KNIPEX Quality – Made in Germany

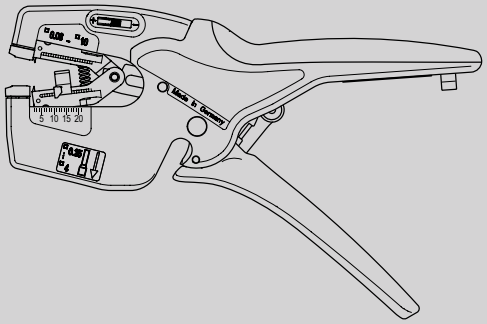
Instrukcja obsługi

12 72 190

PL

KNIPEX NexStrip®

Narzędzie wielofunkcyjne do instalacji elektrycznych



SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	3
1.1	Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	3
1.2	Stosowane symbole	3
1.3	Ochrona praw autorskich	3
1.4	Gwarancja i rękojmia	4
2	Bezpieczeństwo	4
2.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
3	Budowa i funkcje	5
3.1	Budowa	5
3.2	Funkcje	5
4	Obsługa	6
4.1	Przycinanie kabli	6
4.2	Ściąganie izolacji z kabli	6
4.3	Zagniatanie tulejek kablowych	8
5	Konserwacja	9
5.1	Wymiana ogranicznika długości	9
5.2	Wymiana bloku noży	10
6	Usterki	13
6.1	Przyczyny awarii i ich usuwanie	13
6	Dane techniczne	14
7	Utylizacja	14

1 Informacje ogólne

1.1 Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi umożliwia bezpieczną i efektywną pracę z narzędziem.
Narzędzie może być używane tylko w idealnym stanie technicznym.
Ze względu na rozwój techniczny ilustracje i opisy zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą nieznacznie różnić się od dostarczonego narzędzia.
Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi.

1.2 Stosowane symbole

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji obsługi są oznaczone odpowiednimi symbolami. Słowa sygnalizacyjne na początku każdej wskazówki bezpieczeństwa określają poziom zagrożenia.



Niebezpieczeństwo!

Źródło ryzyka - poziom 1

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza sytuację bezpośredniego zagrożenia, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, jeśli nie uda się jej zapobiec.



Ostrzeżenie!

Źródło ryzyka - poziom 2

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, jeśli nie uda się jej zapobiec.



Zachowaj ostrożność!

Źródło ryzyka - poziom 3

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza ważne informacje, które mogą zapobiec szkodom materialnym lub środowiskowym.



Uwaga!

Wskazuje na możliwość wystąpienia szkód materialnych lub środowiskowych.

Połączenie symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznaczające ważne informacje, które pozwolą uniknąć szkód materialnych lub środowiskowych.

1.3 Ochrona praw autorskich

Niniejsza instrukcja obsługi oraz wszystkie dokumenty dostarczone z narzędziem pozostają własnością firmy KNIPEX.
Przedruk niniejszej instrukcji, w tym jej fragmentów, jest dozwolony wyłącznie za pisemną zgodą firmy KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG.

1.4 Gwarancja i rękojmia

Producent udziela ustawowej rękojmi zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Nie udziela się żadnych innych gwarancji ani zapewnień.
W okresie obowiązywania rękojmi rękojmia obejmuje usunięcie wszystkich wad, które wynikają z wad materiałowych lub produkcyjnych.
Części podlegające zużyciu nie są objęte rękojmią.
Naprawa lub wymiana narzędzia nie powoduje przedłużenia okresu rękojmi. Naprawa lub wymiana może być przeprowadzona tylko przy użyciu nowych części, których funkcja odpowiada funkcji starych części. Każda wadliwa i wymieniona część jest własnością producenta.
Roszczenie z tytułu rękojmi wygasa w szczególności, gdy:

- uszkodzenia są spowodowane niewłaściwą eksploatacją, użyciem do celów innych niż określone przez producenta lub niewłaściwą konserwacją.
- naprawy lub modyfikacje są wykonywane przez osoby nieupoważnione.
- nie użyto oryginalnych akcesoriów ani części zamiennych firmy KNIPEX.
- uszkodzone elementy nie zostały naprawione natychmiast, aby zminimalizować zakres uszkodzeń i nie naruszyć bezpieczeństwa narzędzia (obowiązek naprawy).

We wszystkich innych kwestiach należy odwoływać się do postanowień dotyczących odpowiedzialności i rękojmi zawartych w aktualnych Warunkach Sprzedaży i Dostaw.

Ze względu na szeroką gamę materiałów izolacyjnych o różnych parametrach, takich jak twardość i grubość materiału, nie jest możliwe zagwarantowanie doskonałych wyników ściągania izolacji w każdym zastosowaniu.
W związku z tym użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego sprawdzenia, czy dane narzędzie jest odpowiednie i czy zostało dobrane zgodnie z konkretnymi wymaganiami.
Na życzenie chętnie służymy radą i pomocą.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Narzędzie jest przeznaczone do następujących zastosowań:

- ściąganie izolacji z przewodów jedno-, wielo- i drobnożyłowych od 0,03 do 10 mm² / AWG 32 – 8
- cięcia przewodów Cu i Al do maks. 10 mm² (wielodrutowe) i maks. 6 mm² (jednodrutowe)
- zagniatania pojedynczych i podwójnych tulejek kablowych

Narzędzie **nie** jest przeznaczone do następujących zastosowań:

- cięcie stali

Wszelkie użytkowanie wykraczające poza ten zakres lub nieuprawnione modyfikacje są uważane za niewłaściwe. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania.
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi. Przed użyciem należy przeczytać ją w całości.



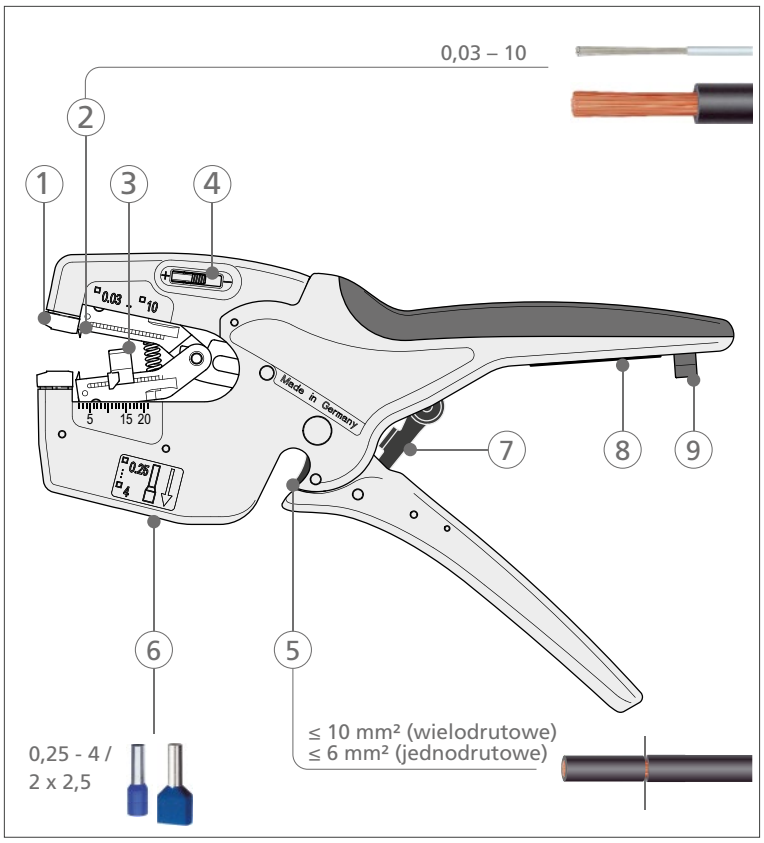
Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami!

Posługiwanie się ostrymi ostrzami jest niebezpieczne. Należy zachować ostrożność podczas pracy z narzędziami.

3 Budowa i funkcje

3.1 Budowa



Budowa narzędzia KNIPEX NexStrip®

1 Szczęki zaciskowe do kabli/przewodów
2 Ostrze do ściągania izolacji
3 Regulowany ogranicznik długości (od 3 do 17 mm)
4 Precyzyjna regulacja umożliwiająca ustawienie głębokości cięcia ostrza dla specjalnych materiałów lub warunków temperaturowych (położenie zerowe pośrodku)
5 Nożyce do kabli do przewodów Cu i Al (maks. 10 mm² wielodrutowe, maks. 6 mm² jednodrutowe)
6 Gniazdo do zagniatania tulejek kablowych (zagniatanie czworokątne za pomocą metalowych szczęk zaciskowych)
pojedyncze tulejki kablowe: 0,25 – 4,0 mm²
podwójne tulejki kablowe: 2 x 2,5 mm²
7 Blokada wymuszona z mechanizmem awaryjnego zwolnienia
8 Pole do indywidualnego oznakowania (wewnątrz na rękojeści)
9 Otwór mocujący do systemu zabezpieczającego narzędzia przed upadkiem z wysokości

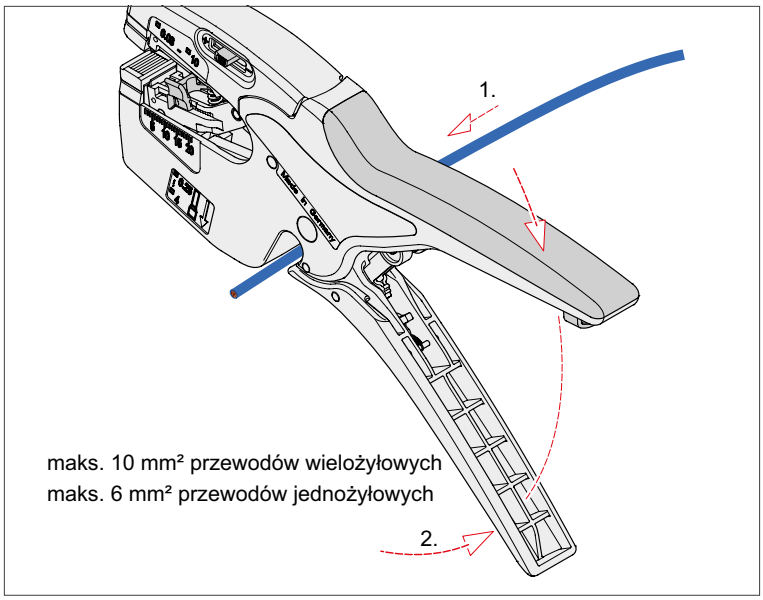
3.2 Funkcje

Narzędzie KNIPEX NexStrip® umożliwia precyzyjne cięcie i usuwanie izolacji z przewodów jednodrutowych, wielodrutowych oraz wielodrutowych o cienkich żyłach. Zintegrowany mechanizm automatyczny dostosowuje się samodzielnie do przekrojów przewodów od 0,03 do 10 mm².

Luźne pojedyncze i podwójne tulejki kablowe są zagniatane za pomocą czworokątnego profilu zagniatającego.

4 Obsługa

4.1 Przycinanie kabli



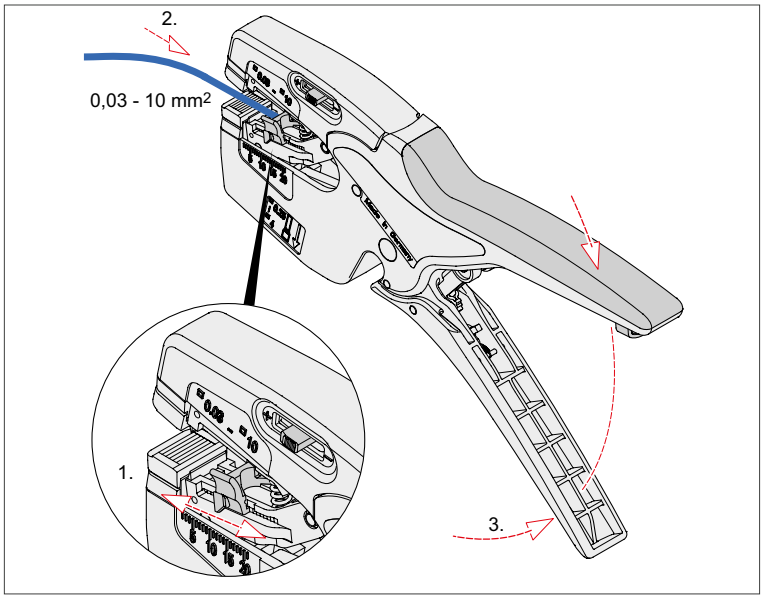
Przycinanie kabli

1. Wsuń koniec kabla, który ma zostać skrócony, między dwa ostrza nożyce do kabli.
2. Dociśnij mocno obie rękojeści do siebie.

4.2 Ściąganie izolacji z kabli (jedno-, wielo- i drobnożyłowych)

Uwaga:
po wyciągnięciu ogranicznika długości można ściągnąć izolację z kabla do maksymalnej długości 20 mm.

» Ustaw ogranicznik długości na żądany wymiar (od 3 do 17 mm).
» Umieść koniec kabla w uchwycie.
» Dociśnij mocno obie rękojeści do siebie. Blokada wymuszona jest zwalniana dopiero po całkowitym dociśnięciu rękojeści do siebie.



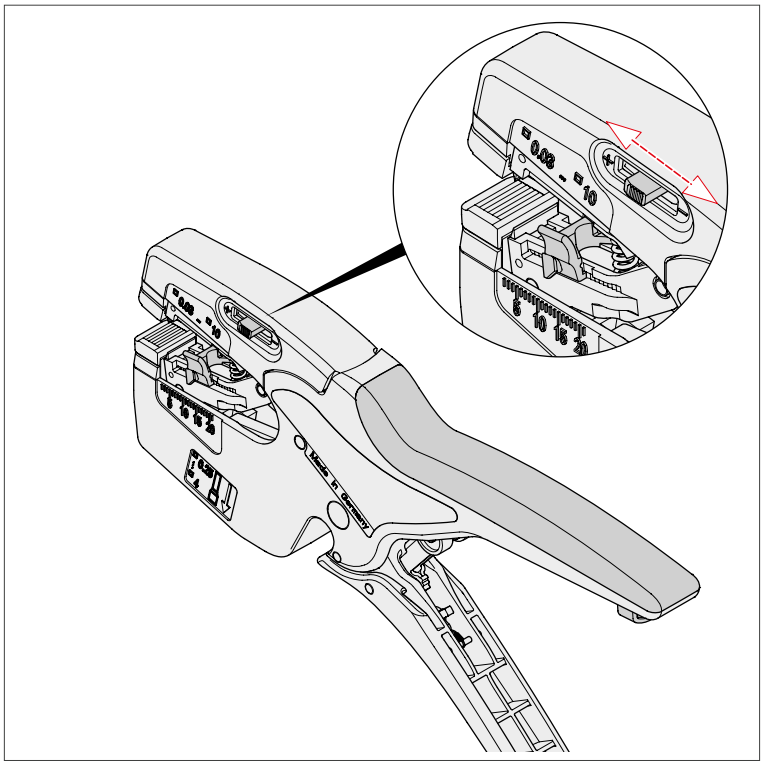
Ściąganie izolacji z pojedynczych przewodów

» Wyciągnij kabel bez izolacji z uchwytu.

4.2.1 Precyzyjna regulacja ostrza

W przypadku materiałów izolacyjnych, które są trudne do obróbki lub w przypadku specjalnych warunków temperaturowych, może być konieczne ponowne ustawienie głębokości cięcia.

» Przesuń suwak precyzyjnej regulacji w kierunku „+" (zwiększ głębokość cięcia) lub „-" (zmniejsz głębokość cięcia), aby wyregulować głębokość cięcia poszczególnych ostrzy.
» Aby uzyskać optymalne ustawienie, zacznij od pozycji zerowej i przesuwaj suwak małymi krokami w kierunku „+" lub „-".

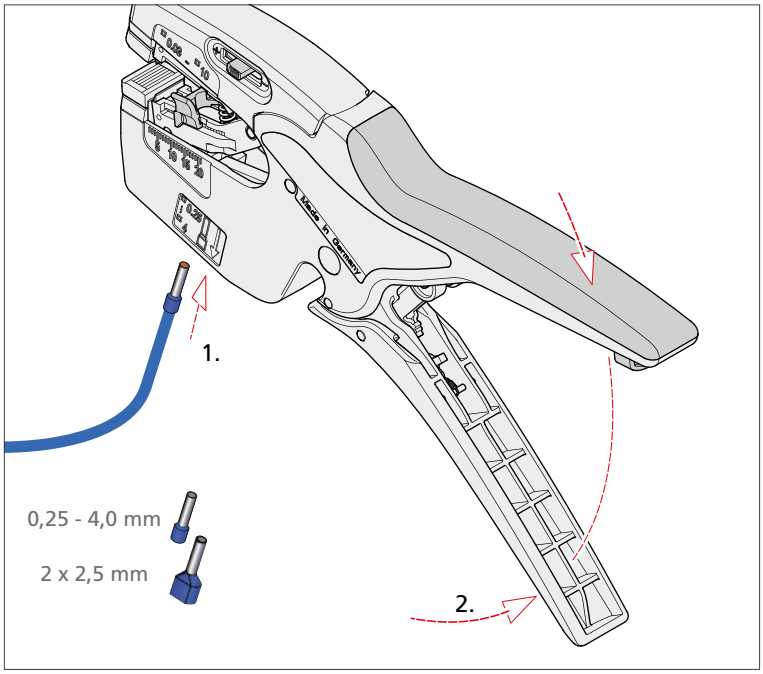


Regulacja głębokości cięcia (Pozycja suwaka wskazuje ustawienie zerowe)

» Po każdym zatrzymaniu suwaka należy przeprowadzić próbę usuwania izolacji.
» Przesuwać suwak tak długo, aż do uzyskania pożądanego wyniku usuwania izolacji.

4.3 Zagniatanie tulejek kablowych

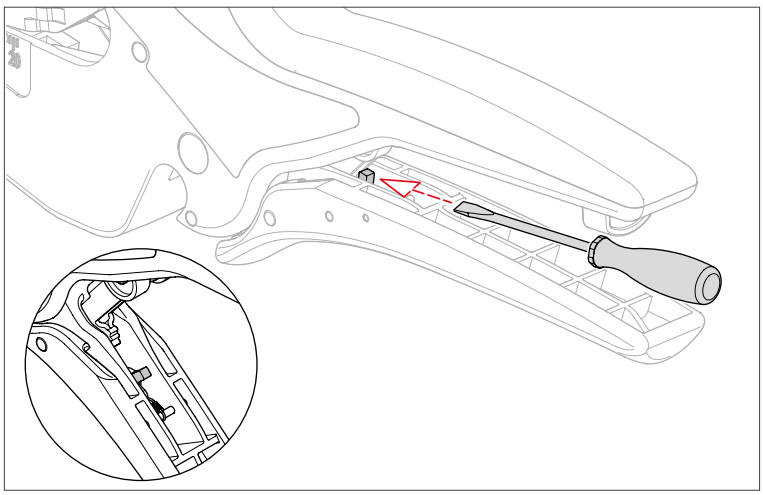
Za pomocą gniazda do zagniatania znajdującego się od spodu narzędzia można zagniatać luźne pojedyncze lub podwójne tulejki kablowe z kablami. Czworokątny profil zagniatający zapewnia optymalny docisk.



Zagniatanie tulejek kablowych

1. Wsuń tuleję kablową z kablem od dołu do gniazda zagniatającego.
2. Dociśnij mocno obie rękojeści do siebie. Aby zapewnić stałą, wysoką jakość zagniatania, blokada wymuszona może zostać zwolniona dopiero po całkowitym zaciśnięciu rękojeści.

4.3.1 Awaryjne zwolnienie blokady wymuszonej



Zwolnienie blokady wymuszonej

W razie potrzeby blokadę wymuszoną można odblokować ręcznie.

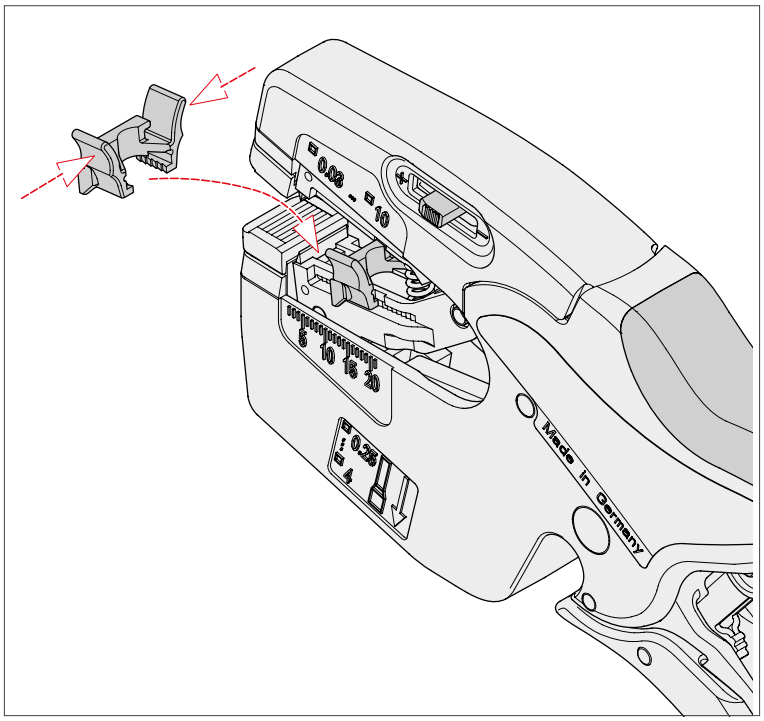
» Użyj małego śrubokręta, aby wcisnąć trzpień zwalniający znajdujący się po wewnętrznej stronie dolnej rękojeści.

5 Konserwacja

Wskazówka:

Aby przedłużyć żywotność szczypiec do usuwania izolacji, należy regularnie smarować części ruchome oraz sprężynę otwierającą. W tym celu należy używać płynnych olejów konserwacyjnych (np. olejów do maszyn do szycia lub rowerów).

5.1 Wymiana ogranicznika długości



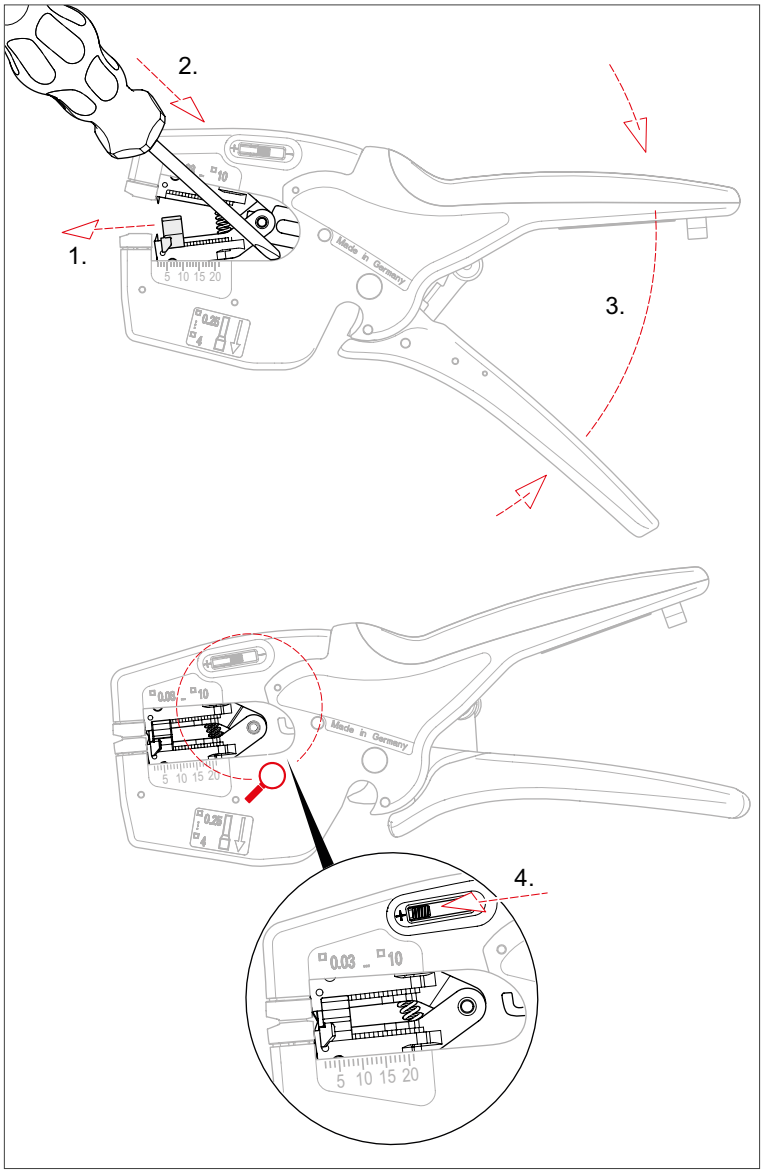
Wymiana ogranicznika długości

1. Delikatnie ściśnij ogranicznik długości i wyciągnij go z prowadnicy.
2. Umieść nowy ogranicznik długości na prowadnicy tak, aby został zablokowany we właściwym położeniu.
3. Sprawdź, czy można przesunąć ogranicznik długości.

5.2 Wymiana bloku noży

5.2.1 Zdemontować blok noży

1. Delikatnie ściśnij ogranicznik długości i przesuń go maksymalnie do przodu.
2. Przy otwartych szczypcach włóż mały śrubokręt do otworu pod blokiem noży i drążkiem łączącym.
3. Zaciśnij uchwyty i przytrzymaj szczypce w tej zamkniętej pozycji (pozycja końcowa), aż blok noży zostanie zdemontowany (krok 6).



Odłącz blok noży od drążka łączącego

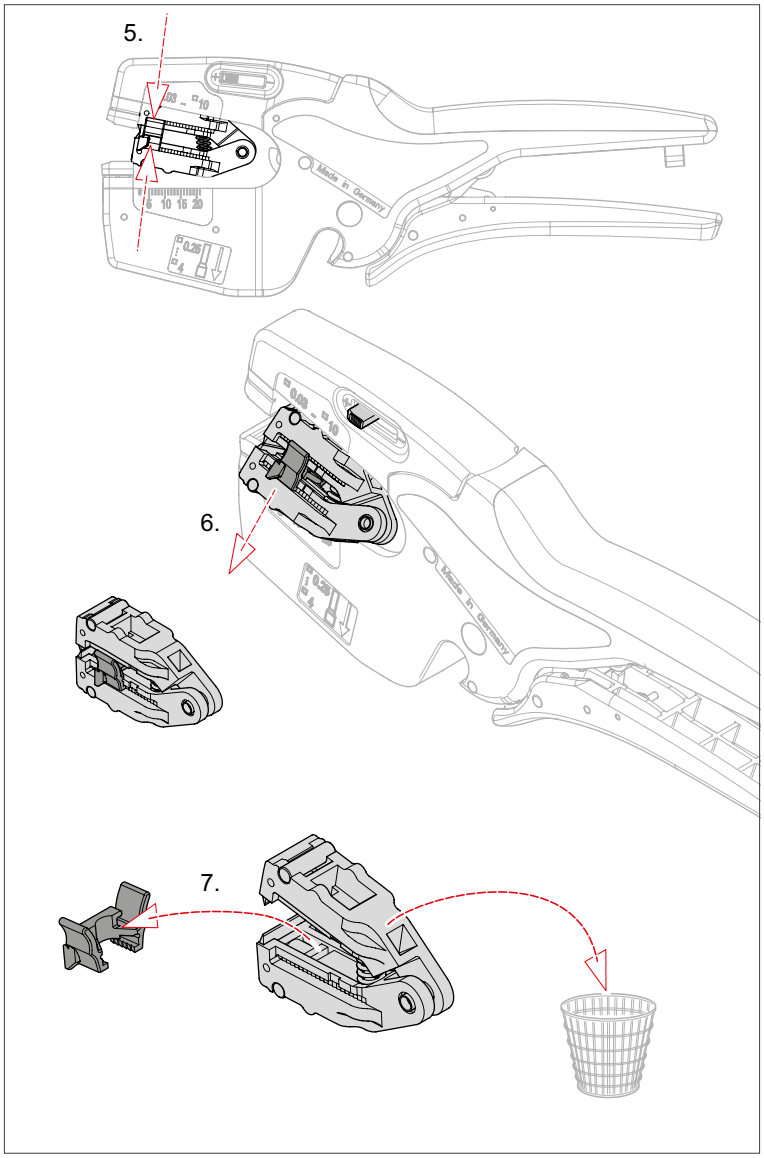
4. Ustaw suwak regulacji precyzyjnej na maksimum „+”.

Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi ostrzami!

Obchodzenie się z ostrymi ostrzami jest niebezpieczne. Dlatego podczas wszystkich czynności należy obchodzić się z narzędziem ostrożnie.

5. Chwyć blok noży za ogranicznik długości i przechyl go na bok.
6. Wyjmij blok noży.

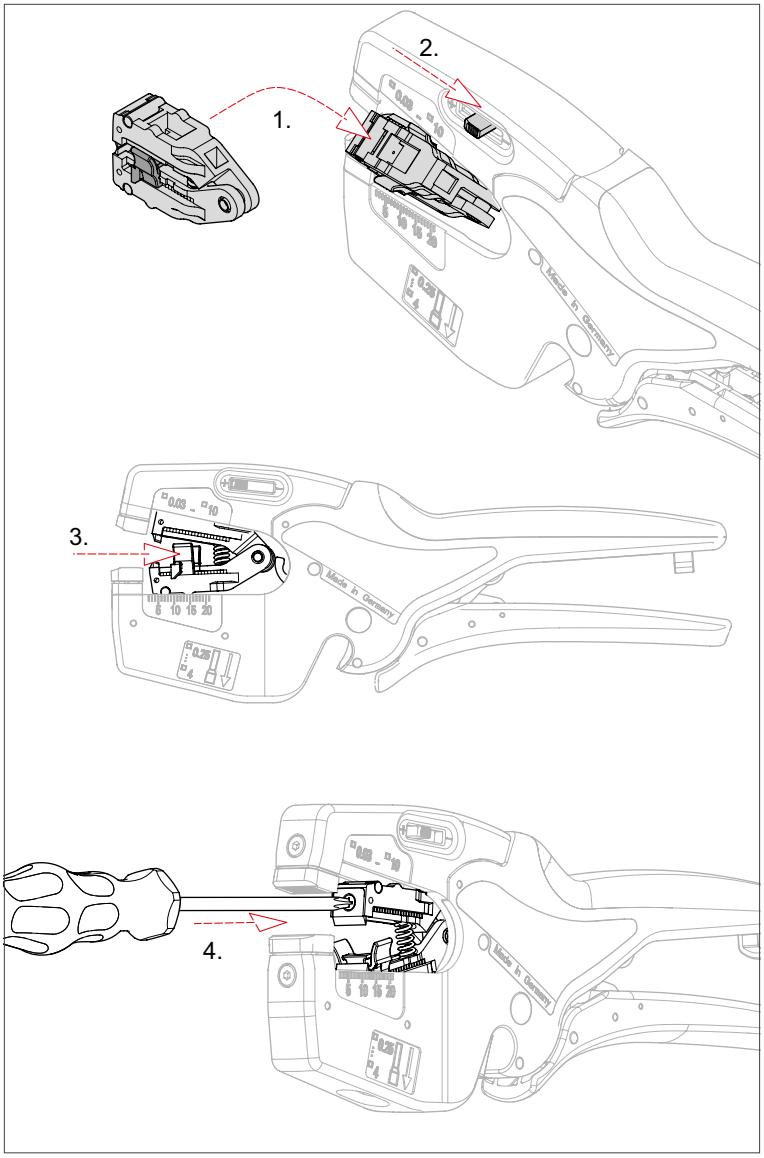


Zdemontować blok noży

7. Zdejmij ogranicznik długości z bloku noży i załóż go na nowy blok noży (ogranicznik długości nie wchodzi w skład zestawu zamiennego bloku noży).

5.2.2 Włożenie nowego bloku nożowego

8. Ściśnij uchwyty i przytrzymaj szczypce w tej zamkniętej pozycji, aż nowy blok nożowy zostanie zamontowany (krok 5).
9. Lekko ściśnij nowy blok nożowy i włóż go ukośnie do narzędzia.
10. Ustaw suwak regulacji precyzyjnej w pozycji środkowej.
11. Przesuń blok nożowy do tyłu na mocowanie drążka pociągowego.
12. Nacisnąć mocno śrubokrętem na górną śrubę bloku noży, aby go zablokować.



Montaż bloku noży

13. Sprawdzić prawidłowe działanie szczypiec do usuwania izolacji, usuwając izolację z kabla
14. Stary blok noży należy utylizować zgodnie z przepisami.

6 Usterki

6.2.1 Przyczyny awarii i ich usuwanie

Poniższa tabela zawiera przegląd najczęściej występujących usterek:

Usterka	Przyczyna	Usunięcie
Ostrza ślizgają się po izolacji	Głębokość cięcia noży odizolowujących nie jest prawidłowo ustawiona	Należy ustawić głębokość cięcia noży do zdejmowania izolacji za pomocą regulacji precyzyjnej. W tym celu należy przestrzegać wskazówek zawartych w punkcie 4.2.1 niniejszej instrukcji obsługi.
	Ostrza są zużyte	Należy wymienić blok noży (część zamienna nr kat. 12 49 21).
Wynik odizolowania jest niedopuszczalny	Szczypce te nie są przystosowane do materiału izolacyjnego kabla (np. wielowarstwowy kabel solarny lub kabel gumowy)	Należy użyć innych szczypiec z asortymentu KNIPEX
	Ostrza są zużyte	Należy wymienić blok noży (część zamienna nr kat. 12 49 21).

7 Dane techniczne

Dane techniczne	Jednostka	
Nr katalogowy KNIPEX NexStrip®	–	12 72 190
Nr katalogowy zapasowych ostrzy	–	12 49 21
Nr katalogowy ogranicznika	–	12 49 23
Długość	mm	195
Waga	g	166
Materiał obudowy	–	tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Materiał ostrza	–	specjalna stal narzędziowa hartowana olejowo
Zakres pracy, cięcie	mm^2	0,03 ... 10,0
Zakres pracy, ściąganie izolacji	mm^2	0,03 ... 10,0
Zakres pracy, zagniatanie	mm^2	pojedyncze tulejki kablowe: 0,25 – 4,0 mm^2 podwójne tulejki kablowe: do 2 x 2,5 mm^2

8 Utylizacja

Narzędzie nadaje się do utylizacji razem z odpadami domowymi.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com