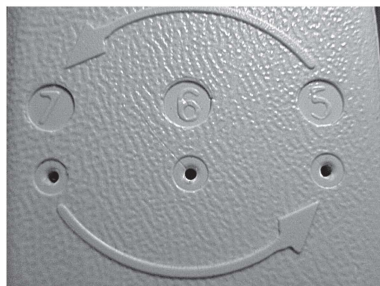


Fig. 1

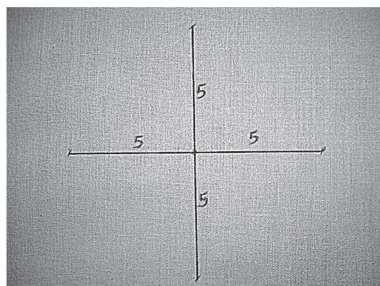


Fig. 2

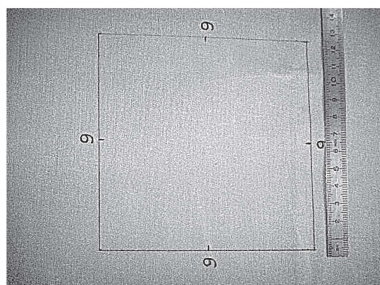


Fig. 3

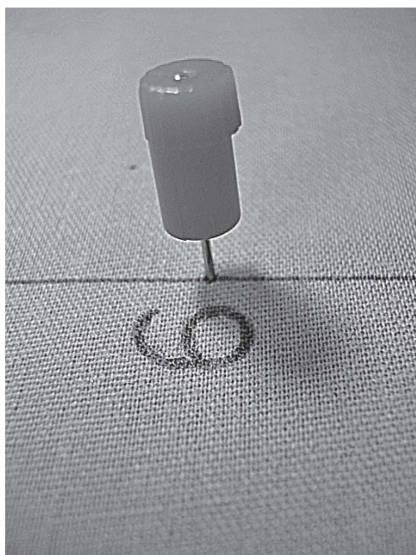


Fig. 4



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.**

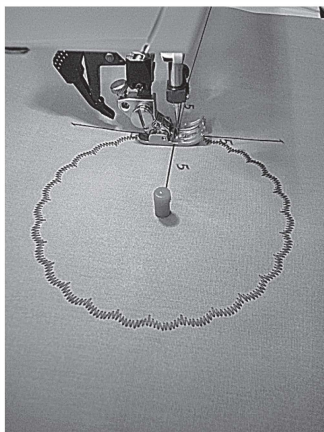
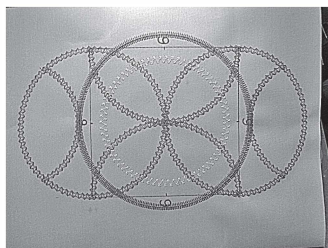
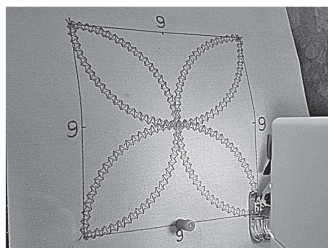
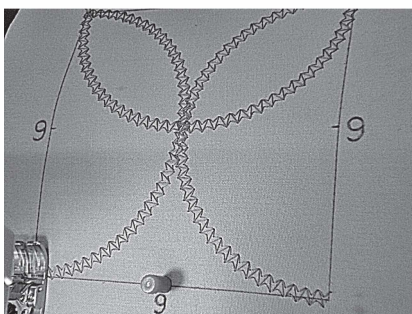
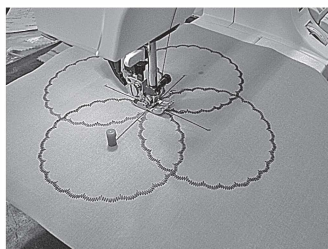
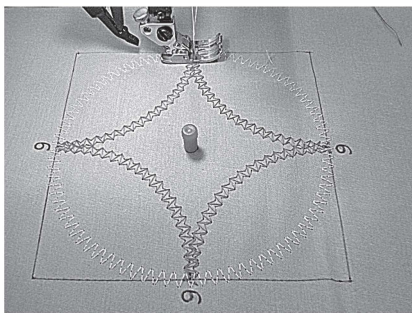
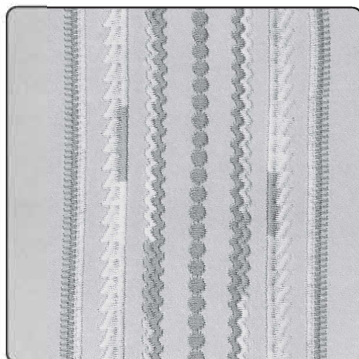
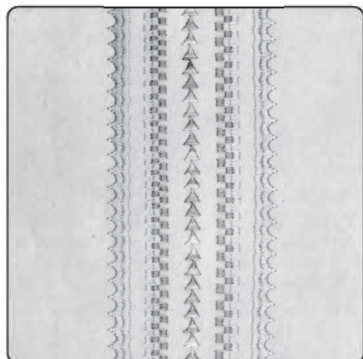


Fig. 6



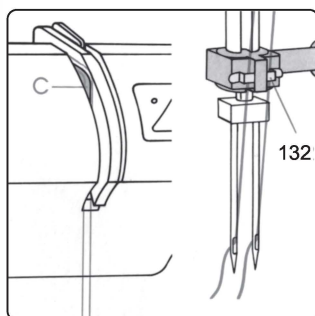


34. Podwójna igła :

Możesz uzyskać dalsze efekty haftu za pomocą podwójnej igły, jak na zdjęciu z przodu. Pamiętaj przed rozpoczęciem szycia, obróć pokrętkę do siebie i upewnij się, że igła nie ma kontaktu z płytką do szycia, ponieważ zapobiega złamaniu igły.

Ważne: we wszystkich haftach używaj tylko podwójnej igły o szerokości do 2,0 mm.

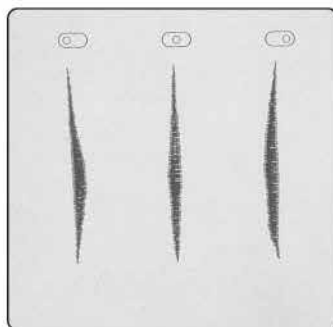
- Włóż podwójną igłę zgodnie z opisem.
- Zamontuj drugi uchwyt na szpulkę i załóż drugą szpulkę nici. Kontynuuj nawlekanie w zwykły sposób, ale pamiętaj, aby
- przeciągnąć nici w prawo i lewo do prowadnika nici, a na końcu nawlec obie igły.



35. Haftowanie:

35-1. Haftowanie klawisz (G):

Ta maszyna do szycia może tworzyć wspaniałe hafty, liście i kwiaty, pikowanie poprzez zmianę szerokości zygzaka lub szerokość ściegu. Ustaw igłę obróć pokrętkę naprężenia nici na 2-3 i ustaw pokrętkę długości ściegu w zakres dziurki pod guzik(symbol dziurki). Naciśnij przycisk (G) i zacznij haftować jak na zdjęciu.



Uwaga: jeśli pokrętkę pozycji igły jest ustawione na najdalszej lewej lub prawej stronie, szerokość ściegu można zmienić tylko w jednym kierunku, ale jeśli pokrętkę pozycji igły jest ustawione w położeniu środkowym (Q), jak na powyższym zdjęciu, ściegi być szeroki z obu stron.

35-3. Haftowane liście i kwiaty :

Można to osiągnąć za pomocą ściegów zygzakowatych o różnej szerokości i różnych pozycjach igły.

W przypadku haftu liści z odbiciem lustrzanym najpierw ustaw pokrętkę pozycji igły, aż igła znajdzie się na najdalszej prawej stronie materiału, a następnie zmień szerokość ściegu i zszyj połowę liścia. Zatrzymaj haft z igłą wbitą w materiał, obróć tkaninę o 180 °, a następnie wykończ drugą połowę liścia.



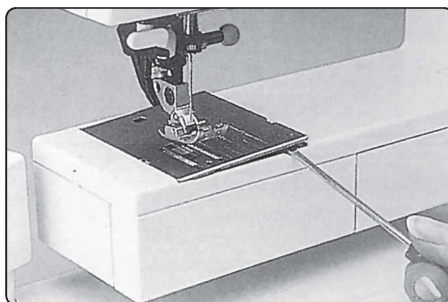
36. Ściegi overlockowe:

Pokrętkę ustaw na kropce. Pokrętkę długości ściegu ustaw między 0,5 a 6. Wciśnij przycisk G. końcówki palca G, napięcie nici między 2 a 4 za pomocą specjalnej stopki overlockowej.

37. Czyszczenie i oliwienie :

Bardzo ważne jest oczyszczenie chwytacza maszyny z nagromadzonego kurzu i pozostałości szycia. Pozwoli to zachować maszynę do szycia w doskonałym stanie przez długi czas.

Uwaga: Zawsze wyłączaj wyłącznik główny, a także upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od gniazdka elektrycznego, przed czyszczeniem lub oliwieniem maszyny.



37-1. Usuń płytkę ściegową :

- Obróć pokrętkę do siebie, aby podnieść igłę do góry, a następnie poluzuj śrubę uchwytu igły, aż będzie można wyjąć igłę.
- Podnieś stopkę do szycia.
- Wciśnij końcówkę małego śrubokręta w otwór między płytkę ściegową a maszyną do szycia. Lekko obróć w prawo, a płytka ściegowa wyskoczy z mocowania. Teraz wciśnij śrubokręt w lewy otwór i usuń płytkę ściegową.

37-2. Zakładanie płytki ściegowej:

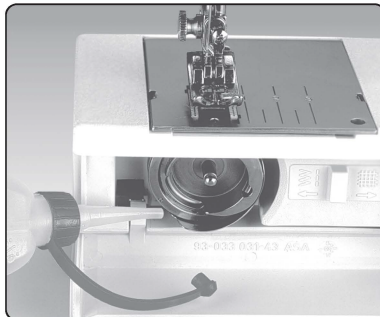
Umieść płytkę ściegową na płaskim z tyłu i dociśnij obiema rękami z przodu, aż usłyszysz, że zaskoczyła na miejsce.

Przed przystąpieniem do szycia sprawdź, czy płytka ściegowa jest płaska.

37-3. Czyszczenie i oliwienie :

Wyłączyć kabel zasilający z sieci. Podważ płytkę igłową w tylnej części wyjąć ją .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.



38. Wymiana żarówki:

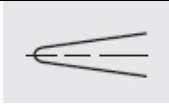
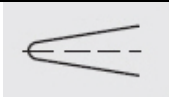
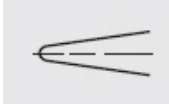
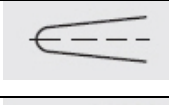
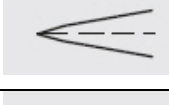


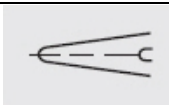
Uwaga: W maszynach Gritzner 6152 zastosowano żarówki LED o bardzo długiej żywotności. Wymiana jest możliwa w autoryzowanym serwisie.

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, ściegów 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 śplocie, 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 mereżki	do	Piękne mereżki na materiałach o grubszym splocie, batyście
--------------------	--	------------------	----	--

Tabela igieł


	System 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 szerokiego sznurka
	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.

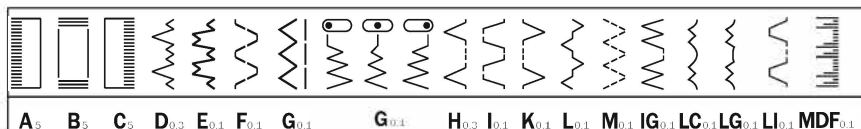
Ściegi dekoracyjne i zygzakowe


	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 mereżki (igła skrzydełkowa)

					
	100	2,0-3,0mm	Bardzo wąska		Specjalne efekty dekoracyjne –mereżka. Szczególnie odpowiednia do materiałów o grubym splocie.

41. Programy ściegowe



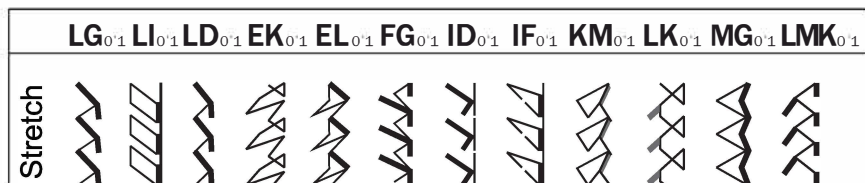
Ścieg	Numer stopki	Nazwa	Przeznaczenie
A/B/C	5	Szycie dziurki	Standardowe obszywanie dziurek.
D	0/3	Ścieg ślepy	Niewidoczne podwiniecia – zszywanie i obrzucanie brzegu w jednej operacji.
E	0/1	Ścieg Grecki	Tradycyjny ścieg dekoracyjny
F	0/1	Ścieg muszelkowy	Tradycyjny ścieg dekoracyjny do haftowania.
G	0/1	Ścieg prosty, 15 pozycji igły Pokrętko szerokości ściegu ustawione na 0 Ścieg zygzakowy, 15 pozycji igły, szerokość ściegu ustawiona na 1-5	Do wszystkich ściegów prostych i ściegów wierzchnich do 6 mm. Do obrzucania i aplikacji. Nadaje się również do zwęźania, haftowania i sznurowania.
	0/1	Lewa pozycja igły Środkowa pozycja igły Prawa pozycja igły	Ścieg prosty: Do wszystkich operacji szycia i szycia górnego, które wymagają lewej / środkowej / prawej pozycji igły. Ścieg zygzakowy: do obrzucania, aplikacji i zwęźania
H	0/3	Ścieg ślepy	Do niewidocznego obszywania mocniejszych materiałów.
I	0/1	Ścieg Grecki szeroki	Tradycyjny ścieg dekoracyjny
K	0/1	Ścieg muszelkowy	Do ozdobnych brzegów na lekkich materiałach.
L	0/1	Fantazyjny elastyczny ścieg	Do płaskich, zachodzących na siebie szwów.
M	0/1	Ścieg elastyczny	Do obrzucania, naszywania gumek, cerowania łez i wszywania łat.
IG	0/1	Ścieg wiedeński	Ściegi ozdobne, np. do tekstyliów domowych.
LC	0/1	Ścieg cesarski, wąski	Delikatny ścieg ozdobny.
LG	0/1	Ścieg cesarski, szeroki	Delikatny ścieg ozdobny.
LI	0/1	Ścieg grecki, wąski	Tradycyjny ścieg dekoracyjny
MDF	0/1	Ścieg dekoracyjny	Tradycyjny ścieg dekoracyjny

41. Programy ściegowe(cd)

	D _{0,3}	E _{0,1}	F _{0,1}	G _{0,1}	G _{0,1}	H _{0,3}	I _{0,1}	K _{0,1}	L _{0,1}	M _{0,1}	IG _{0,1}	LC _{0,1}	
Stretch													

Ścieg	Numer stopki	Nazwa	Przeznaczenie
D	0/3	Ścieg oko pawia	Elastyczny szew zamykający i obrzucający. Materiał należy obrócić o 180 stopni.
E	0/1	Ścieg kryjący	Do zszywania i przesywania materiałów elastycznych, np. mankiety, obszycia i panele.
F	0/1	Ścieg w jodelkę	Dekoracyjny ścieg do szycia górnego lub biczowego, np. piżamy i dresy.
G	0/1	Ścieg prosty, 15 pozycji igły Pokrętko szerokości ściegu ustawione na 0 Ścieg zygzakowy, 15 pozycji igły, szerokość ściegu ustawiona na 1-5	Do szycia gumek na materiałach elastycznych lub szwów na materiałach elastycznych.
	0/1	Lewa pozycja igły Środkowa pozycja igły Prawa pozycja igły	Do szwów elastycznych, które wymagają ustawienia igły w lewo / w środku / w prawo.
H	0/3	Ścieg pulowerowy	Elastyczne i obrzucające szwy do dżerseju. Materiał należy obrócić o 180 stopni.
I	0/1	Zamknięty ścieg górny	Szwy zamykające i obrzucające do materiałów łatwo się strzępią.
K	0/1	Otwarty ścieg oczkowy	Szwy zamykające i obrzucające do wytrzymałych materiałów lub materiałów, które nie strzępią się łatwo.
L	0/1	Ścieg piórkowy	Do łączenia dwóch gotowych krawędzi ze szczeliną między np. obszycie. Również do szalonego pikowania.
M	0/1	Ścieg o strukturze plastra miodu	Do szycia nici elastycznych, przesywania szwów frotte i ozdobnych szwów.
IG	0/1	Ścieg krzyżykowy	Dekoracyjny ścieg używany również jako ścieg kryjący.
LC	0/1	Ścieg holenderski, wąski	Ścieg ozdobny, np. do tekstyliów domowych.

41. Programy ściegowe(cd)



Ścieg	Numer stopki	Nazwa	Przeznaczenie
LG	0/1	Ścieg brzegowy	Ścieg ozdobny, np. do haftu tradycyjnego.
LI	0/1	Weaving stitch	Ścieg ozdobny, np. do akcesoriów do kąpeli.
LD	0/1	Ścieg holenderski, wąski	Ścieg ozdobny, np. do tekstyliów domowych.
EK	0/1	Ścieg spiralny	Ścieg ozdobny, np. do tekstyliów domowych.
EL	0/1	Ukośny ścieg osłonowy	Do zszywania i przesywania materiałów elastycznych, tj. Mankietów, obszycia i wstawki.
FG	0/1	Ścieg turecki z zygakiem	Szew wierzchni do patchworku i pikowania.
ID	0/1	Ścieg gałęzi	Dzobny ścieg elastyczny, np. do odzieży sportowej.
IF	0/1	Ścieg nitkowy	Do szycia obszycia na bicz, np. na pidżamach i dresach. Materiał należy obrócić o 190 stopni.
KM	0/1	Ścieg cesarski, wąski	Luźny ścieg ozdobny.
LK	0/1	Ścieg diagonalny	Elastyczny ścieg ozdobny.
MG	0/1	Ścieg florencki	Elastyczny, ozdobny ścieg.
LMK	0/1	Ścieg trójkątny	Dzobny, elastyczny ścieg.

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 bębnek 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 bębena 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 przewodnik 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 instrukcją 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).

