

INSTRUKCJA UŻYCIA (PL) DEMONTAŻOWE PODNOSZAKI DO WĄTROBY



RUDOLF Medical GmbH + Co KG
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,
Niemcy
Tel. +49 7463 9956-0
Faks +49 7463 9956-56
sales@RUDOLF-med.com
www.RUDOLF-med.com

D0669 / Rev C / ACR00486 / 2026-04-15



**PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZYM DOKUMENTEM PRZED
PONOWNYM PRZETWARZANIEM I PRZECHOWANIE GO W BEZPIECZNYM
MIEJSCU**

PRODUKT

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy podnośników do wątroby firmy RUDOLF Medical. Otrzymali Państwo produkt wysokiej jakości, którego prawidłowe obchodzenie się i użytkowanie opisano poniżej.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego: Instrumenty są przeznaczone wyłącznie do użytku przez profesjonalistów (chirurgów, pielęgniarki operacyjne, techników zajmujących się regeneracją wyrobów medycznych).

Grupa pacjentów: Nie ma żadnych ograniczeń dotyczących grupy pacjentów. Decyzja o tym, czy korzyści przewyższają ryzyko w danej grupie pacjentów, może zostać pozostawiona w gestii i oparciu o doświadczenie personelu medycznego.



Instrumenty RUDOLF Medical są dostarczane w stanie niesterylnym i muszą być czyszczone, dezynfekowane i sterylizowane przed pierwszym użyciem oraz bezpośrednio po każdym użyciu. Należy wcześniej zdjąć nasadki ochronne i opakowanie transportowe.

PRZEZNACZENIE

Podnośniki są przeznaczone do podnoszenia i odsuwania tkanek oraz narządów podczas zabiegu chirurgicznego.

WSKAZANIA

Instrumenty są przeznaczone do stosowania w chirurgii minimalnie inwazyjnej, w szczególności w laparoskopii. Instrumenty służą do odsuwania struktur przeszkadzających w polu operacyjnym.

PRZECIWSKAZANIA

Wyrób medyczny nie jest przeznaczony do stosowania w obrębie ośrodkowego układu nerwowego i krążenia.




OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed pierwszym użyciem narzędzia RUDOLF Medical należy wyczyścić, zdezynfekować i wysterylizować. Należy wcześniej zdjąć nasadki ochronne i usunąć opakowanie transportowe.
- W żadnym wypadku nie wolno używać wadliwych narzędzi.
- Przed użyciem klinicznym użytkownik musi sprawdzić, czy instrumenty można bezpiecznie łączyć ze sobą.
- W przypadku stosowania wraz z instrumentami HF należy unikać kontaktu z częściami przewodzącymi.
- Nieprawidłowe użytkowanie i nadmierne obciążenie poprzez skręcanie/działanie dźwigniowe może prowadzić do pęknięć i trwałego odkształcenia. Należy unikać dużych ruchów ręcznych wymagających użycia dużej siły. Z instrumentem należy obchodzić się z najwyższą ostrożnością.
- W przypadku pacjentów z nieuleczalnymi infekcjami, takimi jak CJD (choroba Creutzfeldta-Jakoba), zapalenie wątroby, HIV, możliwe warianty tych infekcji lub podejrzenie infekcji, należy stosować obowiązujące przepisy krajowe dotyczące utylizacji i ponownego przetwarzania wyrobów medycznych.

PRZED KAŻDYM UŻYCIEM: KONTROLA WIZUALNA I FUNKCJONALNA

Należy sprawdzić, czy:

- Uszkodzenia zewnętrzne (np. zdeformowany trzon, wgniecenia, zadziory, pęknięcia lub ostre krawędzie)
- Prawidłowe działanie
- Pozostałości środków czyszczących lub dezynfekujących
- Swobodny przepływ przez kanały robocze

 Po każdym czyszczeniu i przed sterylizacją ruchome elementy należy nasmarować i konserwować za pomocą bezsilikonowego, biokompatybilnego, medycznego oleju białego.

OPIS PRODUKTU SYSTEMU PODNOŚNIKÓW WĄTROBY „SCREW-IN”

- Laparoskopowe podnośniki wątroby systemu „SCREW-IN” to trzyczęściowe, rozłączalne instrumenty, dostępne w średnicach 5 mm i 10 mm.

Przykład: podnośnik wątroby o średnicy trzonu 5 mm, długości roboczej 330 mm

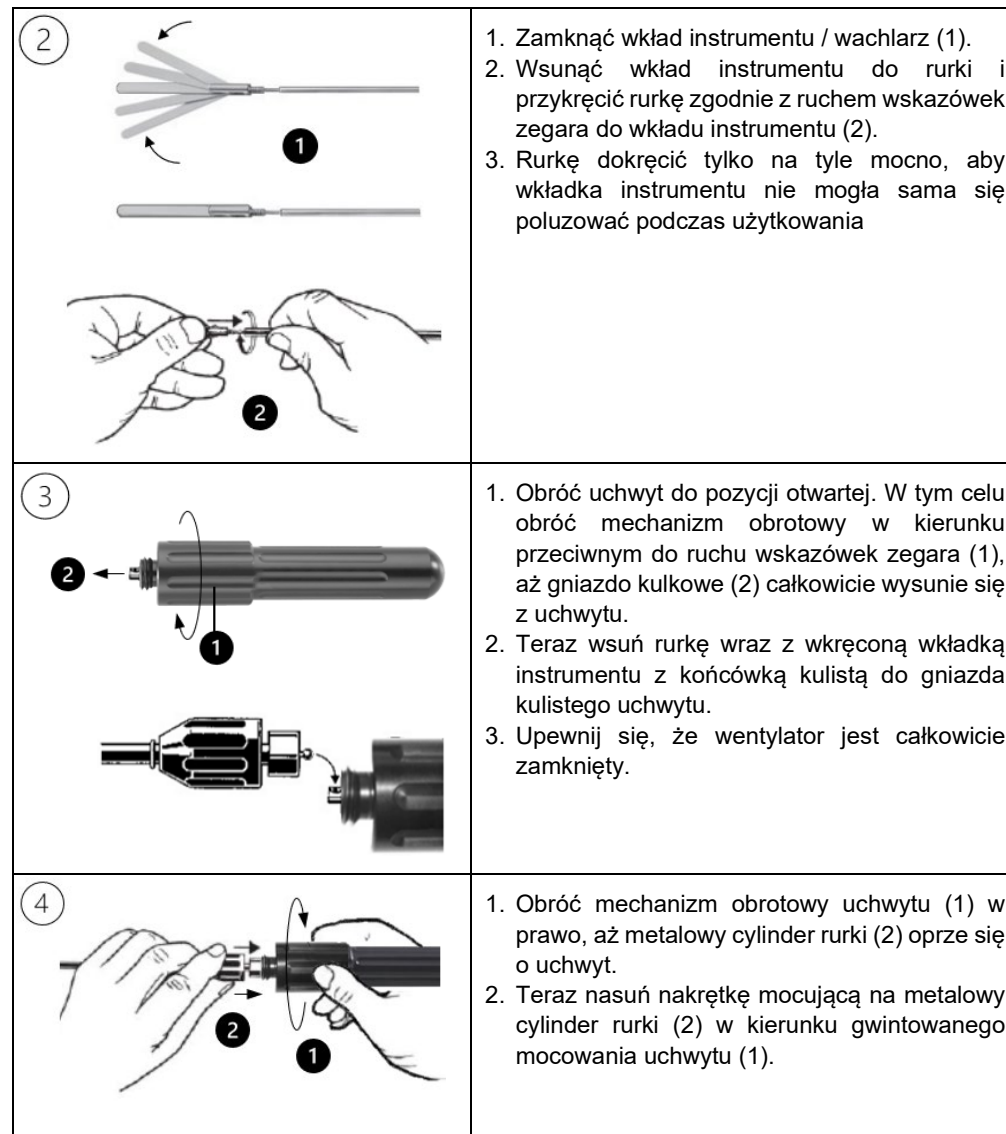
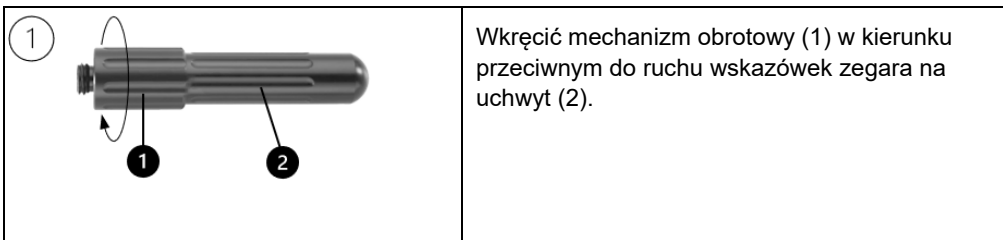


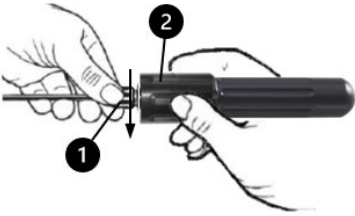
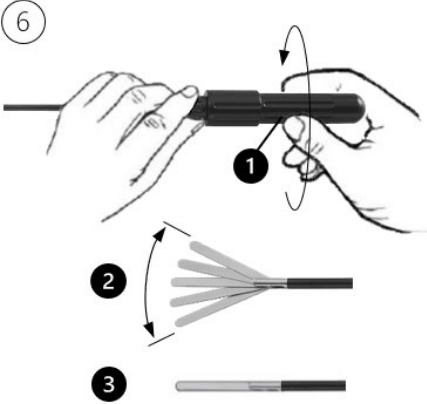
Skład i elementy:

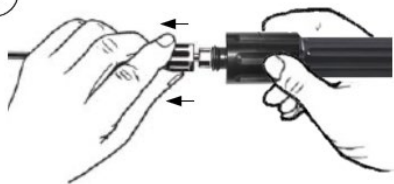
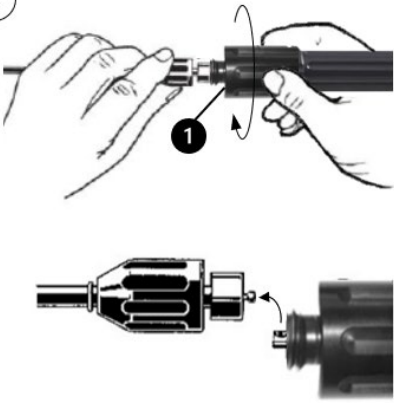
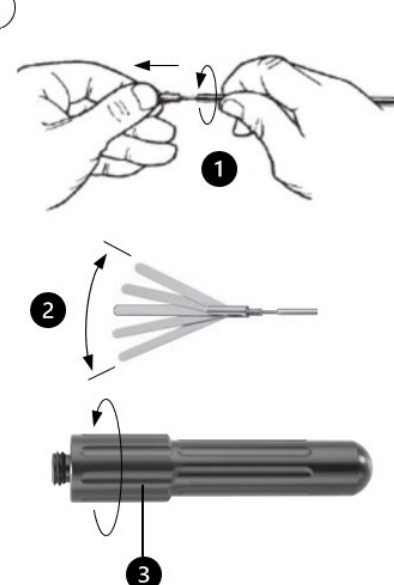
- (1) Wkład instrumentu podnośnika wątroby
- (2) Rurka z odkręcaną nakrętką mocującą. Nakrętki mocujące są opcjonalnie dostępne w różnych kolorach.
- (3) Uchwyt z odkręcanym mechanizmem obrotowym do rozkładania podnośnika wątroby

MONTAŻ

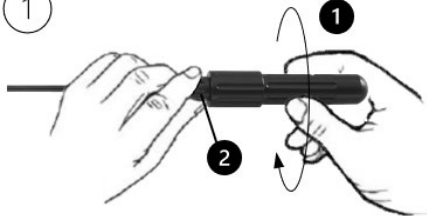
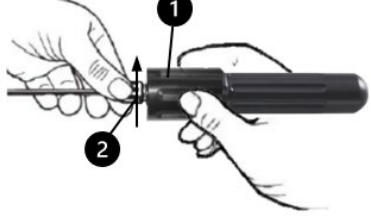
 Wkładki szczękowe można łączyć wyłącznie z rurkami o tej samej średnicy systemu.



	<p>Wkręć nakrętkę mocującą (1) zgodnie z ruchem wskazówek zegara na gwint mocujący uchwyty i dokręć ją.</p> <p>Trzymaj mocno mechanizm obrotowy (2) za uchwyt.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Po montażu sprawdź prawidłowość działania. Obróć koniec uchwyty (1) w prawo, aby otworzyć wachlarz lub rozłożyć wkład instrumentu (2). Obróć koniec uchwyty w lewo, aby zamknąć wachlarz / wkład instrumentu (3). <p>Zobacz sekcję „Przed każdym użyciem: kontrola wzrokowa i sprawdzanie działania”.</p>

	<p>Odciągnij nakrętkę mocującą z powrotem na metalowy cylinder rurki.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Odłącz uchwyt od rurki, obracając mechanizm obrotowy (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż gniazdo kuliste będzie całkowicie widoczne. Teraz wyjmij rurkę wraz z wkładem instrumentu z gniazda kulistego uchwyty.
	<ol style="list-style-type: none"> Odkręć rurkę od wkładki przyrządu, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie wyciągnij wkładkę przyrządu z rurki (1). Rozłożyć wkładkę (2). W celu wyczyszczenia należy całkowicie odkręcić mechanizm obrotowy (3) od uchwyty. Umieścić poszczególne elementy w odpowiednim koszyku perforowanym w celu ponownego przygotowania.

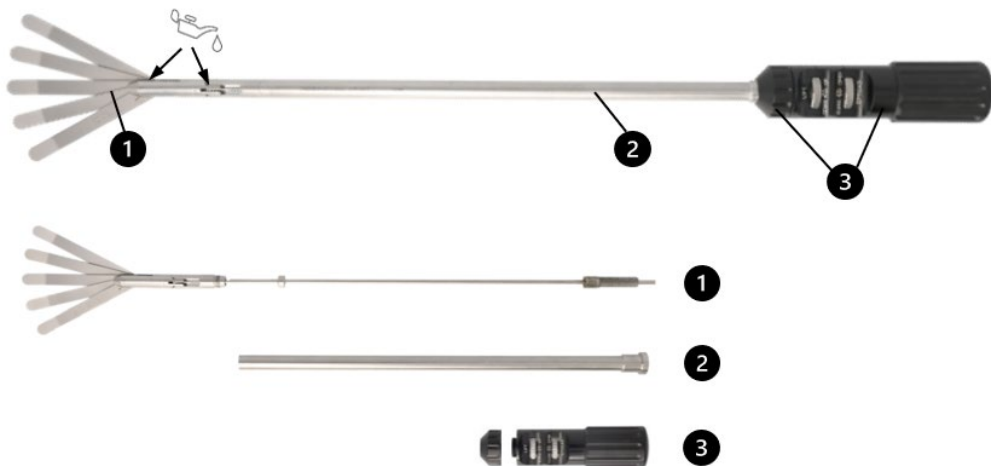
DEMONTAŻ

	<ol style="list-style-type: none"> Zamknąć wkładkę z instrumentami, obracając koniec uchwyty (1) w lewo. Trzymaj instrument za rurkę i nakrętkę mocującą (2).
	<ol style="list-style-type: none"> Trzymaj mechanizm obrotowy (1) za uchwyt. Odkręć nakrętkę mocującą (2) rurki, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

ODCHYLANY PODNOŚNIK WĄTROBY

- Laparoskopowy podnośnik wątroby to wyginany, trzyczęściowy instrument o średnicy systemu 10 mm i długości roboczej 330 mm.

⚠ Maksymalne obciążenie podnośnika wątroby wynosi 3 kg (6,5 funta).



Elementy:

- (1) Wkładka instrumentu podnośnika wątroby, którą można rozłożyć i wygiąć
- (2) Rurka
- (3) Uchwyt z nakrętką mocującą, z radełkowanymi pokrętłami regulacyjnymi do rozkładania i wyginania wkładki instrumentu podnośnika wątroby

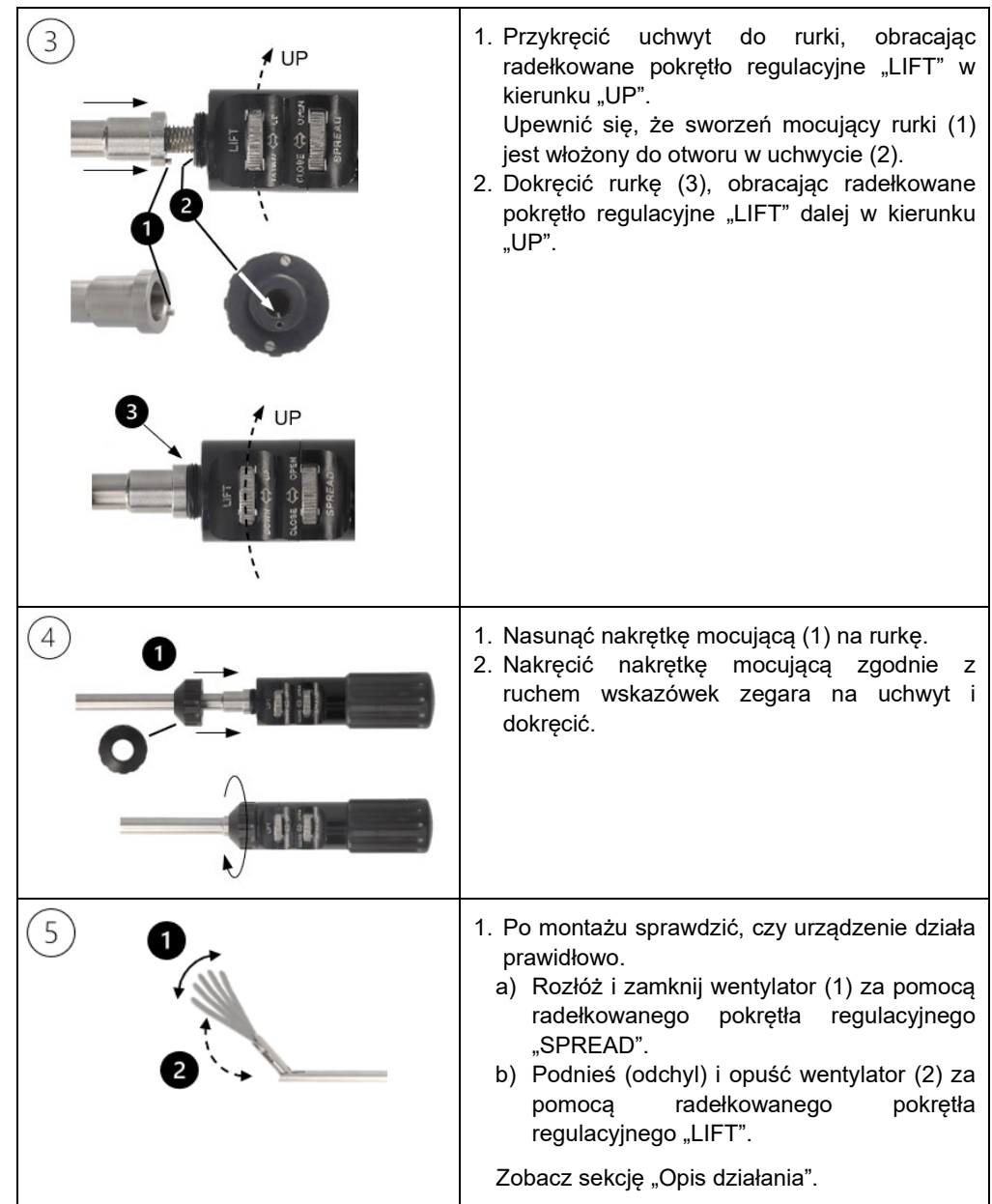
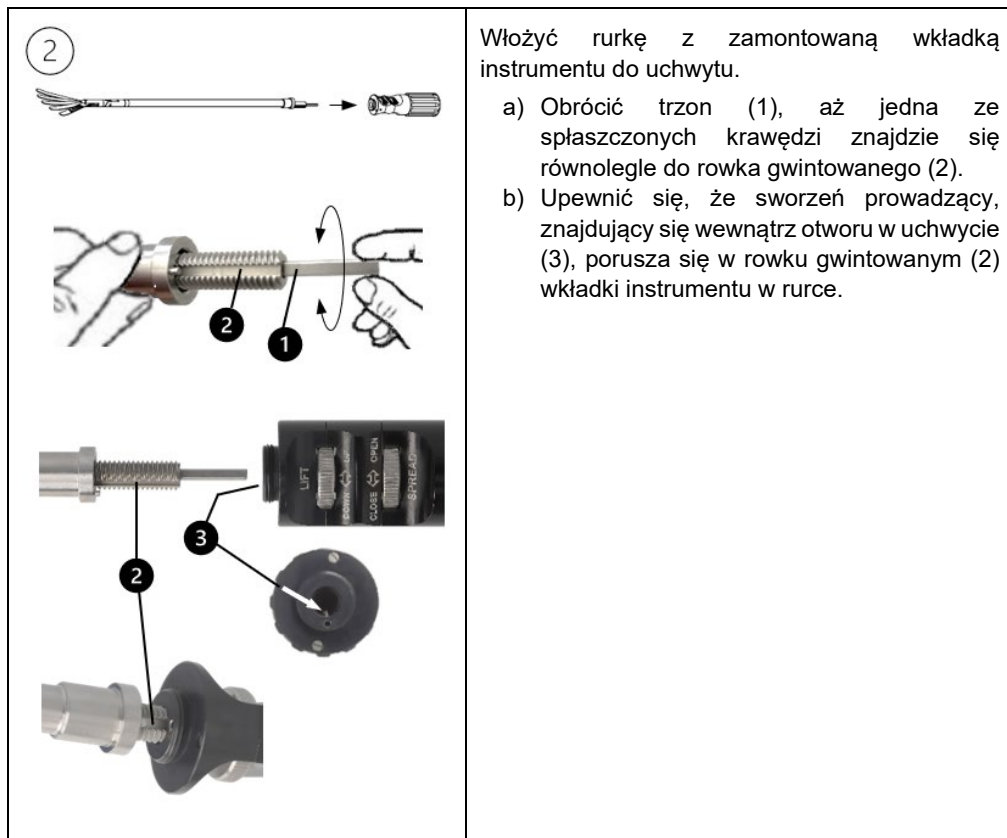
Opis działania

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radełkowane pokrętło regulacyjne „SPREAD” (1) służy do otwierania wachlarza lub rozkładania wkładki instrumentu do podnoszenia wątroby. <ol style="list-style-type: none"> a) Rozłóż wachlarz / wkładkę instrumentu podnośnika wątroby, obracając go w kierunku strzałki „OPEN”. b) Zamknąć wiatrak / wkładkę instrumentu podnośnika wątroby, obracając go w kierunku strzałki „CLOSE”. 2. Radełkowane pokrętło regulacyjne „LIFT” (2) służy do podnoszenia, odchylenia i opuszczania podnośnika wątroby.
--	--

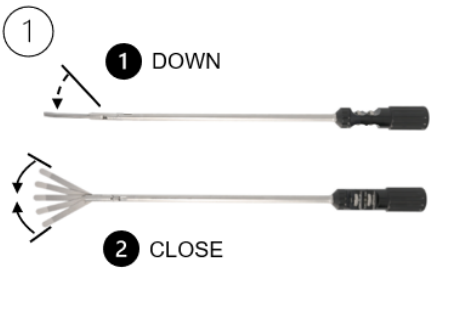
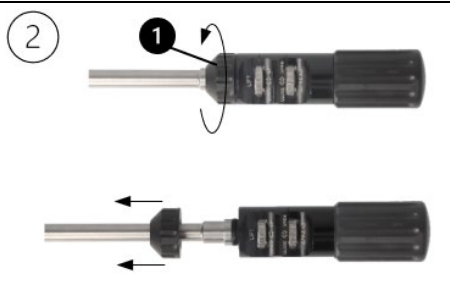
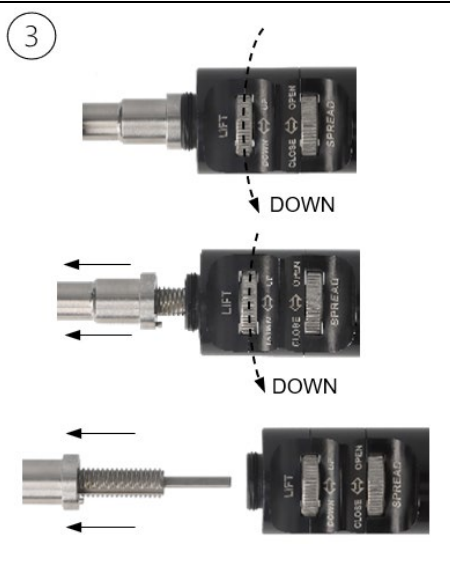
- a) Podnieś wentylator podnośnika, obracając go w kierunku strzałki „UP”.
- b) Opuść wiatrak podnośnika, obracając go w kierunku strzałki „DOWN”.

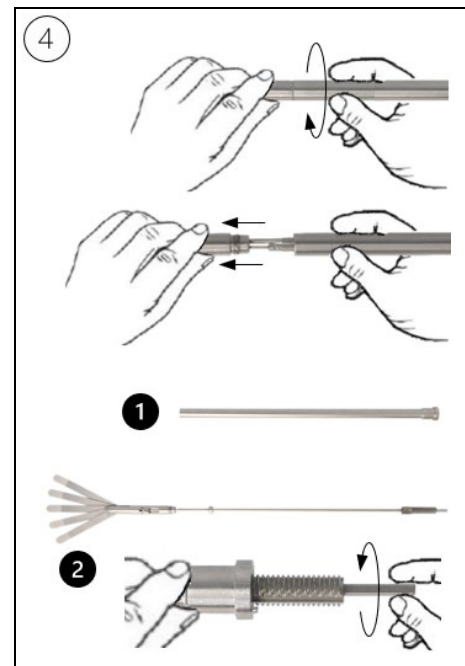
MONTAŻ

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wsuń wkładkę przyrządu (1) do rurki (2) i nakręć rurkę na wkładkę przyrządu, obracając ją w prawo. 2. Rurkę należy dokręcić tylko na tyle mocno, aby wkład instrumentu nie mógł sam się poluzować podczas użytkowania.
--	--



DEMONTAŻ

	<p>1. Opuścić wentylator / wkładkę instrumentową podnośnika wątroby (1), aż znajdzie się w pozycji całkowicie wyprostowanej. W tym celu należy obrócić radełkowane pokrętko regulacyjne „LIFT” w kierunku strzałki „DOWN”.</p> <p>2. Zamknij wentylator wkładki instrumentu (2), obracając radełkowane pokrętko regulacyjne „SPREAD” w kierunku strzałki „CLOSE”</p> <p>Zobacz sekcję „Opis działania”.</p>
	<p>Odkręć nakrętkę mocującą (1) z uchwytu, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie zdejmij ją z rurki.</p>
	<p>Odłącz rurkę wraz z wkładem wentylatora/instrumentu od uchwytu, obracając radełkowane pokrętko regulacyjne „LIFT” w kierunku strzałki „DOWN”, aż będzie można ją wyjąć z uchwytu.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oddziel rurkę (1) od wkładki wentylatora/przyrządu (2). W tym celu mocno przytrzymaj wkładkę wentylatora/przyrządu i odkręć rurkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. 2. Następnie wyjąć wkładkę wentylatora/instrumentu z rurki. 3. Otworzyć wkładkę wentylatora/instrumentu w celu wyczyszczenia. W tym celu należy chwycić trzon wkładki wentylatora/instrumentu i obracać go w prawo, aż wkładka wentylatora/instrumentu zostanie całkowicie rozłożona/rozchylona. 4. Umieścić poszczególne elementy w odpowiednim koszyku perforowanym w celu ponownego przetworzenia.
--	--

INSTRUKCJA PRZETWARZANIA

- Przed ponownym przygotowaniem instrument należy rozmontować.
- Instrument należy poddać reprocessowaniu w ciągu jednej godziny po użyciu, aby zapobiec zasnieniu zanieczyszczeń.
- Przy wyborze środka czyszczącego należy wziąć pod uwagę materiał i właściwości instrumentu, środek czyszczący zalecany przez producenta myjni-dezynfektora do danego zastosowania oraz zalecenia Instytutu Roberta Kocha i Niemieckiego Towarzystwa Higieny i Mikrobiologii.
- Nie stosować żadnych środków utrwalających.
- Należy stosować wyłącznie określone środki czyszczące. W przypadku stosowania innych środków czyszczących należy je poddać walidacji.
- Należy stosować środek dezynfekujący z ochroną antykorozyjną.
- Nie płukać pod gorącą wodą.
- Nie używać szczotek ściernych, gąbek ani środków ściernych, ponieważ uszkodzenie powierzchni może spowodować korozję.
- Nie pozostawiać narzędzi w środku dezynfekującym zbyt długo. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta środka dezynfekującego.

Ograniczenia dotyczące ponownego przygotowania

- Na żywotność produktu wpływa kilka czynników, w tym:
 - Liczba użyć i częstotliwość cykli ponownego przetwarzania
 - Jakość pielęgnacji, obsługi i konserwacji
 - Ciągłą czytelność wszelkich bezpośrednich oznaczeń na produkcie
- Nie należy stosować środków utrwalających ani gorącej wody (> 40°C), ponieważ może to prowadzić do utwardzenia pozostałości, a tym samym utrudnić czyszczenie.



Ważne:

- **Uchwytów z tworzywa sztucznego nie wolno dezynfekować nadtlenkiem wodoru (H₂O₂), ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.**
- **Instrumenty nie są przeznaczone do ręcznej regeneracji.**

Wstępna obróbka w miejscu użytkowania

- Instrumenty uszkodzone należy oznaczyć w widoczny sposób. Należy je również poddać ponownej obróbce przed utylizacją lub zwrotem.
- Silne zabrudzenia na instrumencie należy usunąć natychmiast po użyciu za pomocą jednorazowej ściereczki.
- Zdejmij grubsze zabrudzenia zimną wodą. Do usunięcia mocno przywarłych resztek tkaniny zaleca się użycie plastikowej szczotki.
- Wypłucz wnęki zimną wodą.

Uwaga: Jeśli płukanie zimną wodą nie jest możliwe, należy owinąć instrument wilgotną ściereczką, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości.

Transport

- Instrumenty należy bezpiecznie przetransportować do miejsca ponownej obróbki w zamkniętym systemie pojemników, aby zapobiec uszkodzeniu instrumentów i zanieczyszczeniu środowiska.

Ręczne czyszczenie wstępne

- Ręczne czyszczenie wstępne jest konieczne przed automatycznym czyszczeniem i dezynfekcją, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości chirurgicznych.

Czyszczenie	Środek czyszczący	Dawka	Wartość pH
Enzymatyczny	Cidezyme firmy Johnson & Johnson	0,8 %	7,8–8,8 (rozcieńczony)

1. Umieść instrument w kąpeli z zimną wodą z 0,8% roztworem czyszczącym i pozostaw do namoczenia na 5 minut. Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska, opłucz instrument pod poziomem wody.
2. Szczotkować instrument pod bieżącą zimną wodą, aż wszystkie widoczne zanieczyszczenia zostaną usunięte.
3. Rozmontować instrument w miarę możliwości. Zobacz odpowiednie sekcje dotyczące demontażu.
4. W kąpeli wodnej wyszczotkować wewnątrz i zewnętrzną powierzchnię przyrządu okrągłą szczotką, aż nie będą widoczne żadne pozostałości.
5. Jeśli to możliwe, przepłucz wnęki, otwory i gwinty za pomocą pistoletu czyszczącego: >10 sekund przy ciśnieniu 3–5 barów.

6. Wyjąć instrument z kąpeli wodnej i przepłukać go zimną wodą.
7. Umieścić instrument w roztworze łączącym środek czyszczący i dezynfekujący, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości.

Czyszczenie w kąpeli ultradźwiękowej

Dodatkowo wyczyść elementy w kąpeli ultradźwiękowej przed lub w połączeniu z czyszczeniem automatycznym:

Temperatura	Częstotliwość	Czas trwania
40–45°C	35–45 kHz	10–15 minut

Podczas czyszczenia w kąpeli ultradźwiękowej należy obracać i przemieszczać elementy.

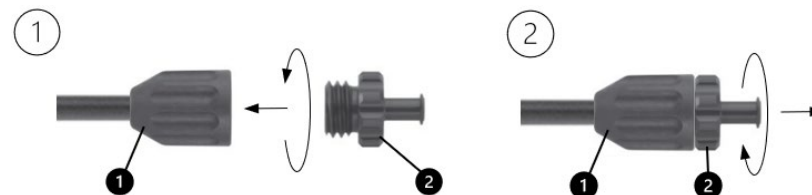
Automatyczne czyszczenie i dezynfekcja

- W celu wyczyszczenia należy zdemontować instrument. Należy zdjąć nasadki ochronne, jeśli są.
- Należy przestrzegać instrukcji obsługi i załadunku producenta myjni-dezynfektora.
- W celu czyszczenia należy otworzyć wkładki wentylatora podnośnika / instrumentów.
- Rurkę podnośników wątroby systemu „SCREW-IN” należy podłączyć do odpowiednich urządzeń płuczących, aby zapewnić przepłukanie wnek.

Wskazówka: W przypadku rurek podnośników wątroby systemu „SCREW-IN” o średnicy 5 i 10 mm zalecamy stosowanie nasadki do płukania RUDOLF Medical z złączem Luer lock (nr kat.: RS000-010) do czyszczenia automatycznego.

Montaż (1): Wkręć nasadkę do płukania (2) zgodnie z ruchem wskazówek zegara w nakrętkę mocującą rurki, mocno przytrzymując nakrętkę mocującą (1).

Demontaż (2): Odkręć nasadkę do płukania (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z nakrętki mocującej rurki. Podczas tej czynności mocno przytrzymać nakrętkę mocującą (1).



- (1) Rurka systemu „SCREW-IN” z nakrętką mocującą
- (2) Nasadka do płukania z przyłączem Luer-Lock

Środek czyszczący do automatycznego czyszczenia alkalicznego w urządzeniu czyszczącym

Czyszczenie	Środek czyszczący	Dawkowanie	Wartość pH
Alkaliczny	neodisher® FA firmy Dr. Weigert	0,5 %	12,2–14 (rozcieńczony)

Myjnia-dezynfektor: Miele G 7735 CD

Przygotowanie:

- Umieść elementy na perforowanej tacy na wózku MIS urządzenia czyszczącego tak, aby środek czyszczący spłukał wszystkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne.
- Jeśli to możliwe, zamknąć otwór spłukujący na wózku MIS typu push-in.
- Uruchom program czyszczenia.

Program	Środek czyszczący	Czas trwania	Temp. °C
1. Płukanie wstępne	Zimna woda z kranu	1 minuta	Zimna
2. Opróżnianie	----	----	----
3. Wielokrotne wstępne płukanie	Zimna woda z kranu	3 minuty	Zimna
4. Opróżnianie	----	----	----
5. Czyszczenie	0,5% alkaliczny środek czyszczący	5 minut	55°C
6. Opróżnianie	----	----	----
7. Neutralizacja	Woda dejonizowana	2 minuty	----
8. Opróżnianie	----	----	----
9. Płukanie	Woda dejonizowana	2 minuty	----
10. Opróżnianie	----	----	----
11. Suszenie (faza suszenia w suszarce bębnowej)	----	15–25 minut	90–110°C
12. Wyjmij instrument natychmiast po zakończeniu programu WD.	----	----	----
13. W razie potrzeby przedmuchać urządzenie medycznym sprężonym	----	----	----

Program	Środek czyszczący	Czas trwania	Temp. °C
powietrzem, aż do całkowitego wyschnięcia.			

Dezynfekcja

Urządzenie	Środek dezynfekujący	Temp. °C	Czas utrzymywania
Seria Getinge 88	Woda dejonizowana	90 + 3°C	≥ 5 minut

KONSERWACJA, KONTROLA I PRZEGLĄD

- Po czyszczeniu i dezynfekcji instrumenty należy poddać kontroli wzrokowej i funkcjonalnej. Instrumenty muszą być makroskopowo czyste (wolne od widocznych pozostałości). Szczególną uwagę należy zwrócić na szczeliny, zatrzaski, zamki i inne trudno dostępne miejsca. Zobacz również sekcję „Przed każdym użyciem: kontrola wzrokowa i funkcjonalna”.
- Jeśli nadal widoczne są pozostałości zanieczyszczeń/płynów, należy powtórzyć czyszczenie i dezynfekcję.
- Po każdym czyszczeniu i przed sterylizacją ruchome części należy nasmarować i konserwować za pomocą bezsilikonowego, biokompatybilnego, medycznego oleju białego.
- Przed sterylizacją instrument należy złożyć i sprawdzić pod kątem działania, zużycia oraz uszkodzeń (pęknięcia, rdza), a w razie potrzeby wymienić.
- Produkty wadliwe muszą przejść cały proces ponownego przygotowania do użycia przed zwrotem w celu naprawy lub reklamacji.

PAKOWANIE

- Pakowanie narzędzi do sterylizacji zgodne z normami odbywa się zgodnie z normami DIN EN ISO 11607 i DIN EN 868.
- W przypadku opakowań jednostkowych należy upewnić się, że są one wystarczająco duże, aby pomieścić produkt bez powodowania naprężeń na zgrzewie lub rozrywania opakowania. Końcówki i ostre krawędzie nie mogą przebić opakowania do sterylizacji.

STERYLIZACJA

- W celu sterylizacji instrumenty muszą być zmontowane, ale sterylizowane w stanie otwartym. Zobacz odpowiednie sekcje dotyczące montażu
- Sterylizacja parowa została zatwierdzona przy użyciu sterylizatorów Selectomat S 3000 firmy MMM Group oraz Varioclaov 400 E firmy Fisher Scientific. Sterylizatory są zatwierdzone zgodnie z normami DIN EN 13060 i DIN EN 285.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta sterylizatora.
- Umieścić instrumenty w sterylizatorze tak, aby się nie stykały, a para mogła swobodnie krążyć.

Potrójna frakcja próżni wstępnej, sterylizacja parowa:

Temperatura sterylizacji	Minimalny czas utrzymywania	Ciśnienie	Czas suszenia
134°C – 137°C	3–5 minut	3 bar 44 psi	Co najmniej 10 minut

PRZECHOWYWANIE

- Sterylizowane narzędzia należy przechowywać w środowisku o niskim poziomie zanieczyszczenia bakteryjnego, suchym, czystym i wolnym od kurzu, najlepiej w sterylnych pojemnikach.
- Pojemniki sterylne należy przechowywać w czystym i suchym środowisku o kontrolowanej wilgotności w temperaturze pokojowej.
- Nie przechowywać sterylnych pojemników w pobliżu substancji agresywnych, takich jak alkohol, kwasy, zasady, rozpuszczalniki i środki dezynfekujące.
- Chronić narzędzia przed bezpośrednim działaniem światła.

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALIDACJI PROCESU REGENERACJI

W walidacji wykorzystano następujące narzędzia i urządzenia:

Wstępne czyszczenie	Cidezyme firmy Johnson & Johnson
Alkaliczny środek czyszczący do mycia w zmywarce	neodisher® FA firmy Dr. Weigert
Urządzenie czyszczące	Miele G 7735 CD
Urządzenie do dezynfekcji	Seria Getinge 88
Urządzenie do sterylizacji	– Selectomat S 3000 firmy MMM Group – Varioclaov 400 E firmy Fisher Scientific
Środek do sterylizacji	Ciepło wilgotne

UWAGI DODATKOWE

- Jeśli opisane powyżej środki i urządzenia nie są dostępne, użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią walidację swojego procesu.

UTYLIZACJA

- Produkty można utylizować w odpowiedni sposób dopiero po skutecznym czyszczeniu i dezynfekcji.
- Podczas utylizacji lub recyklingu produktu lub jego elementów należy przestrzegać przepisów krajowych i wytycznych szpitalnych.
- Należy zachować ostrożność w przypadku ostrych końcówek i krawędzi tnących. Należy stosować odpowiednie nasadki ochronne lub pojemniki, aby chronić osoby postronne przed obrażeniami.

NAPRAWY I ZWROTY

- Nigdy nie należy samodzielnie przeprowadzać napraw. Serwis i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolone i wykwalifikowane osoby. W razie jakichkolwiek pytań w tym zakresie prosimy o kontakt z firmą RUDOLF Medical lub działem technologii medycznej.
- Wadliwe produkty muszą przejść cały proces ponownego przygotowania do użycia przed zwrotem w celu naprawy lub reklamacji.

PROBLEMY / ZDARZENIA

- Użytkownik powinien zgłaszać wszelkie problemy związane z produktami RUDOLF Medical odpowiedniemu dystrybutorowi.
- W przypadku poważnych zdarzeń związanych z produktami użytkownik musi zgłosić je firmie RUDOLF Medical jako producentowi oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.

GWARANCJA

- Instrumenty są wykonane z materiałów wysokiej jakości i przed dostawą przechodzą rygorystyczną kontrolę jakości. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności prosimy o kontakt z firmą RUDOLF Medical.

SYMBOLE

	Zapoznaj się z instrukcją użytkowania
	Numer partii
	Nr artykułu
	Liczba sztuk w opakowaniu
	Niejałowe
	Uwaga
	Producent
	Data produkcji
	Znak CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR) wraz z numerem identyfikacyjnym jednostki notyfikowanej
	Smarować bezsilikonowym, biokompatybilnym olejem medycznym, który jest dopuszczony do sterylizacji parowej.
	Wyrób medyczny