

# **Instrukcja obsługi**

**B9500-02**

## **Spis treści**

### **Zasady bezpieczeństwa**

1. Ustaw główkę na podblacie płyty stołu
2. Smarowanie
3. Smarowanie punktowe
4. Napełnianie smarowniczek olejem silikonowym
5. Nawlekanie
6. Nawlekanie nici
7. Ustawianie docisku stopki
8. Ustawianie dyferencjału transportu
9. Ustawianie długości ścięgu
10. Ustawianie naprężenia nici
11. Wymiana dolnego noża
12. Wymiana igły
13. Wymiana oleju
14. Sprawdzanie ilości oleju
15. Sprawdzanie i wymiana filtru oleju
16. Czyszczenie maszyny

## **WAŻNE!**

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne wskazówki na temat tego, jak bezpiecznie, efektywnie i ekonomicznie używać urządzenia. Stosowanie się do jej zaleceń pozwoli uniknąć zagrożeń, zmniejszyć przestoje w pracy, zwiększyć niezawodność i trwałość urządzenia. Instrukcja obsługi musi być zawsze dostępna na stanowisku pracy.

Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez pracownika przeszkolonego w zakresie BHP, po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi.

Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania.

## **OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

**UWAGA:** Aby zminimalizować ryzyko pożaru, ryzyko porażenia prądem elektrycznym, lub ryzyko skaleczenia

stosuj się do poniższych zasad:

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości.
- Zwracaj uwagę na otoczenie w jakim pracuje urządzenie, nie wystawiaj go na działanie czynników atmosferycznych.
- Nie instaluj urządzenia w pomieszczeniu o dużym zapyleniu, gdzie rozpylane są aerozole lub do którego dostarczany jest tlen.
- Dobrze oświetlaj swoje miejsce pracy.
- Uważaj na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Uważaj na ubiór. Rozpuszczone włosy lub elementy odzieży mogą zostać zaczepione przez ruchome części maszyny.
- Uważaj by nie uszkodzić przewodu zasilającego i nie narażać go na kontakt z olejem, z ostrymi lub rozgrzаныmi przedmiotami.
- Odłącz maszynę z sieci zasilającej, gdy jej nie używasz.
- Uważaj aby nie uruchomić maszyny przez przypadek.
- W przypadku nawet najmniejszego uszkodzenia zawsze sprawdź czy dana część nie wymaga wymiany.
- Nie montuj nigdy na maszynie przystawek i akcesoriów innych, niż zalecane przez producenta i sprzedawcę .
- Nie wykonuj samodzielnie żadnych modyfikacji maszyny.
- Nie pozostawiaj w pobliżu urządzenia, bez nadzoru, osób postronnych, dzieci lub osób o ograniczonej sprawności psychoruchowej.

## **Instalacja elektryczna**

Sprawdź, czy napięcie zasilające w gnieździe elektrycznym odpowiada danym na tabliczce znamionowej silnika maszyny: może to być napięcie trójfazowe 400V 50Hz lub napięcie jednofazowe 230V 50Hz.

Sprawdź prawidłowość połączeń elektrycznych we wtyczce i gnieździe zasilającym **zwracając uwagę na ochronę**

**przeciwporażeniową** .

Nie używaj przedłużaczy elektrycznych.

Stosuj się do aktualnie obowiązujących norm elektrycznych i BHP.

**UWAGA – wszystkie prace związane z instalacją elektryczną musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.**

## **Przed przystąpieniem do pracy**

Użytkowanie maszyny pozbawionej któregokolwiek z zabezpieczeń (osłona palca, osłona oczu itp.) stanowi

zagrożenie dla obsługi.

Podczas pracy na stole roboczym maszyny powinny znajdować się tylko przedmioty potrzebne do szycia.

Przed włożeniem wtyczki do sieci zasilającej zawsze zwolnij pedał i wyłącz włącznik główny.

Nie używaj igieł tępych lub zgiętych.

Podczas pracy maszyny nie dotykaj żadnych części ruchomych takich jak igła, igielnica, naprężacz, szarpacz

nici, chwytacz.

**Odłącz maszyny z sieci podczas: wymiany igły, nawlekania maszyny, montażu oprzyrządowania, wymiany szpulki lub bębena.**

W czasie szycia nie ciągnij tkaniny do przodu, na boki lub do tyłu.

Gdy zauważysz jakąkolwiek nieprawidłowość w funkcjonowaniu maszyny wyłącz ją natychmiast i powiadom mechanika lub przełożonego.

Po skończonej pracy wyłącz maszynę oraz wyjmij wtyczkę z sieci zasilającej.

Odłącz maszynę z sieci zasilającej w przypadku jej awarii.

**UWAGA**

Przez pierwszy miesiąc użytkowania maszyna powinna szyć z prędkością o 20% niższą od prędkości maksymalnej, w celu jej prawidłowego dotarcia.

Ważne: Jeśli stosowany jest silnik sprzęgłowy, będzie się on wciąż obracać, po wyłączeniu zasilania, na skutek bezwładności. Jeśli pedał maszyny zostanie wówczas przypadkowo naciśnięty, jest to niebezpieczne, gdyż maszyna niespodziewanie ruszy. Nie wolno naciskać pedału maszyny, aż silnik całkowicie się zatrzyma po wyłączeniu zasilania.

Mamy nadzieję, że będziecie z przyjemnością korzystać z maszyny przez długi czas.

**Owerlok ZOJE** jest wysokoobrotową maszyną szwalniczą, przeznaczoną do zszywania, obrzucania tkanin, dzianin oraz innych materiałów włókienniczych.

#### **Uwaga!**

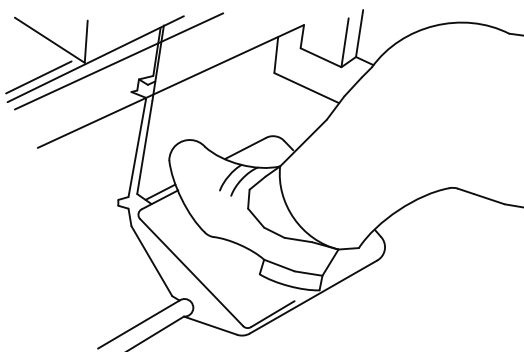
Maszyny nie należy używać do innych materiałów, niż te, do których została przeznaczona. Niestosowanie się do powyższej zasady może być niebezpieczne dla użytkownika oraz może spowodować trwałe uszkodzenia urządzenia oraz utratę gwarancji.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi, ogólnymi zasadami bezpieczeństwa oraz konserwacji.

### Specyfikacja techniczna

<b>Model</b>	<b>B9500-02</b>
Zasilanie	230 V
Częstotliwość:	50 - 60 Hz
Prędkość szycia (maks.)	7000 ściegów / min
Wysokość podnoszenia stopki	6 mm
Igła	B-27 z odpowiednimi czubkami, dopasowanymi do rodzaju szytego materiału
Olej smarujący	Olej do maszyn szybkoobrotowych
Waga netto	35 kg
Wymiary opakowania	515 x 360 x 466 mm

### Aby włączyć maszynę



- Włóż wtyczkę do gniazda zasilającego
- Włącz wyłącznik główny:
  - ON – włączenie maszyny
  - OFF – wyłączenie maszyny

Po włączeniu sprawdź kierunek obrotów kółka pasowego – gdy są niepoprawne, zwróć się o pomoc do wykwalifikowanego mechanika.

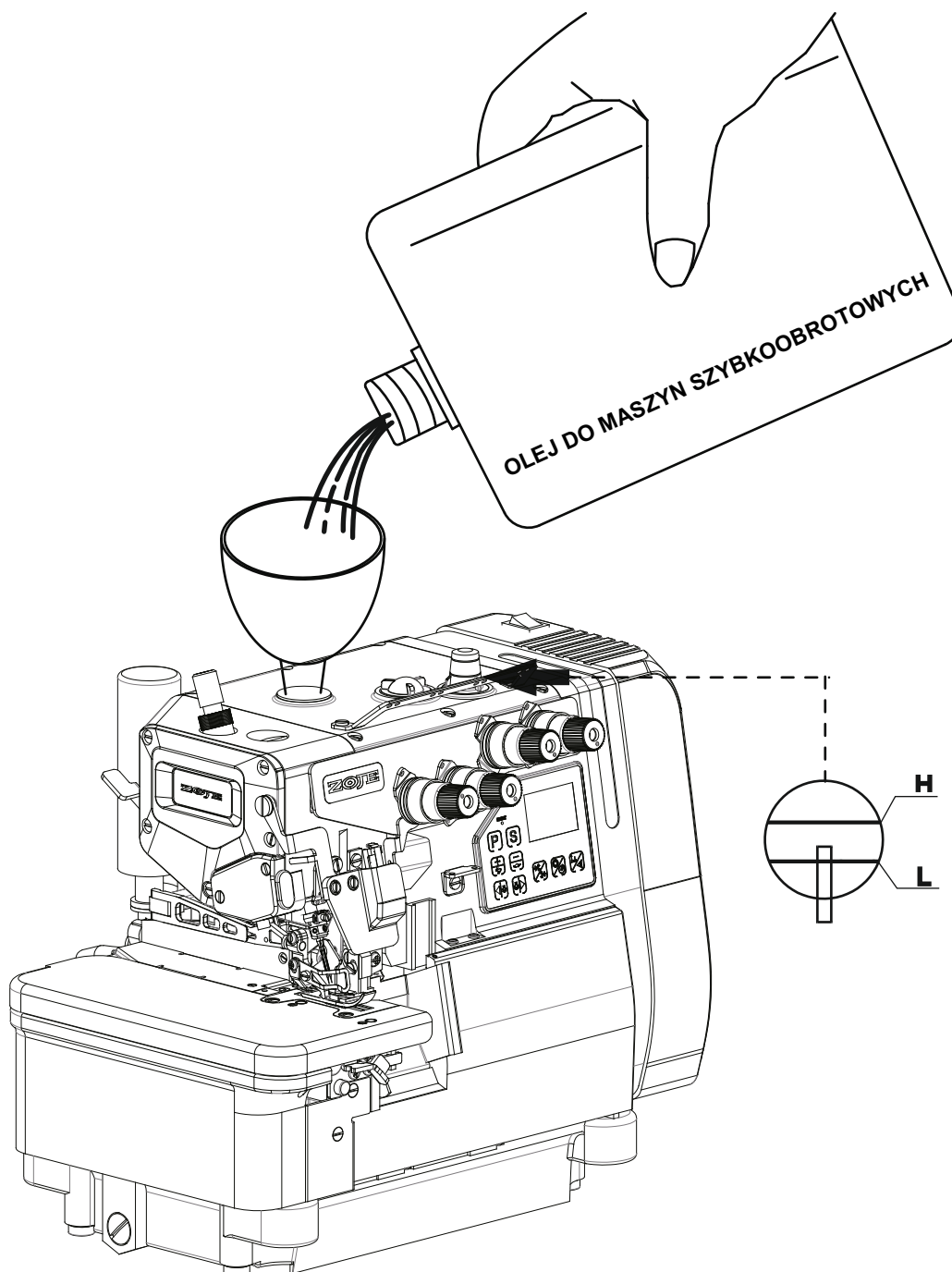
## 1. Ustaw główkę na podblacie płyty stołu

## 2. Smarowanie

Po wlaniu oleju jego poziom powinien mieścić się między liniami H i L.

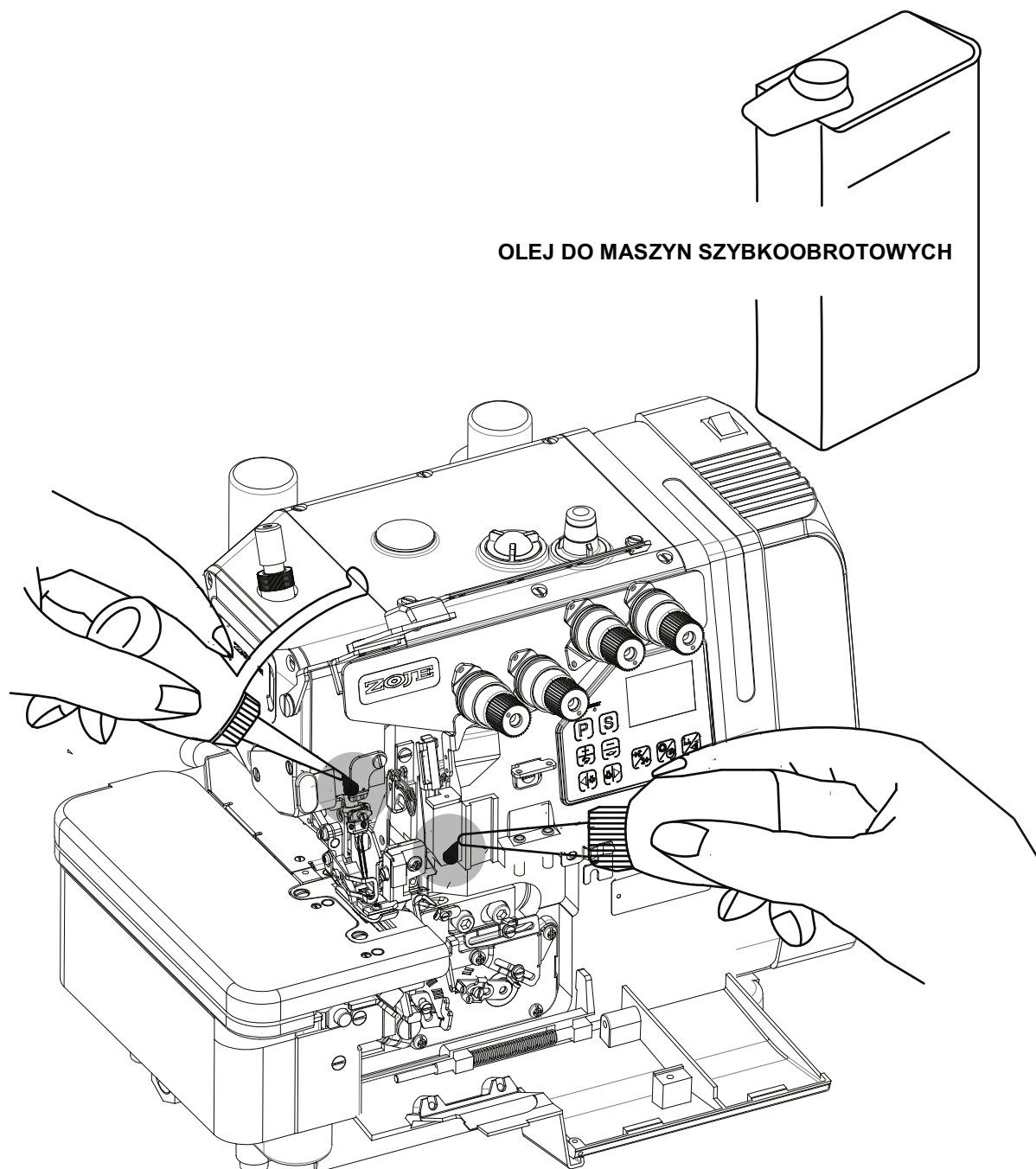
Uzupełniaj olej, gdy poziom osiągnie lub znajdzie się nieznacznie poniżej linii L.

Uwaga: Należy stosować specjalny olej do maszyn szybkoobrotowych.



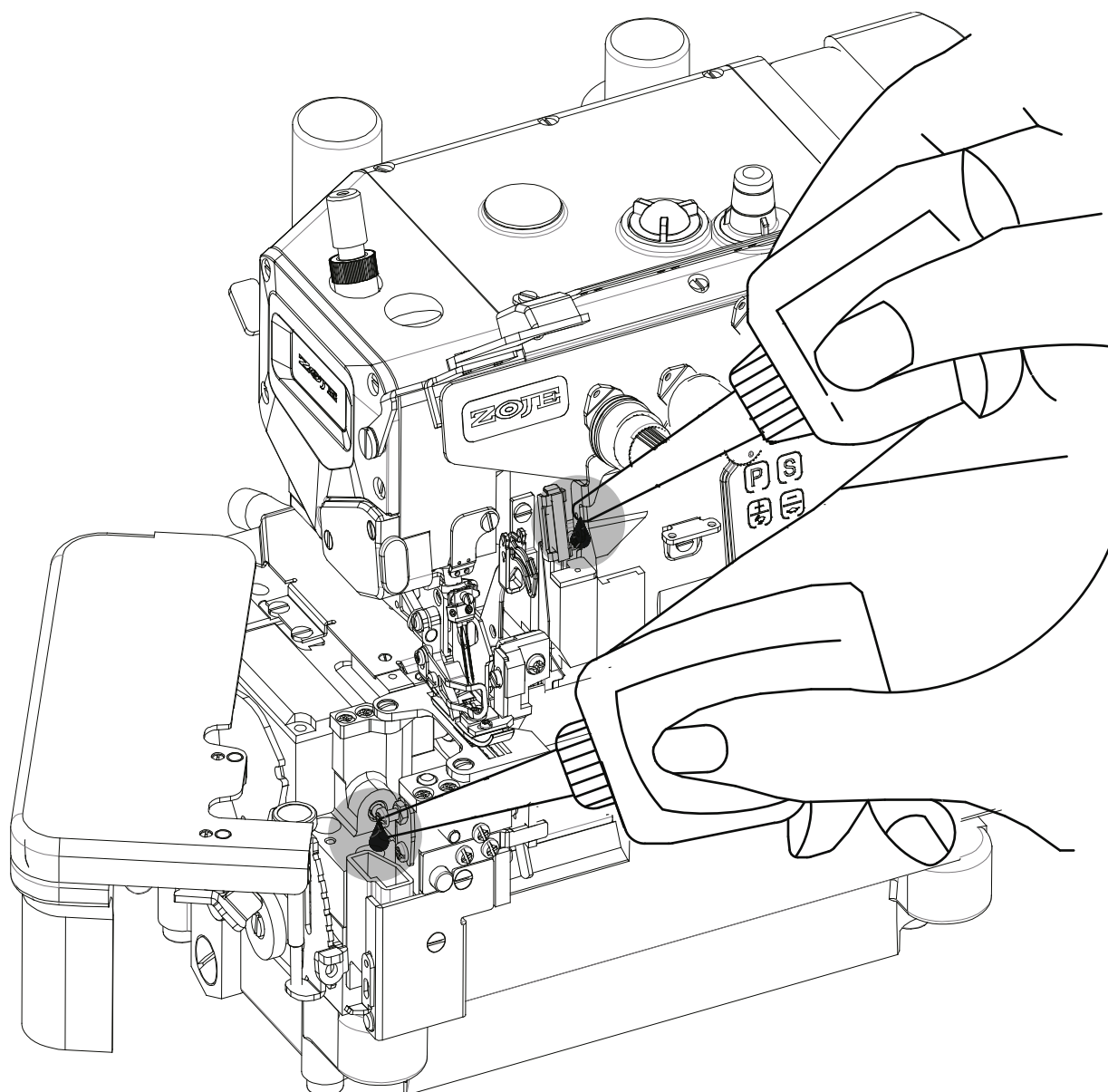
### 3. Smarowanie punktowe

Wprowadź 2 lub 3 krople oleju, przy pomocy oliwiarki, przed pierwszym użyciem maszyny lub po długiej przerwie w pracy. Uwaga: Należy stosować specjalny olej do maszyn szybkoobrotowych.



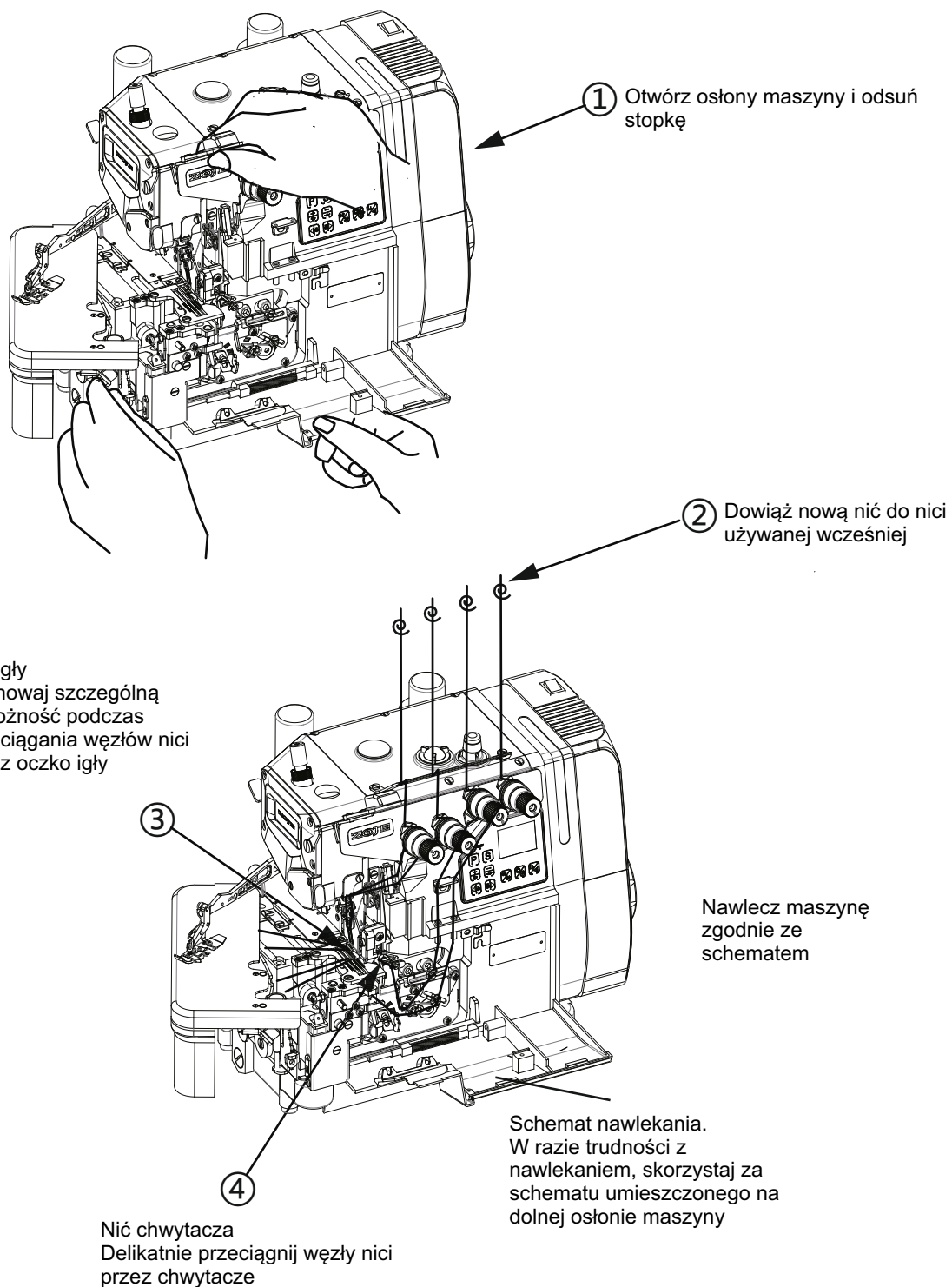
#### 4. Napełnianie smarowniczek olejem silikonowym

Napełnij smarowniczki olejem. Kontroluj co jakiś czas poziom oleju, ponieważ zbyt niski może powodować zrywanie nici i nadmierne nagrzewanie igieł. **Uwaga:** Stosuj olej lub preparat silikonowy.





## 5. Nawlekanie



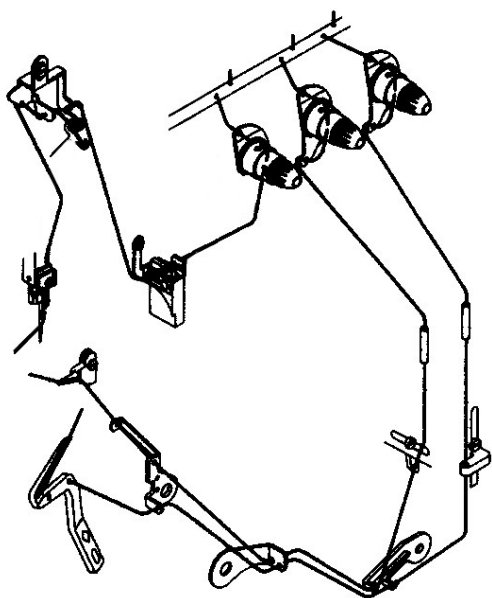
## 6. Nawlekanie nici

Przeprowadź nitki zgodnie ze schematem odpowiednim dla danego typu maszyny (owerlok 3,4 i 5 nitkowy)

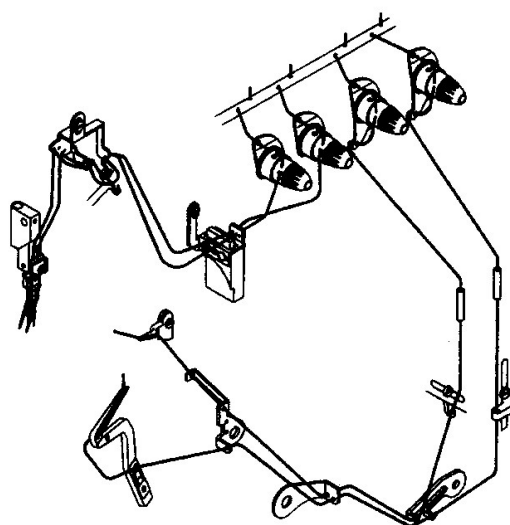
Schematy prowadzenia nitki znajdują się po wewnętrznej stronie przedniej osłony owerloka.

Nieprawidłowe nawleczenie może spowodować zrywanie nici, przepuszczenie ścięgu, fałdowanie lub nierówne ścięgi.

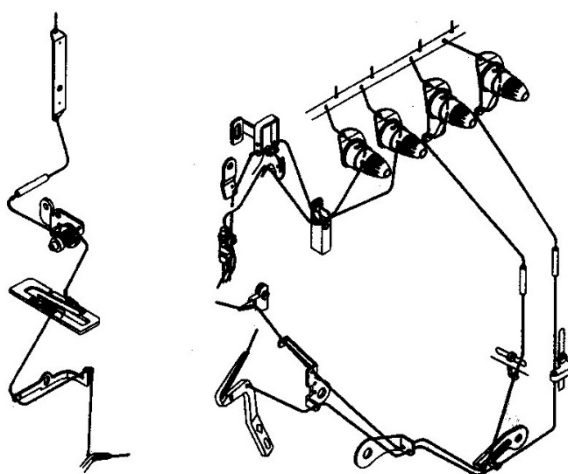
Do nawlekania nici przydatna jest pinceta np. TWE 6.



Owerlok 3- nitkowy



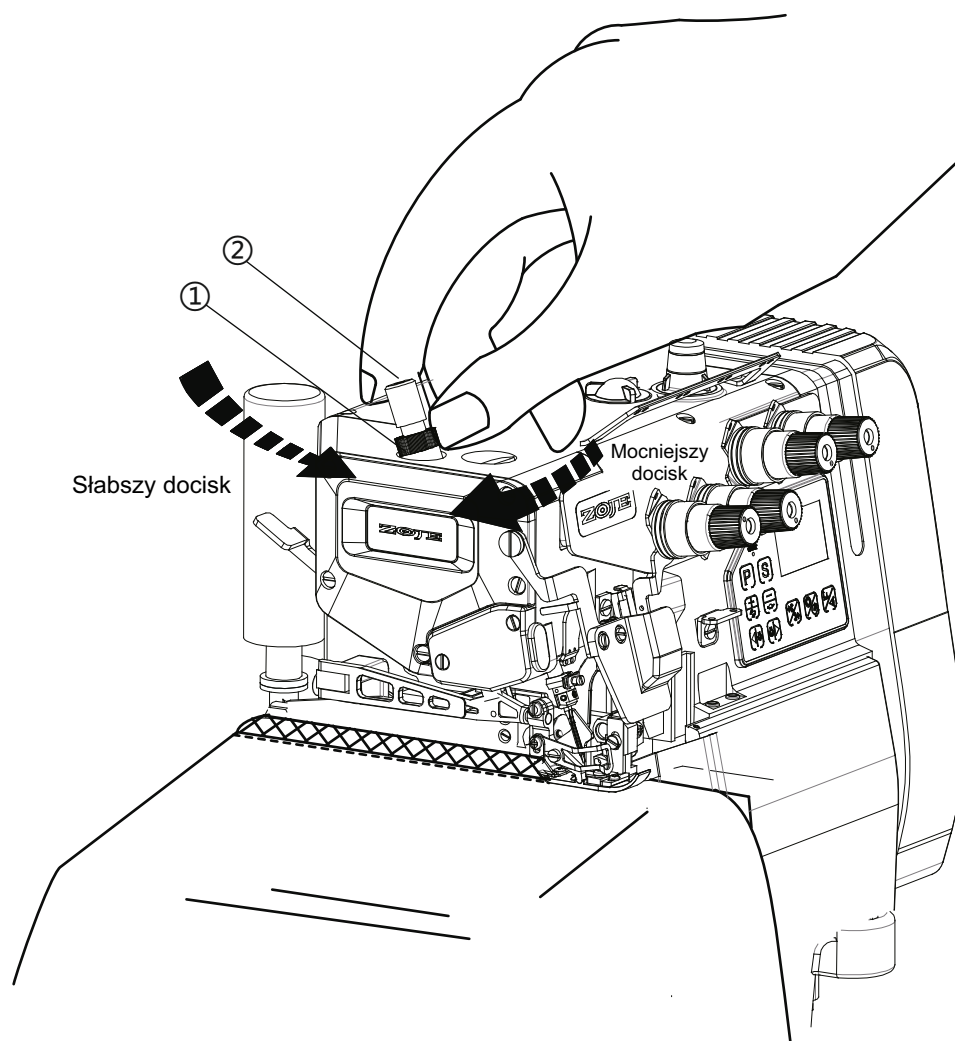
Owerlok 4- nitkowy



Owerlok 5- nitkowy

## 7. Ustawianie docisku stopki

Obrócić śrubę regulacyjną w celu ustawienia docisku stopki. Powinien on być jak najmniejszy, lecz wystarczający do uzyskania odpowiedniej jakości ściegu.

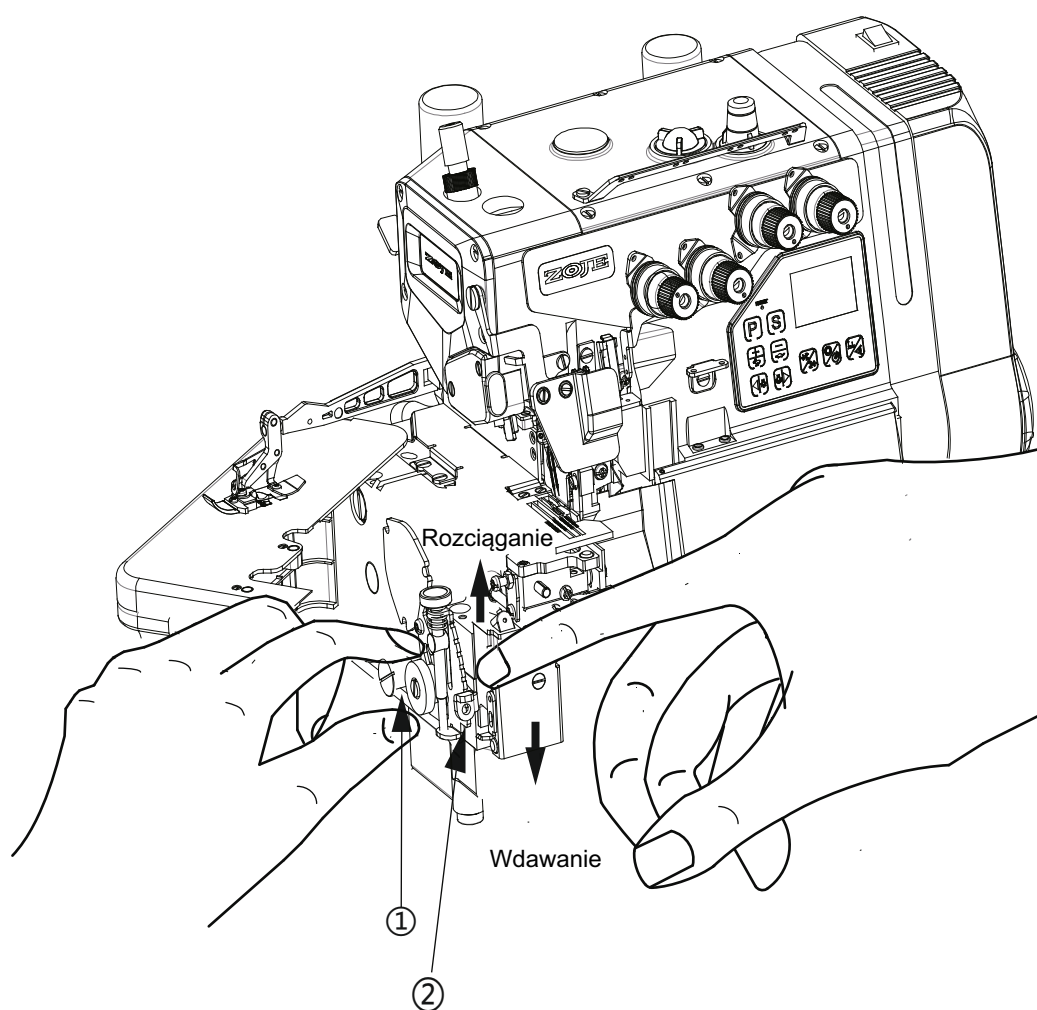


## 8. Ustawianie dyferencjału transportu

Jeśli skok głównego transportera jest większy niż skok transportera różnicowego, materiał będzie podczas szycia rozciągany.

Jeśli skok głównego transportera jest mniejszy niż skok transportera różnicowego, materiał będzie marszczony.

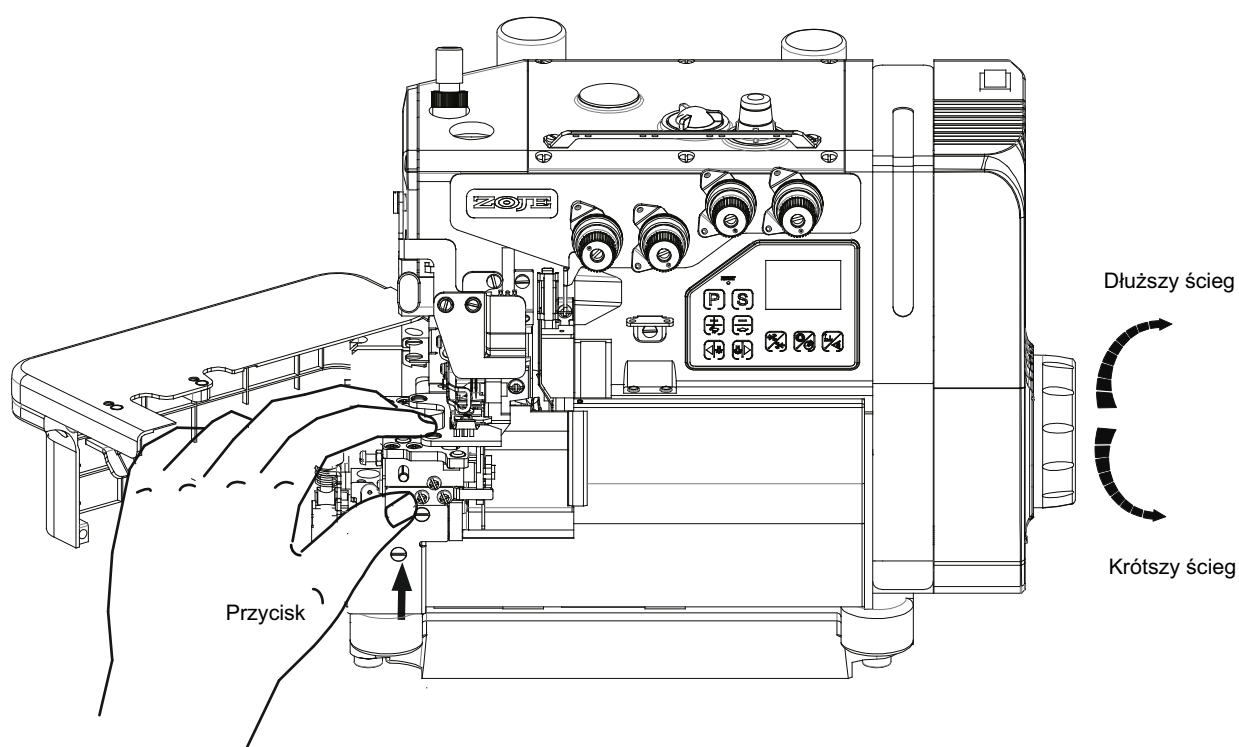
Poluzuj nakrętkę i przesun dźwignię w górę lub w dół, w celu uzyskania właściwej dyferencji transportu Po ustawieniu dźwigni dokręć nakrętkę.



## 9. Ustawianie długości ściegu

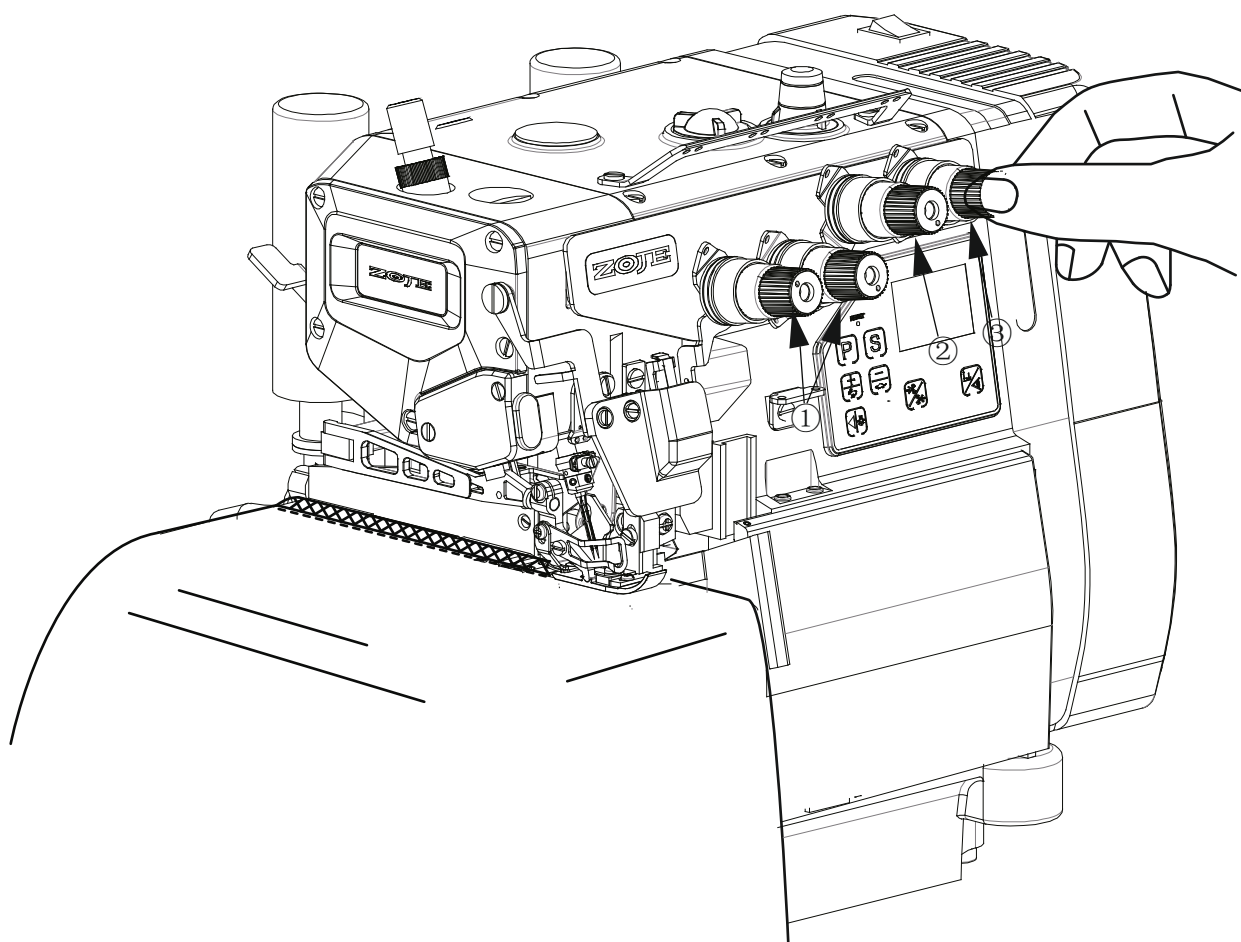
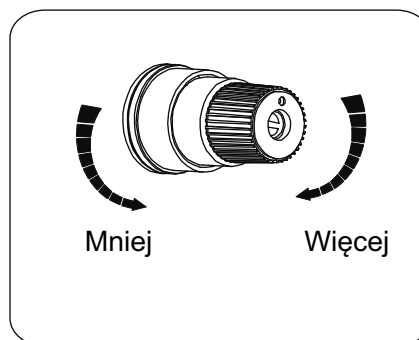
Długość ściegu jest regulowana w zależności od rodzaju szytego materiału, ustawienia transportu różnicowego.

1. Przy wciśniętym przycisku obróć koło pasowe w celu znalezienia pozycji, w której przycisk „wskoczy” głębiej.
2. Następnie, trzymając wciśnięty przycisk, obróć koło pasowe i ustaw żądaną długość ściegu.



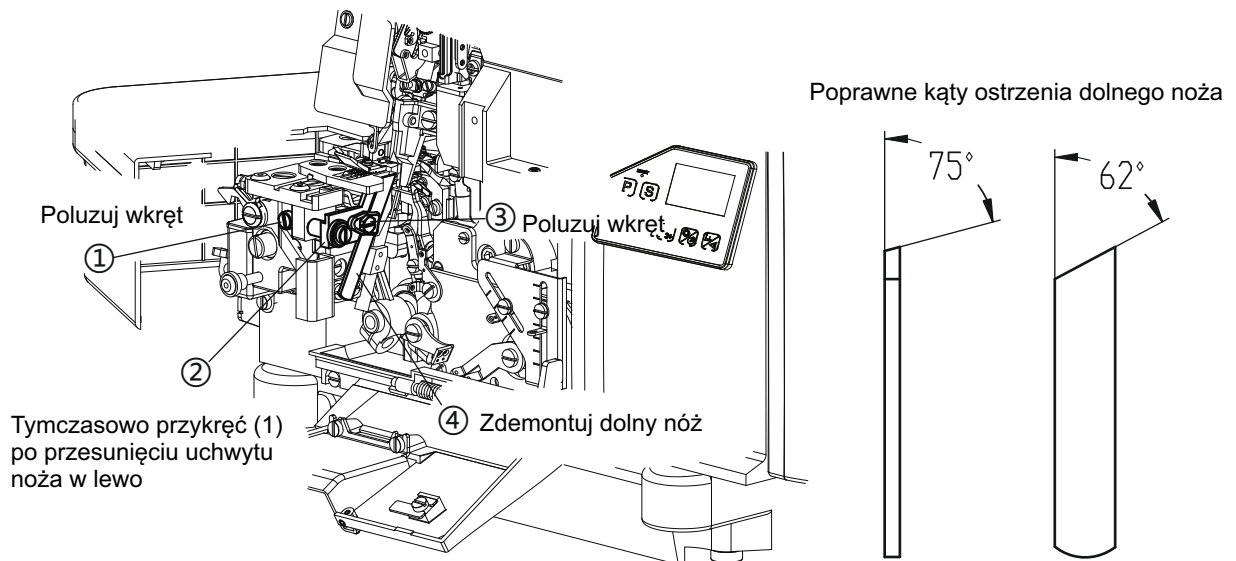
## 10. Ustawianie naprężenia nici

Ureguluj naprężenie nici przy użyciu pokrętki nici igły [1], pokrętki nici górnego chwytacza [2] i nici dolnego chwytacza [3].

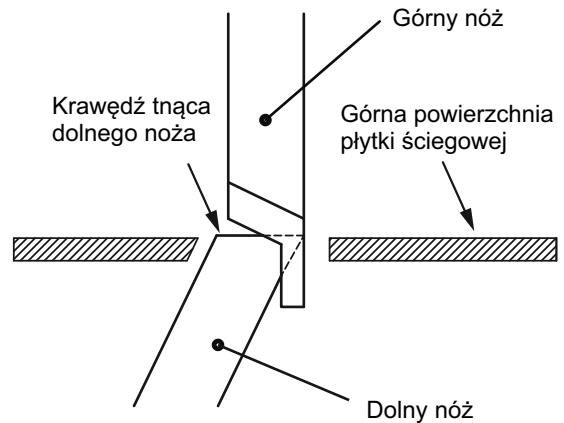
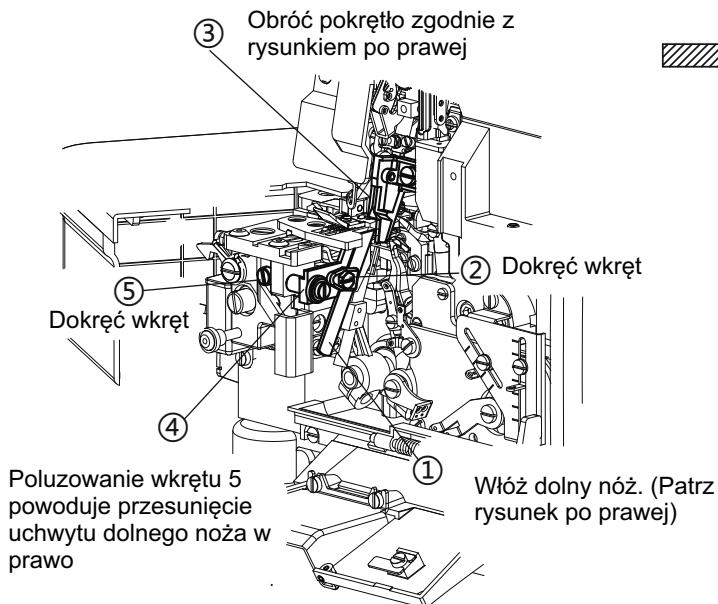


## 11. Wymiana dolnego noża

### Demontaż dolnego noża



### Montaż dolnego noża



Poziom (A) = Poziom (B)

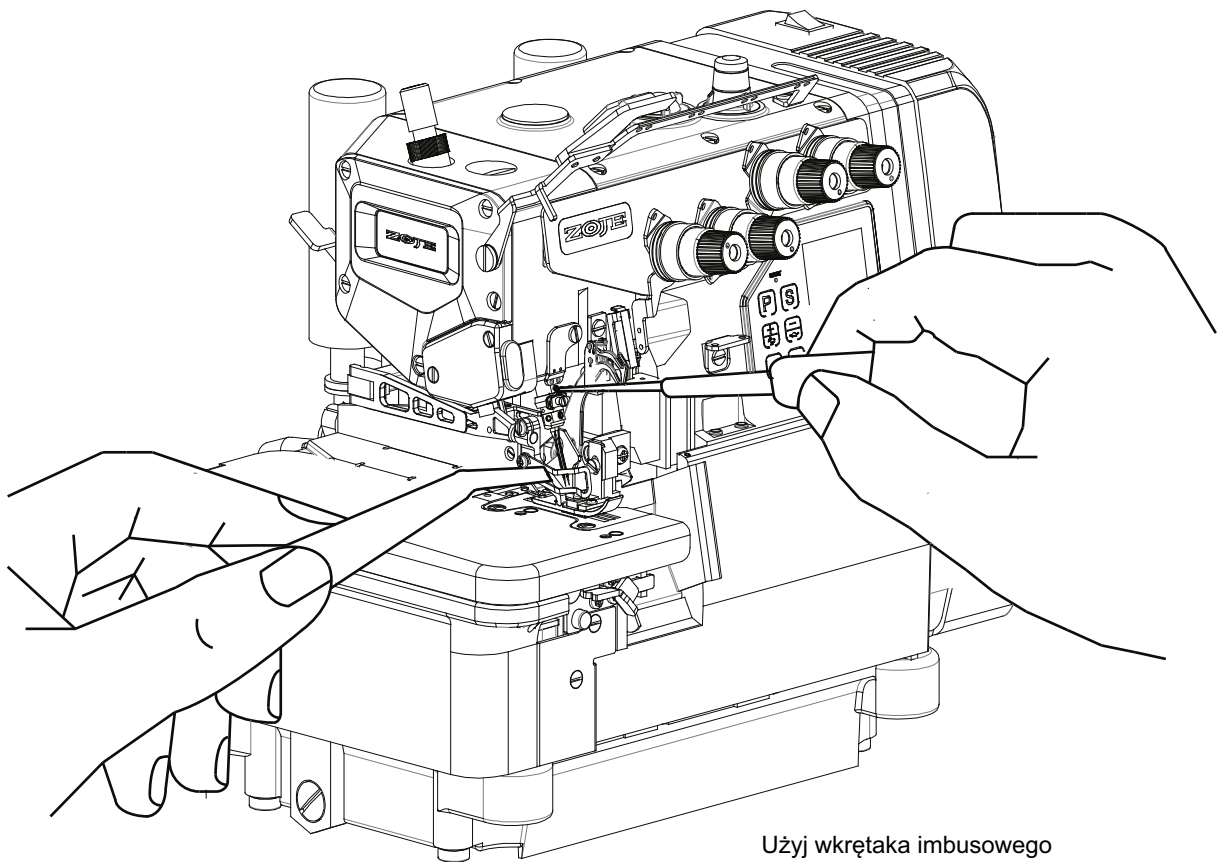
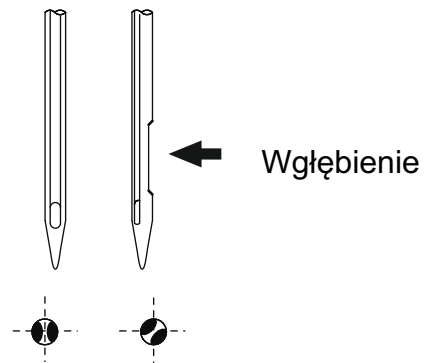
Sprawdź działanie noży

## 12. Wymiana igły

- Upewnij się, że wgłębienie igły jest skierowane do tyłu maszyny.
- Włóż igłę do uchwyty, wciśnij do oporu i dobrze przymocuj, dokręcając wkręt mocowania igły.

Używaj igły B27 z czubkiem dopasowanym do rodzaju szytego materiału.

**OK! NO!**



Użyj wkrętaka imbusowego

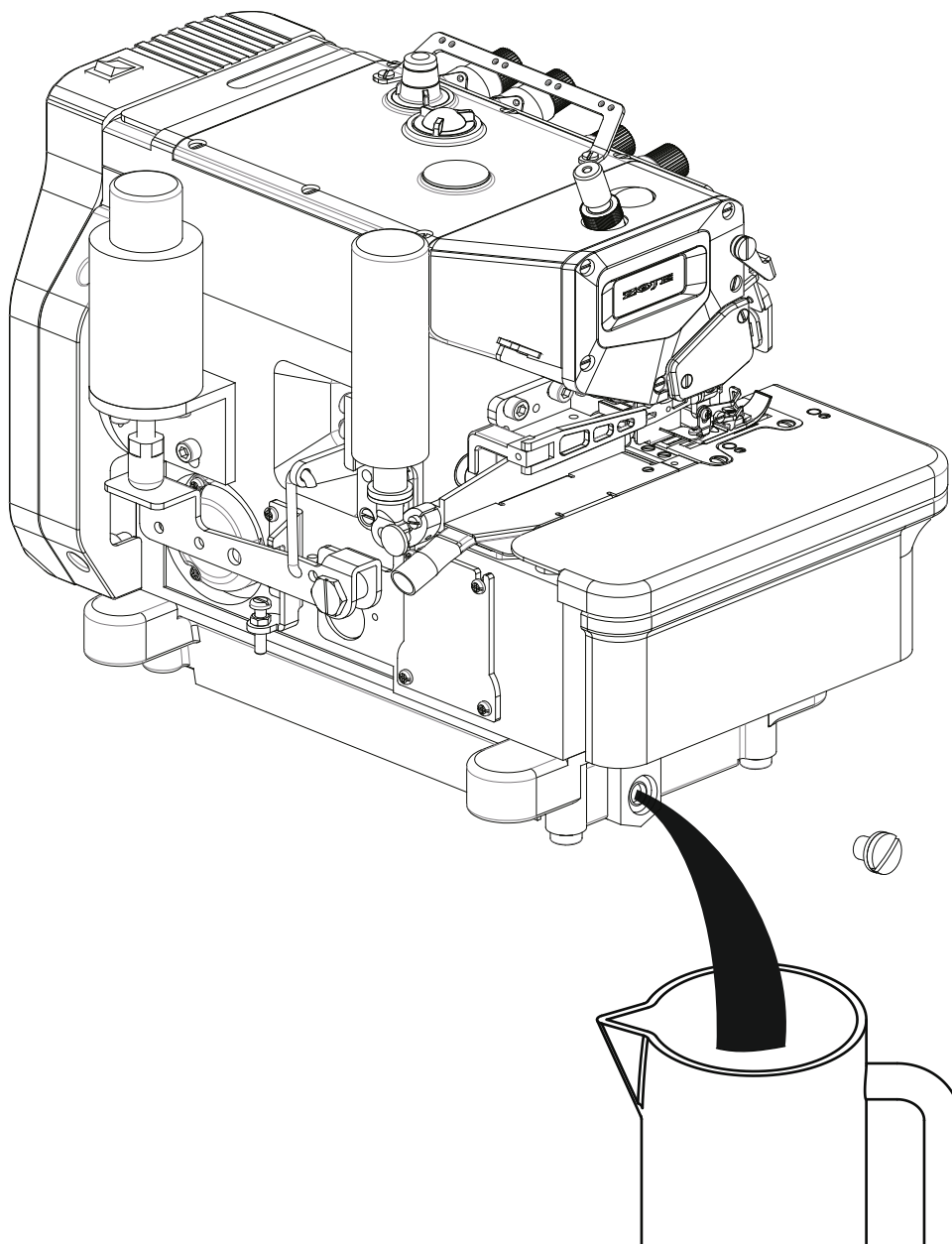
**Uwaga: poluzuj wkręt, nie wyjmuj go**



### 13. Wymiana oleju

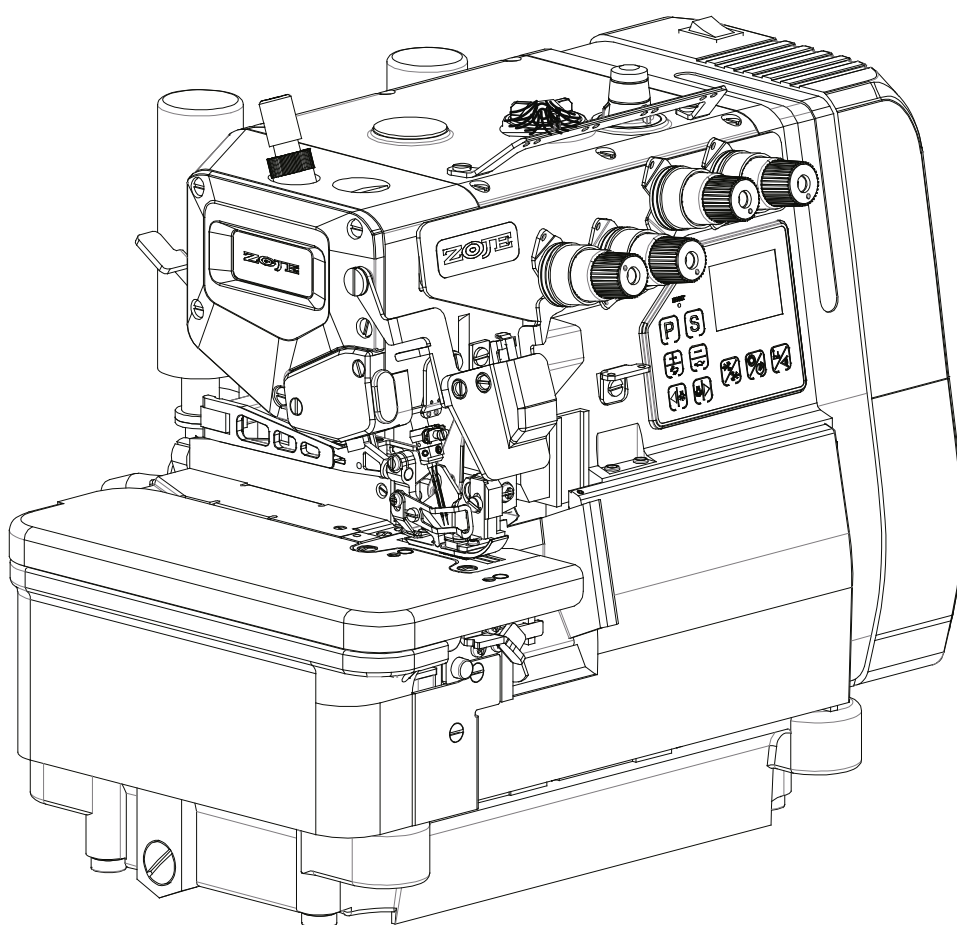
Odkręć śrubę i opróżnij maszynę ze starego oleju. Następnie ponownie wkręć śrubę .  
Olej należy wymienić miesiąc po rozpoczęciu użytkowania, a następnie co sześć miesięcy.

Maszyna została wyposażona w filtr oleju. Demontuj go i czyść lub wymieniaj co pół roku, przy każdej wymianie oleju.



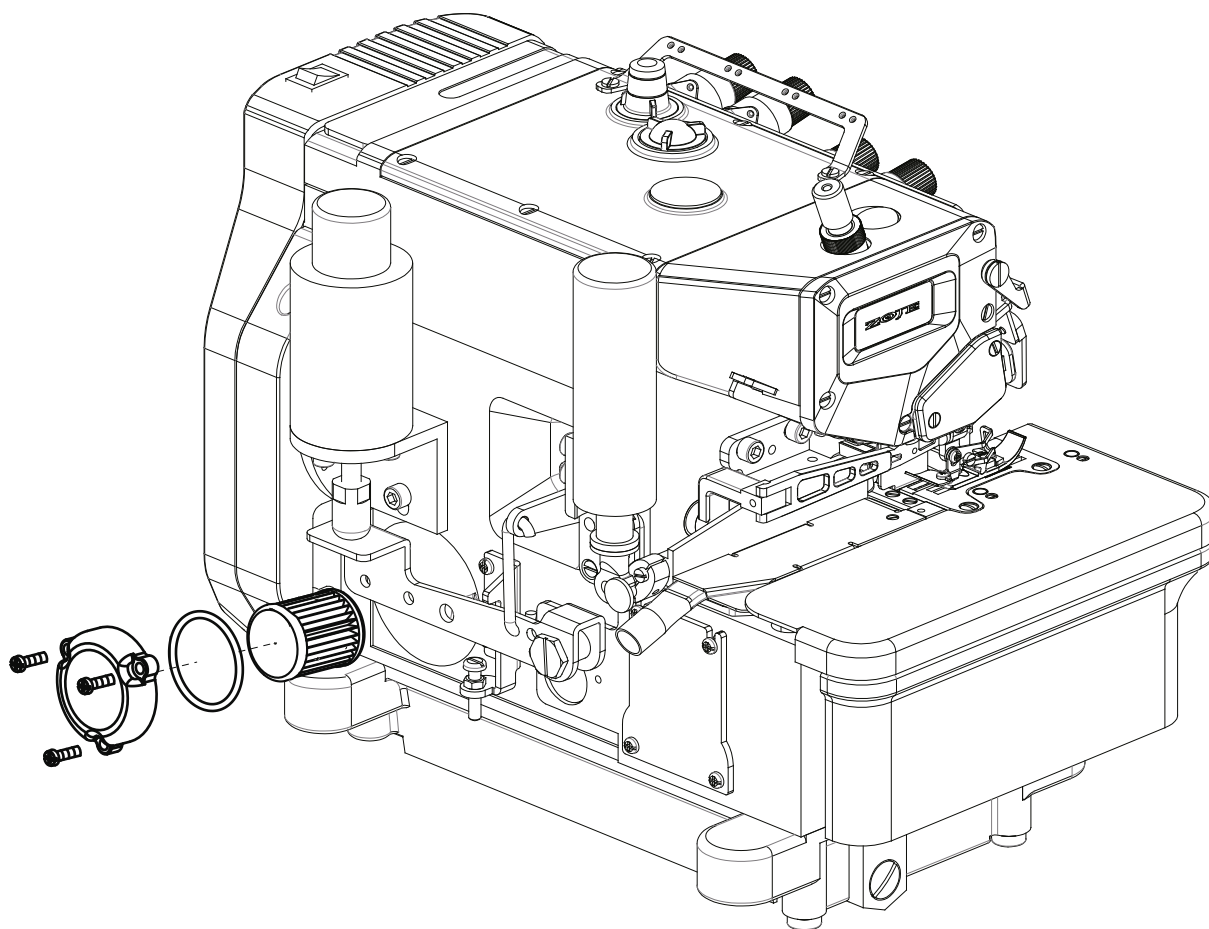
## 14. Sprawdzanie ilości oleju

**OK!**



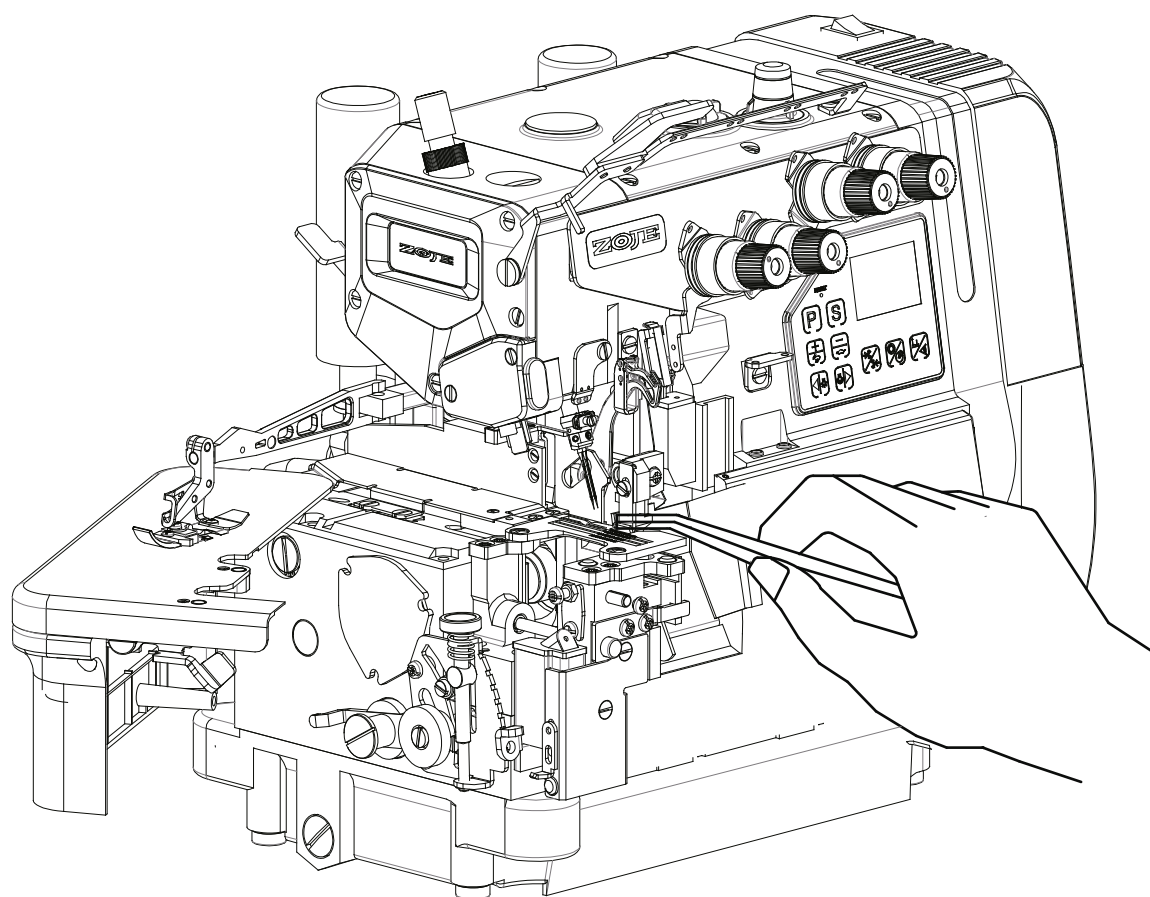
## 15. Sprawdzanie i wymiana filtra oleju

Sprawdzaj i wymieniaj filtr oleju co 6 miesięcy.



## 16. Czyszczenie maszyny

Czyszczone powinny być głównie otwory płytki ścięgowej i transportera.



Zapytaj swojego dostawcę o:

	<p><b>Igła do maszyny, z czubkiem dopasowanym do szytego materiału:</b></p> <p><b>R</b> - Okrągły, standardowe czubek do większości tkanin <b>SPI</b> - Okrągły, bardzo ostry czubek do tkanin o gęstym splocie <b>SES</b> - Okrągły czubek, z małą kulką, przede wszystkim do delikatnych dzianin o dużej gęstości oczek, wykonanych z cienkiej przędzy <b>SUK</b> - Okrągły czubek, ze średnią kulką, stosowany do grubszych dzianin, a także materiałów elastycznych.</p>
	<p><b>TERESSTIC T32</b></p> <p>Wysokiej klasy olej do maszyn szwalniczych wysokoobrotowych. Opracowany na bazie olejów mineralnych. Stosowany do smarowania zarówno centralnego jak i punktowego.</p>
	<p><b>SPIRIT 32</b></p> <p>Silikonowy fluid zmodyfikowany specjalnie dla przemysłu tekstylnego. Służy do preparacji nici i przędzy, smarowania igieł dziewiarskich. Poprawia tzw. szwalność nici, redukując ich zrywanie, skręcanie, a także temperaturę igły podczas szycia. Bezbarwny i bezwonny.</p>
	<p><b>TWE6</b></p> <p>Pinceta</p>