

KNIPEX Quality – Made in Germany



Nowe produkty 2018

Wraz z przeglądem 2017



Nowe produkty 2018

KNIPEX TwistCut | str. 12

Obcinak do rur
karbowanych



KNIPEX Twistor16 | str. 6

Elastyczność dzięki głowicy do
zagniatania obracanej o 360°



Szczypce-klucz | str. 4

Klasyka wynaleziona
na nowo



KNIPEX CoBolt® S | str. 8

Teraz o długości 160 mm



Nożyce do lin stalowych | str. 10

Kompaktowe i wydajne



KNIPEX ErgoStrip® L | str. 13

Dla osób leworęcznych



ZAWIERA

Nowe produkty 2018 4 – 21

Szczypce-klucz 4

KNIPEX Twistor16 – Samonastawne szczypce do zagniatania 6

KNIPEX CoBolt® S 8

Nożyce do lin stalowych 10

KNIPEX TwistCut – Obcinak do rur karbowanych 12

KNIPEX ErgoStrip® L 13

Szczypce dla elektroników KNIPEX 14

Automatyczne szczypce do usuwania izolacji 16

Zestawy tulejek kablowych w pudełku 17

Nożyce dla elektryków 17

Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków 18

Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków 20

Nowe produkty 2017 22 – 39

KNIPEX Tethered Tools 22 – 27

KNIPEX StriX – Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli 28

Electronic Super Knips® XL 30

Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych 32

Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR 34

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA) 35

Szczypce do usuwania izolacji 36

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami 37

Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy 38

Obcęgi do łamania glazury 39

Ceny 40

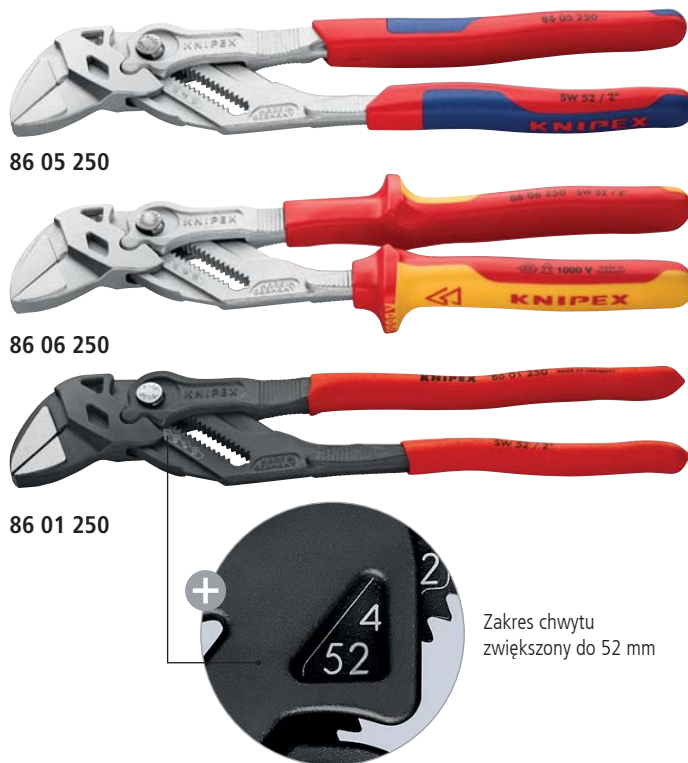
Ogólne Warunki Handlowe 42

Szczypce-klucz

Szczypce i klucz w jednym narzędziu

86

- ▶ Większy zakres pracy dzięki dwóm dodatkowym pozycjom regulacji: płynnie regulowany chwyt dla wszystkich rozmiarów klucza do 52 mm
- ▶ Masa mniejsza o 15% przy zachowaniu takiej samej stabilności
- ▶ Praktyczna skala regulacyjna: grawerowana laserowo skala umożliwia ustawienie wymiaru przed rozpoczęciem pracy
- > Dzięki płynnej regulacji możliwe jest dopasowanie się klucza do systemu metrycznego (od 0 do 52 mm) jak i calowego (w zakresie od 0 do 2")
- > Większy komfort pracy dzięki mniejszej masie, ryflowanej powierzchni na ramionach oraz smukłym szczękom z podcięciem
- > Możliwość chwytania elementów chromowanych: szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, nie powodując uszkodzenia krawędzi delikatnych elementów
- > Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- > Wysoka siła zacisku dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



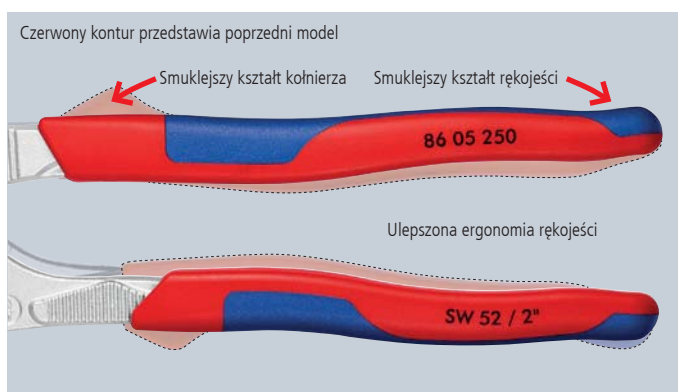
Zakres chwytu zwiększony do 52 mm



Wymiary metryczne (strona przednia) i calowe (strona tylna) grawerowane laserowo na główce szczypiec



Możliwość bezpiecznego chwytania elementów narażonych na uszkodzenia; wersja VDE pozwala także na pracę przy instalacjach elektrycznych



Ergonomiczne i wygodne w użyciu dzięki wyjątkowo smukłym ramionom z wielokomponentowymi nasadkami

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojeści	Pozycje regulacji	W calach	mm	g
86 01 250	N 082385	250	fosforanowane, czarne	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	19	2	52	457
86 01 250 SB	N 082637	250	fosforanowane, czarne	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	19	2	52	457
86 02 250	N 082392	250	fosforanowane, czarne	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	468
86 02 250 SB	N 082644	250	fosforanowane, czarne	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	468
86 03 250	✓ 033837	250	chromowane	polerowana	z tworzywa sztucznego	19	2	52	462
86 03 250 SB	✓ 022091	250	chromowane	polerowana	z tworzywa sztucznego	19	2	52	462
86 05 250	✓ 047841	250	chromowane	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	485
86 05 250 SB	✓ 052029	250	chromowane	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	485
86 06 250	N 082408	250	chromowane	polerowana	izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	515
86 06 250 SB	N 082651	250	chromowane	polerowana	izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	515



Szczypce-klucz

Większy zakres chwytu – mniejsza masa – większy komfort

Klasyka wynaleziona na nowo

Film wideo



KNIPEX Twistor16

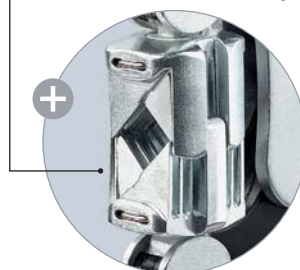
Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek
kablowych z głowicą obrotową

97

- ▶ Głowica obrotowa 360°, 8-krotnie pozycjonowana
- ▶ Kwadratowy profil zagniatający, duży zakres zagniatania od 0,14 do 16 mm²
- ▶ Możliwość zagniatania tulejek kablowych prawie w każdej pozycji
- Szczypce dopasowują się automatycznie do przewodów o różnych przekrojach
- Profil zagniatający dostępny z obu stron, możliwość dosunięcia tulejek kablowych
- Możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm²
- Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- Lekkie i poręczne narzędzie, siła zagniatania zwiększana przez dźwignię kolankową
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo



97 53 18



Głowica do zagniatania
obracana o 360°

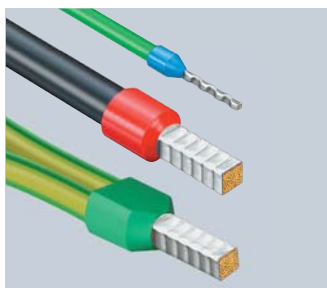
Film wideo



Głowica do zagniatania obracana o 360° zapewnia najlepszy dostęp nawet w wąskich przestrzeniach



Możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm² bez konieczności przestawiania



W pełni automatyczne zagniatanie tulejek
kablowych w zakresie od 0,14 do 16 mm²



Wyjątkowo elastyczne: tulejki kablowe można umieścić w obrotowej głowicy do zagniatania prawie z każdej pozycji



Nr art.	EAN	↔	Zakres pracy w mm ²	Liczba gniazd	AWG	⚖
97 53 18	4003773-082729	mm	0,14 - 16	1	26 - 5	g
97 53 18 SB	082736	200	0,14 - 16	1	26 - 5	478



KNIPEX Twistor16

Wydajne – kompaktowe – duży zakres zagniatania

Elastyczność dzięki głowicy do zagniatania obracanej o 360°

KNIPEX CoBolt® S **Kompaktowe szczypce tnące** **przegubowe**

71

- ▶ Wyjątkowo wysoka wydajność cięcia przy poręcznej długości 160 mm
- ▶ Mała, wąska główka zapewnia bardzo dobrą dostępność

- > Kompaktowe i wydajne: przecinają sworznie, gwoździe, nity itd. o średnicy do 4,4 mm
- > Wytrzymałe ostrze hartowane indukcyjnie umożliwia przecinanie cienkich, twardych drutów, śrub i sprężyn, twardość ostrza ok. 64 HRC
- > Niewielki nakład siły dzięki efektywnemu mechanizmowi dźwigni
- > Laserowo nacinane ostrza eliminują ryzyko ześlizgnięcia się przecinanego elementu
- > Z powierzchnią chwytającą pod złączem do chwytania i przeciągania drutów o średnicy od Ø 1,0 mm
- > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Laserowo nacinane ostrza zapobiegają ześlizgnięciu się przecinanego elementu

Rodzina naszych szczypiec CoBolt®:



71 01 160

Duża siła cięcia przy długości jedynie 160 mm, idealne dla osób z drobnymi dłońmi



71 01 200

Długość 200 mm to klasyk wśród kompaktowych szczypiec tnących przegubowych



71 01 250

Możliwość cięcia obiema rękami: KNIPEX CoBolt® XL o długości 250 mm przecina drut strunowy o średnicy do 4,2 mm

NOWOŚĆ



Wydajność aż po wierzchołki



Wąska główka zapewnia optymalny dostęp



Kompaktowe, lekkie i zawsze pod ręką

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Zakres pracy				⚖ g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 01 160 N	082668	160		fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego	5,3	4,4	3,2	3,0	195
71 01 200	033165	200		fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 01 250	079637	250		fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego		5,6	4,0	3,8	465



KNIPEX CoBolt® S

Kompaktowe i wydajne

Teraz dostępne także
o długości 160 mm

Film wideo



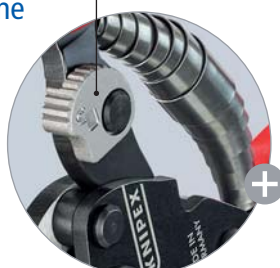
Nożyce do lin stalowych

Z myślą o linach stalowych o dużej wytrzymałości do $\varnothing$ 4 mm oraz kabli do $\varnothing$ 6 mm

95

- Kompaktowe rozmiary, niewielka masa, wysoka wydajność cięcia
- Konstrukcja złącza o wysokim przełożeniu redukuje o 20% siłę potrzebną do cięcia
- Prowadnica w złączu wsuwkowym z dodatkową płytką stabilizującą umożliwia wyjątkowo precyzyjne cięcie

- > Do cięcia lin stalowych o dużej wytrzymałości o średnicy do 4 mm oraz kabli o średnicy do 6 mm
- > Pomimo kompaktowych rozmiarów wynoszących tylko 160 mm odznaczają się dużo lepszą wydajnością niż wiele nożyc do lin stalowych o większych rozmiarach
- > Komfortowa obsługa dzięki sprężynie rozwierającej
- > Blokada zabezpieczająca nożyce podczas transportu
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- > Stal łożyskowa odznaczająca się dużą żywotnością



Komfort i bezpieczeństwo podczas pracy dzięki blokadzie oraz sprężynie rozwierającej



95 62 160

Nowość: wydajne nożyce do lin stalowych o długości 160 mm

Film wideo



Pomimo kompaktowych rozmiarów wynoszących tylko 160 mm odznaczają się dużo lepszą wydajnością niż wiele nożyc do lin stalowych o większych rozmiarach



Do cięcia lin stalowych o dużej wytrzymałości o średnicy (1960 N/mm^2) do 4 mm



Złącze podwójne przegubowe

Nr art.	EAN	↔ mm	Główka	Rękojeści	⌀ mm	⌀ mm	⚖ g
95 62 160	082354	160	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	6,0	4,0	172
95 62 160 SB	082712	160	polerowana	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	6,0	4,0	172

Nożyce do lin stalowych

Szczególnie duża siła cięcia przy niewielkich rozmiarach

Z myślą o linach stalowych o dużej wytrzymałości
do Ø 4 mm oraz kabli do Ø 6 mm



KNIPEX TwistCut

Obcinak do rur karbowanych

90

PAT. PEND.

► Szybkie i bezpieczne cięcie rur karbowanych z tworzywa sztucznego w uniwersalnym zakresie średnic od 13 do 32 mm

► Nie powoduje uszkodzeń przewodów lub rur umieszczonych wewnątrz

- > Łatwe wkładanie, bezpieczne i lekkie przecinanie bez konieczności wielokrotnego docinania
- > Precyzyjne cięcie bez powodowania uszkodzeń dzięki wyjątkowej geometrii ostrza
- > Dobra dostępność dzięki smukłemu kształtowi
- > Z wielokomponentowego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z miękką strefą chwytania

90 22 01 SB

- > Z ostrzami do ściągania izolacji do przekrojów 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm², z możliwością ustawienia długości odizolowania przewodu na długość 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 mm
- > Zgłoszone do opatentowania pozycjonery przy ostrzach do ściągania izolacji o przekroju 1,5 i 2,5 mm² umożliwiają szybkie ustawienie przewodów
- > Skala na stronie wewnętrznej zapewnia ściąganie izolacji z przewodów na takiej samej długości, dobra czytelność skali dla osób prawo- i leworęcznych

90 22 01 SB

Bez funkcji ściągania izolacji



Film wideo

**90 22 02 SB**

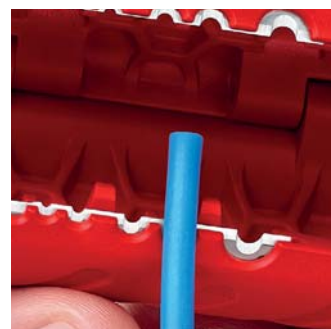
Z funkcją ściągania izolacji



Łatwa obsługa: ścisnąć KNIPEX TwistCut, obrócić z niewielkim naciskiem i gotowe



Po przecięciu pozostają równe krawędzie, a przewody umieszczone wewnątrz nie są narażone na uszkodzenie, gdyż cięcie wykonywane jest zawsze od góry rury

**90 22 02 SB:** praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji

Możliwość cięcia także wielowarstwowych rur z wkładką aluminiową o średnicy do 30 mm stosowanych w instalacjach sanitarnych



Komfortowa obsługa dzięki zamknięciu z blokadą oraz sprężynie otwierającej

**90 22 02 SB:** praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji, dobra czytelność skali dla osób prawo- i leworęcznych

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Zakres cięcia rur karbowanych Ø mm	Zakres pracy mm ²	⚖ g
90 22 01 SB	082286	100	13 - 32		47
90 22 02 SB	082293	100	13 - 32	0,2 - 4,0	47

KNIPEX ErgoStrip® L **Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji**

Nowość: ErgoStrip® L dla osób leworęcznych

16
95

- ▶ Do szybkiego i precyzyjnego usuwania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²), teleinformatycznych (np. Twisted-Pair) i kabli koncentrycznych
- ▶ Innowacyjna, ergonomiczna rękojeść pistoletowa ułatwiająca nacinanie, usuwanie i przecinanie wzdłużne izolacji
- Stożkowe końcówki narzędzia ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach
- Do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- Wygodne umieszczanie pojedynczych przewodów w profilach do usuwania izolacji dzięki przegrodom pozycjonującym
- Mechanizm otwierający ułatwiający umieszczanie kabli koncentrycznych i teleinformatycznych w narzędziu
- Wielokomponentowy design ze strefą z miękkiego tworzywa sztucznego zapewnia wygodną obsługę i pewny chwyt
- Obudowa ze stabilnego tworzywa sztucznego wzmocniana włóknem szklanym

Film wideo



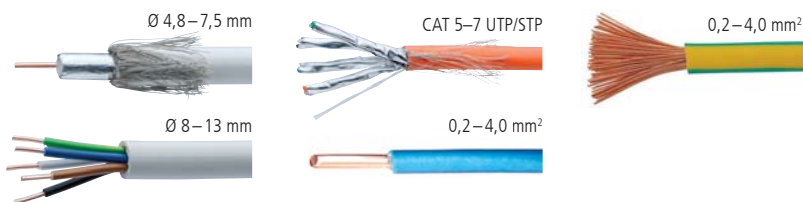
16 95 01 SB
Wersja dla osób praworęcznych

(PAT. PEND.)



NOWOŚĆ

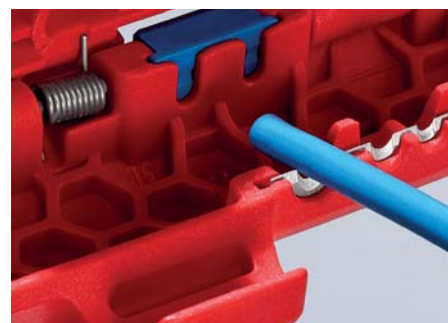
16 95 02 SB
Wersja dla osób leworęcznych



Do usuwania izolacji z przewodów NYM



Ostre wewnętrzne w bocznej powierzchni podparcia dla kciuka zapewnia komfortowe cięcie wzdłużne



Praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji



Usuwanie izolacji z przewodu teleinformatycznego



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych

Nr art.	EAN	↔ mm	okrągłych (średnica) Ø mm	Zakres usuwania izolacji z przewodów			Δ g
				wielożyłowych mm ²	teleinformatycznych	koncentrycznych (średnica) Ø mm	
16 95 02 SB	082910	135	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40
16 95 01 SB	079927	135	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40

Nowy design, jeszcze bardziej komfortowa obsługa: szczypce dla elektroników KNIPEX

KNIPEX przedstawia udoskonalone szczypce dla elektroników, szczypce tnące boczne, szczypce tnące czołowe oraz szczypce chwytające ze złączem wsuwkowym. Niezależnie od tego, czy liczy się trwałość, siła czy precyzja – nowe modele wyróżniają się bardziej kompaktowymi rozmiarami oraz lepszą wydajnością w wielu zastosowaniach:

- ▶ Większa trwałość dzięki zastosowaniu stali łożyskowej
- ▶ Lepsza stabilność złącza: podwójna prowadnica o dużej powierzchni w złączu wsuwkowym umożliwia długie użytkowanie bez ryzyka wystąpienia luzów
- ▶ Większa precyzja: modyfikacje geometrii szczypiec zapewniają równomierne zginanie, poprawiając w ten sposób wycucie podczas pracy



Wygodna praca dzięki wymiennej, płynnie pracującej sprężynie rozwierającej



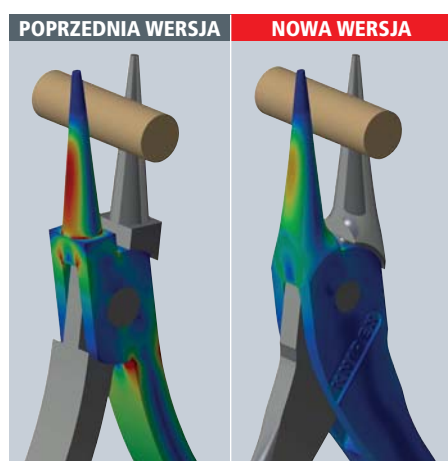
77 02 115

- Udoskonalone przełożenie redukuje nakład siły
- Ostrza hartowane laserowo wyróżniają się długą żywotnością oraz bardzo wysoką wydajnością cięcia



35 31 115

- Wersja z rękojeściami powleczonymi metodą zanurzeniową (z lewej) została zastąpiona przez nową powłokę jednokomponentową o dobrej przyczepności (z prawej)
- Nowy kształt główki szczypiec zapewnia lepszy dostęp; zaokrąglone krawędzie zapobiegają przypadkowemu uszkodzeniu elementów znajdujących się w pobliżu



- Bioniczny kształt wydłuża żywotność dzięki zoptymalizowanemu rozkładowi naprężeń



- Wyprofilowanie w obszarze ostrza zmniejsza siły potrzebne do cięcia materiałów o większej grubości



- Dobra kontrola i wycucie podczas operowania szczypcami dzięki wysuniętym nasadkom wielo- i jednokomponentowym o smukłym kształcie

Automatyczne szczypce do usuwania izolacji

Do kabli jedno- i wielożyłowych

12

► Samonastawne szczypce do przewodów jedno- i wielożyłowych w zakresie od 4,4 mm do 7,5 mm

► Nie powodują uszkodzenia przewodów lub oplotu

- > Z izolacją odporną na działanie olejów oraz niezawierającą halogenów
- > Odpowiednie do cięcia wysoce giętkich przewodów TPE-U, materiałów izolacyjnych PUR i PCW, przewodów w izolacji gumowej np. H05 itd.
- > Pozwalają na ściąganie izolacji na znacznej długości przewodu
- > Korpus: tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym
- > Wymienny nóż: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo



12 74 180 SB



Przecinanie przedłużaczy elektrycznych



Łatwy odczyt długości ściąganej izolacji



Starannie zaprojektowana konstrukcja ostrzy umożliwia precyzyjne ściąganie izolacji z kabli okrągłych bez powodowania uszkodzeń

Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres usuwania płaszczu Ø mm	⚖ g
12 74 180 SB 	082323	175	4,4 - 7,5	120
12 79 31 	082682	1 para zapasowych ostrzy do 12 74 180 SB		

Zestawy tulejek kablowych w pudełku

Tulejki kablowe renomowanych producentów z Niemiec

97

► Praktyczny dozownik, możliwość układania piętrowego i ponownego zamykania

- > Poręczne, przezroczyste pudełko
- > Obrotowa pokrywka z otworem umożliwiającym wyjmowanie pojedynczych tulejek kablowych
- > Format: Ø 90 mm, wysokość 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

z tulejkami kablowymi izolowanymi z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN

97 99 908 / 97 99 909

z tulejkami kablowymi izolowanymi Twin z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN

97 99 910 / 97 99 911

z tulejkami kablowymi nieizolowanymi



Nr art.	EAN 4003773-		g
97 99 905 N	082446	30 tulejek kablowych izolowanych 0,25 / 0,34 / 0,5 / 1 mm ²	70
97 99 906 N	082453	50 tulejek kablowych izolowanych 0,5 i 2,5 mm ² , 100 tulejek 0,75 / 1 / 1,5 mm ²	95
97 99 907 N	082460	50 tulejek kablowych izolowanych 4,0 mm ² , 20 tulejek 6,0 i 10,0 mm ² , 10 tulejek 16,0 mm ²	90
97 99 908 N	082477	50 tulejek kablowych Twin 2 x 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm ²	95
97 99 909 N	082484	20 tulejek kablowych Twin 2 x 4,0 mm ² , 10 tulejek 2x 6,0 i 2 x 10,0 mm ² , 5 tulejek 2 x 16,0 mm ²	85
97 99 910 N	082491	500 tulejek kablowych nieizolowanych 0,5 i 0,75 mm ² , 400 tulejek 1,0 mm ² , 300 tulejek 1,5 mm ² , 200 tulejek 2,5 mm ²	145
97 99 911 N	082507	150 tulejek kablowych nieizolowanych 4,0 mm ² , 75 tulejek 6,0 i 10,0 mm ² , 50 tulejek 16,0 mm ²	140

Nożyce dla elektryków

Uniwersalne nożyce dla elektryków z profilem do zagniatania tulejek kablowych

95

► Nowość: z funkcją zagniatania tulejek kablowych

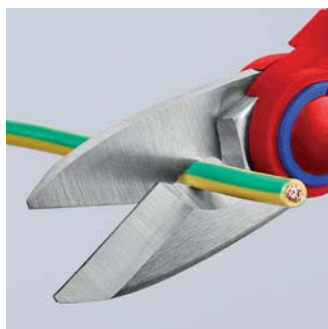
- > Precyzyjne ostrza z drobnymi zębami zapewniają czyste cięcie i zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia
- > Profil do zagniatania tulejek kablowych w zakresie do 6,0 mm
- > Z Etui z tworzywa sztucznego mocowanym do paska
- > Rękojeści z nasadkami wielokomponentowymi wzmacnianymi włóknem szklanym
- > Ostrza ze stali nierdzewnej, twardość ostrzy 56 HRC



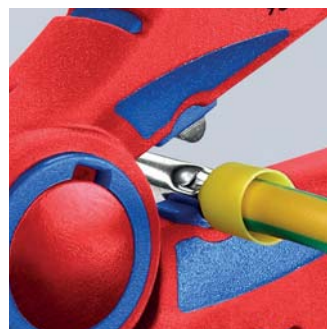
95 05 10 SB



Ząbkowane ostrza zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia



Zintegrowany obcinak do przewodów



Szybkie i wygodne zagniatanie



Zawsze pod ręką w bezpiecznym etui

Film wideo



Nr art.	EAN 4003773-	mm	g
95 05 10 SB N	082125	160	144

Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków

26-części

00

- ▶ Z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy: pyło- i wodoszczelna, odporna na wysokie temperatury
- ▶ Zawiera 26 narzędzi markowych producentów dla profesjonalnych elektryków

- > Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem
- > Przejrzysta organizacja przestrzeni walizki sprawdzona w praktyce
- > Zamek przystosowany do zamknięcia na kłódkę
- > Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- > Kieszonka na dokumenty; ścianki wewnętrzne z kieszonkami na narzędzia
- > Dno walizki z przegrodami aluminiowymi, 510 x 419 x 215 mm
- > Pojemność 34 litry
- > Maksymalne obciążenie do 25 kg

00 21 36 LE

Walizka bez wyposażenia

00 21 36





Pasek na ramię i wygodny uchwyt z materiału wielokomponentowego



Zawór wyrównujący ciśnienie i etykieta z miejscem na nazwisko



Kieszka na dokumenty



Uchwyt do zabezpieczenia walizki kłódką (kłódka nie jest elementem zestawu)



Przegrody aluminiowe do indywidualnej organizacji dna walizki

Nr art.	EAN					Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 36 N	082583			Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków, 26-części				10000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających	Knipex	1		
			08 26 145	Szcypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	Knipex	1	145 mm	
			12 40 200	Samonastawne szcypce do ściągania izolacji	Knipex	1	200 mm	
			13 86 200	Szcypce do prac elektroinstalacyjnych	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	Knipex	1	135 mm	
			70 06 160	Szcypce tnące boczne	Knipex	1	160 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Szcypce do rur nowej generacji	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Samonastawne szcypce do zagniatania tulejek z ładowaniem bocznym	Knipex	1	180 mm	
			98 52	Nóż do kabli	Knipex	1	185 mm	
			003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1		
			16135	Poziomica typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE N	082576			Walizka bez wyposażenia				7100

Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków

63-części

00

- ▶ Z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy: pyło- i wodoszczelna, odporna na wysokie temperatury
- ▶ Zawiera aż 63 narzędzia markowych producentów dla profesjonalnych elektryków

- > Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem
- > Przejrzysta organizacja przestrzeni walizki sprawdzona w praktyce
- > Kółka i teleskopowy uchwyt do ciągnięcia
- > Zamek przystosowany do zamknięcia na kłódkę
- > Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- > Zawiasy z amortyzatorami gazowymi
- > Kieszonka na dokumenty; ścianki wewnętrzne z kieszonkami na narzędzia
- > Pokrywa zabezpieczona przed nagłym opadnięciem
- > Dno walizki z przegrodami aluminiowymi, 609 x 428 x 263 mm
- > Pojemność 45 litrów
- > Maksymalne obciążenie do 35 kg

00 21 37 LE

Walizka bez wyposażenia

Zawiasy z amortyzatorami gazowymi: komfortowe otwieranie pokrywy oraz ochrona przed wypadkami przy pracy, np. wskutek przytrzaśnięcia palców



00 21 37



Duże, lekko toczące się kółka i wysuwana teleskopowa rączka umożliwiają komfortowy transport – nawet na nierównych powierzchniach



Zawór wyrównujący ciśnienie i etykieta z miejscem na nazwisko



Kieszonki na dokumenty



Uchwyt do zabezpieczenia walizki kłódką (kłódka nie jest elementem zestawu)



Przegrody aluminiowe do indywidualnej organizacji dna walizki

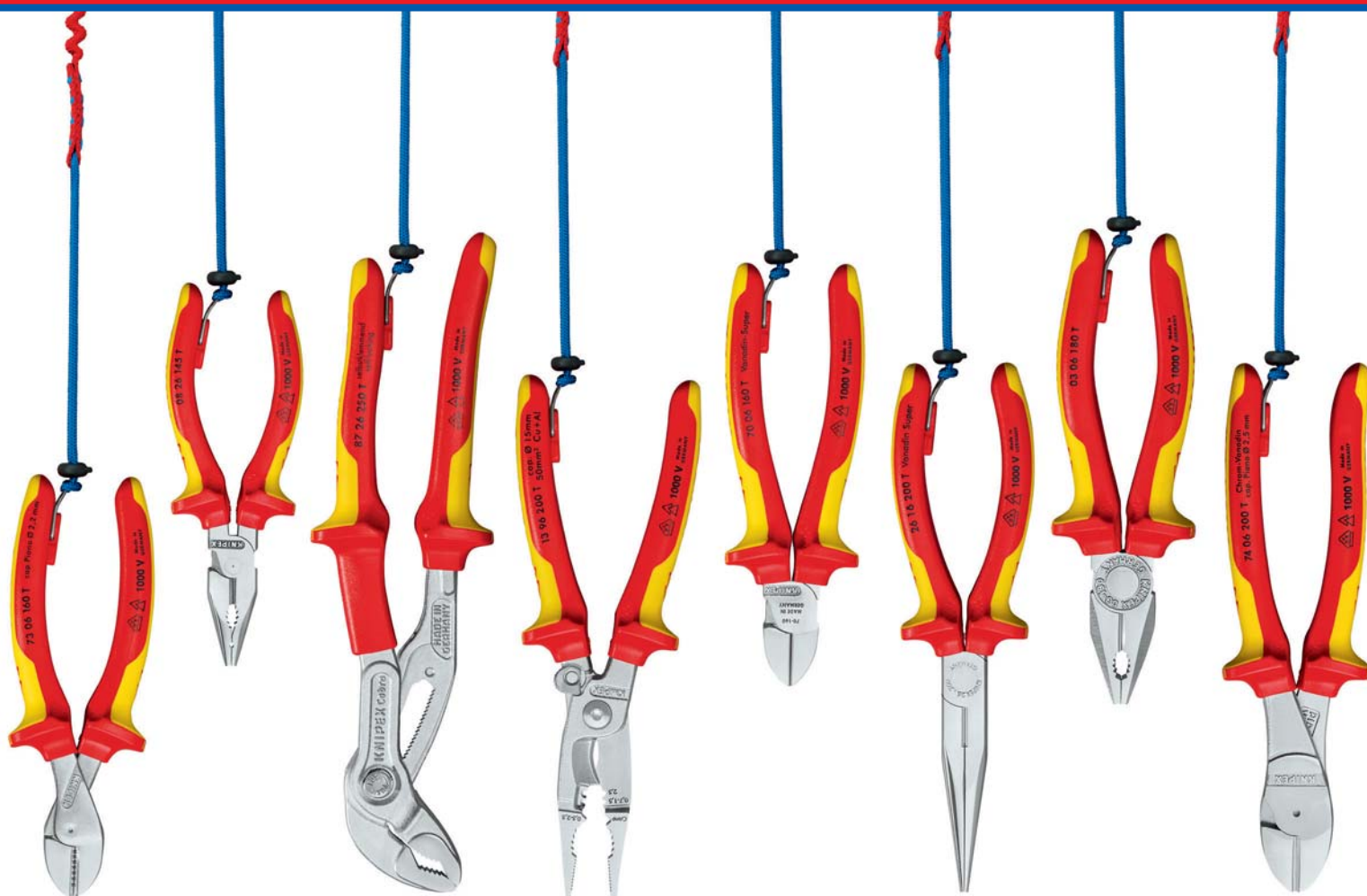
Nr art.	EAN					Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 37 	4003773-082606		Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków, 63-części					15000
			00 11 01	KNIPLEX TwinKey®, do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających	Knipex	1		
			08 26 145	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	Knipex	1	145 mm	
			12 42 195	Automatyczne szczypce do ściągania izolacji	Knipex	1	195 mm	
			13 86 200	Szczypce do prac elektroinstalacyjnych	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01	KNIPLEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	Knipex	1	135 mm	
			26 26 200	Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”)	Knipex	1	200 mm	
			70 06 160	Szczypce tnące boczne	Knipex	1	160 mm	
			74 06 200	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	Knipex	1	200 mm	
			86 03 180	Szczypce-klucz	Knipex	1	180 mm	
			87 01 180	KNIPLEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek	Knipex	1	180 mm	
			98 52	Nóż do kabli	Knipex	1	190 mm	
			98 25 01 SL	VDE-Wkrętak PZ1	Knipex	1	187 mm	
			98 20 35 SL	VDE-Wkrętak 3,5	Knipex	1	202 mm	
			3003010119	Młotek ślusarski, 300g	Picard	1		
			004018	Zestaw grzechotek Zyklop Metal 8100 SA 8, 28-części	Wera	1	1/4"	
			003760	Klucz płaski dwustronny Joker	Wera	1	10x13 mm	
			003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1		
			18115	Poziomica Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
			16135	Poziomica typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
			361 252 1	Przecinak dla elektryków	Rennsteig	1	250x10 mm	
00 21 37 LE 	082590		Walizka bez wyposażenia					10800



Narzędzia VDE z zabezpieczeniem przed upadkiem



△ 1000 V



KNIPEX Tethered Tools*, Izolowane wg VDE

Elastyczny system ochrony przed upadkiem

T

- ▶ Prace na wysokości oraz prace pod napięciem wiążą się ze zwiększonym ryzykiem
- ▶ Szczypce KNIPEX VDE w wersji Tethered Tools* pozwalają na znaczące zmniejszenie zagrożeń wskutek upadku narzędzia
- > Oferta szczypiec izolowanych KNIPEX w wersji Tethered Tools* obejmuje 16 różnych modeli (inne dostępne na zamówienie)
- > Narzędzie można zabezpieczyć za pomocą linki zabezpieczającej, paska mocującego i karabińczyka
- > Bezpieczeństwo podczas pracy: bardzo stabilny, połączony na stałe z nasadką zaczep, do którego można przymocować linkę zabezpieczającą lub pasek mocujący
- > Zaczep nie przeszkadza podczas pracy na ziemi, gdy nie ma konieczności stosowania zabezpieczenia
- > Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami izolowanymi wg VDE, dodatkowo testowane zgodnie z DIN EN / IEC 60900 pod kątem odporności na działanie wysokich i niskich temperatur, wytrzymałości na rozciąganie i odporności na uderzenia



**Wszystkie narzędzia w wersji Tethered Tools*
można znaleźć od str. 26**

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szczypce
03 06 180 T	081395	180	Zakres pracy (średnica) uniwersalne
08 26 145 T	081401	145	Zakres pracy (średnica) uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami
11 06 160 T	081418	160	Zakres pracy (średnica) do ściągania izolacji
13 96 200 T	081425	200	Zakres pracy (średnica) do prac elektroinstalacyjnych
13 66 180 T	081319	180	KNIPEX StriX Zakres pracy (średnica) do usuwania izolacji z nożycami do kabli
25 06 160 T	081432	160	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (Zakres pracy (średnica) radiowe)
26 16 200 T	081449	200	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), proste
26 26 200 T	081456	200	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), wygięte
70 06 160 T	081463	160	Zakres pracy (średnica) tnące boczne
70 06 180 T	081470	180	Zakres pracy (średnica) tnące boczne
73 06 160 T	081487	160	KNIPEX X-Cut® Kompaktowe Zakres pracy (średnica) tnące boczne
74 06 200 T	081494	200	Zakres pracy (średnica) tnące boczne o zwiększonym przełożeniu
74 06 250 T	081500	250	Zakres pracy (średnica) tnące boczne o zwiększonym przełożeniu
87 26 250 T	081517	250	KNIPEX Cobra® VDE Zakres pracy (średnica) do rur nowej generacji
95 16 165 T	081524	165	Nożyce do kabli
97 78 180 T	081531	180	Zakres pracy (średnica) do zagniatania tulejek kablowych

*Tethered Tools; tethered = na uwięzi

System zabezpieczenia przeznaczony do narzędzi z zaczepem

Film wideo



- ▶ Wszechstronne zastosowanie – od budownictwa naziemnego aż po alpinizm przemysłowy
- ▶ Zapewnia skuteczną ochronę przed upadkiem narzędzi i zapobiega poważnym obrażeniom, uszkodom materialnym lub utracie narzędzia

Linka zabezpieczająca

00
50

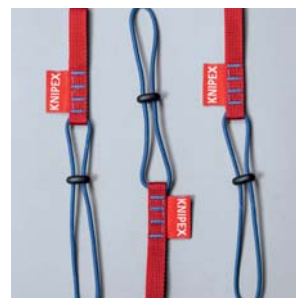
- Duży promień roboczy: elastyczna linka zabezpieczająca zapewnia komfort pracy
- Wszechstronne możliwości mocowania: pasek z taśmą po jednej stronie i wszyty sznurek ze stoperem po drugiej stronie
- Pasuje do wszystkich szczypiec KNIPEX z zaczepem



Pasek mocujący

00
50

- W połączeniu z karabińczykiem oraz linką zabezpieczającą możliwe są liczne warianty zamocowania
- Umożliwia szybką zmianę zabezpieczenia przy torbie narzędziowej na linkę zabezpieczającą oraz jednego narzędzia na drugie
- Pasuje do wszystkich szczypiec KNIPEX z zaczepem



Karabińczyk

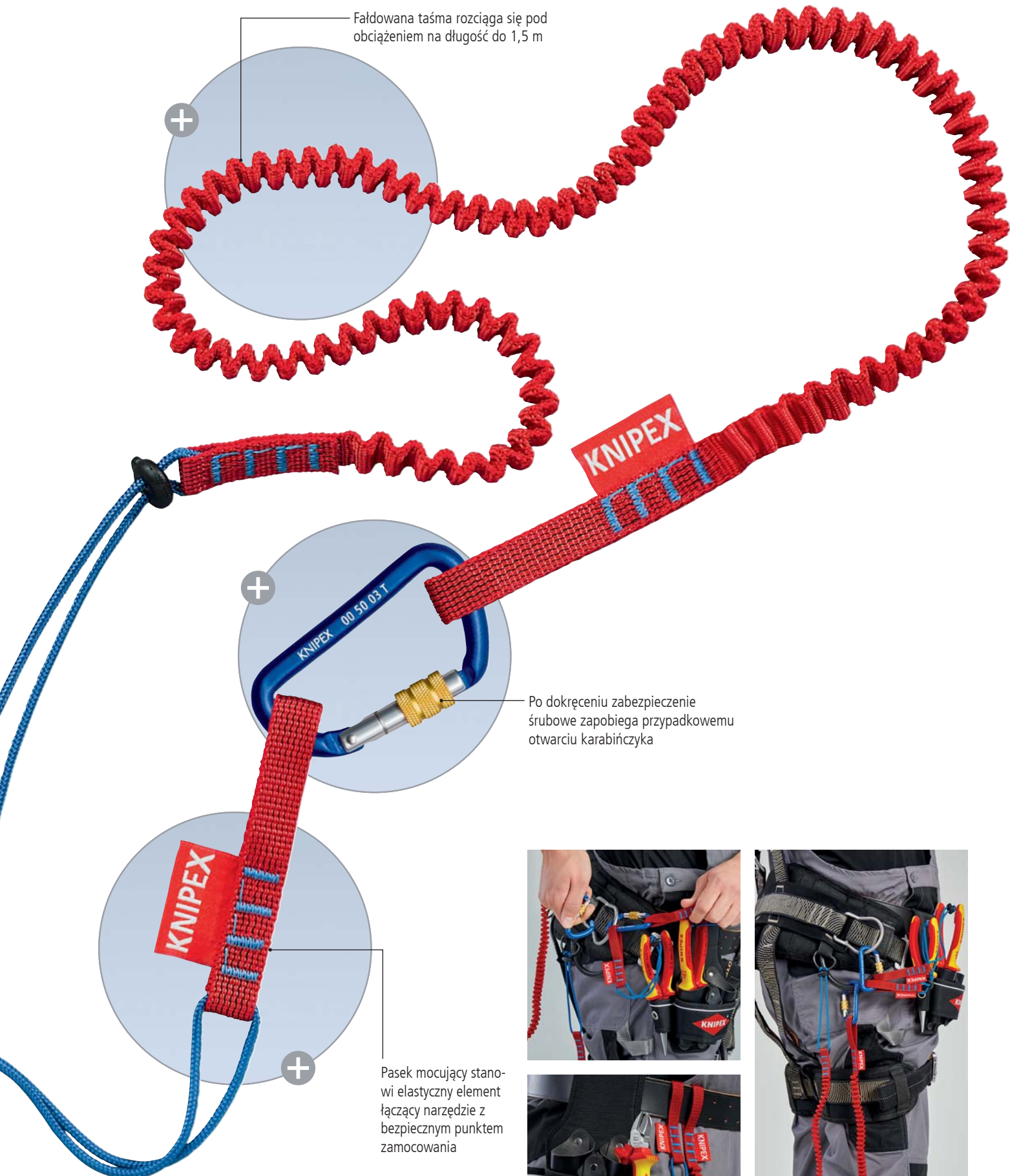
00
50

- Zabezpieczenie śrubowe zapobiega przypadkowemu otwarciu
- Bezpieczeństwo: wypust zwiększający wytrzymałość na rozciąganie
- Wykonany z wytrzymałego, a równocześnie lekkiego stopu aluminium, tylko 28 g
- Umożliwia połączenie paska mocującego i linki zabezpieczającej lub przypięcie linki zabezpieczającej w określonym punkcie



Nr art.	EAN	
00 50 01 T BK	081357	1 x linka zabezpieczająca
00 50 02 T BK	081364	3 x pasek mocujący
00 50 03 T BK	081371	2 x karabińczyk
00 50 04 T BK	081388	Zestaw do zabezpieczania narzędzi: 1 x linka zabezpieczająca, 3 x pasek mocujący, 2 x karabińczyk

00 50 04 T BK: Tethered Tools* w kompletnym zestawie



Szczypce z zabezpieczeniem przed upadkiem w kompletnym zestawie

	Nr art.	Nazwa
Szczypce z zintegrowanym zaczepem do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	02 02 225 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu dzięki zoptymalizowanemu przełożeniu; wymagają o 35 % mniej siły w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami uniwersalnymi
	08 22 145 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami smukły kształt główek umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
	09 02 240 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce "Lineman's" model amerykański Optymalne przełożenie pozwala na użycie o 50% mniej siły
	09 12 240 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	09 12 240 T: Ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzipieniem zagniatającym
	13 05 160 T chromowane	Szczypce wydłużone dla elektryków do chwytania, zaginania i cięcia drutu oraz zagniatania tulejek kablowych
	13 82 200 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce do prac elektroinstalacyjnych Szczypce wielofunkcyjne do prac elektro- instalacyjnych
	26 12 200 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”) precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki, proste
	26 15 200 T chromowane	
	26 22 200 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”) precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki, wygięte
	26 25 200 T chromowane	
	70 05 160 T chromowane	Szczypce tnące boczne smukły kształt główek umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych; z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o dłu- gości 160 mm oraz wersji o zwiększonej wytrzymałości
	70 05 180 T chromowane	
	71 02 200 T fosforanowane, czarne	KNIPEX CoBolt® Kompaktowe szczypce tnące przegubowe wyjątkowa wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły
	71 22 200 T fosforanowane, czarne	71 22 200 T: Główka odchylona pod kątem 20° z jednostronnym łącznikiem z zagłębieniem do cięcia blisko powierzchni
	71 32 200 T fosforanowane, czarne	71 32 200 T: Wgłębienie w ostrzu umożliwia cięcie drutu o większym przekroju
	73 05 160 T chromowane	KNIPEX X-Cut® Kompaktowe szczypce tnące boczne do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach

	Nr art.	Nazwa
Szczypce z zintegrowanym zaczepem do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	74 02 200 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu Do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji o długości 200 mm i 250 mm
	74 02 250 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	
	74 22 200 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	
	74 22 250 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	74 22 200 T: Główka zakrzywiona pod kątem 12° długość 200 mm
	74 22 250 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	74 22 250 T: Główka zakrzywiona pod kątem 12° długość 250 mm
	86 05 180 T chromowane	Szczypce-klucz Szczypce i klucz w jednym narzędziu, Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 180 mm oraz wersji klasycznej o długości 250 mm
	86 05 250 T chromowane	
	87 02 180 T fosforanowane, szare; główka polerowana	KNIPEX Cobra® Szczypce do rur nowej generacji, Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku, samozaciskające się na rurach i nakrętkach, z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 180 mm, wersji klasycznej o długości 250 mm oraz wersji o zwiększonym przełożeniu o długości 300 mm
	87 02 250 T fosforanowane, szare; główka polerowana	
	87 02 300 T fosforanowane, szare; główka polerowana	KNIPEX Alligator® Szczypce do rur, samozaciskające się na rurach i nakrętkach, duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy, z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji klasycznej o długości 250 mm oraz wersji o zwiększonym przełożeniu o długości 300 mm
	88 02 250 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	
	88 02 300 T fosforanowane, czarne; główka polerowana	Nożyce do kabli Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza: Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
	95 12 165 T czernione	
	95 62 190 T główka polerowana	



	Nr art.	Nazwa
Szczypce VDE z zintegrowanym zaczepem izolowanym do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	03 06 180 T chromowane	N Szczypce uniwersalne Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju
	08 26 145 T chromowane	N Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami smukły kształt główek umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
	11 06 160 T chromowane	N Szczypce do ściągania izolacji Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
	13 96 200 T chromowane	N Szczypce do prac elektroinstalacyjnych Szczypce wielofunkcyjne do prac elektroinstalacyjnych
	13 66 180 T chromowane	N KNIPEX StriX Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli
	25 06 160 T chromowane	N Szczypce tnące półokrągłe Radiowo-telefoniczne, idealne do precyzyjnego chwytania i cięcia, ostro zakończone, półokrągłe szczęki do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej
	26 16 200 T chromowane	N Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki
	26 26 200 T chromowane	N 26 16 200 T: proste 26 26 200 T: wygięte
	70 06 160 T chromowane	N Szczypce tnące boczne smukły kształt główek umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych; z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 160 mm oraz wersji o zwiększonej wytrzymałości
	70 06 180 T chromowane	N
	73 06 160 T chromowane	N KNIPEX X-Cut® Kompaktowe szczypce tnące boczne do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach
	74 06 200 T chromowane	N Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
	74 06 250 T chromowane	N
	87 26 250 T chromowane	N KNIPEX Cobra® VDE, szczypce do rur nowej generacji, izolowane Regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio do na rurach i nakrętkach
	95 16 165 T chromowane	N Nożyce do kabli Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza, Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
	97 78 180 T polerowana	N Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, bezpieczne zagniatanie w 9 oznakowanych matrycach półokrągłych o stożkowych powierzchniach bocznych

	Nr art.	Nazwa
System zabezpieczenia narzędzi z zaczepem: efektywna ochrona przed wypadkami spowodowanymi przez spadające narzędzia		
	00 50 01 T BK	N 1 x linka zabezpieczająca, duży promień roboczy: fałdowana taśma rozciąga się pod obciążeniem na długość do 1,5 m
	00 50 02 T BK	N 3 x pasek mocujący, elastyczne połączenie między narzędziem a bezpiecznym punktem mocowania
	00 50 03 T BK	N 2 x karabińczyk, zabezpieczenie śrubowe zapobiega przypadkowemu otwarciu karabińczyka
	00 50 04 T BK	N Zestaw do zabezpieczania narzędzi oferuje wszechstronne możliwości mocowania szczypek KNIPEX z zaczepem (1 x linka zabezpieczająca, 3 x pasek mocujący, 2 x karabińczyk)

► Nasz system zabezpieczenia narzędzi znajduje zastosowanie także w naszym bogatym asortymencie wkrętałów VDE



Otwór przelotowy w rękojeści wszystkich wkrętałów KNIPEX umożliwia zastosowanie naszego systemu zabezpieczenia narzędzi.

► **Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli –
Szczypce łączące funkcję dwóch niezastąpionych
narzędzi do prac elektroinstalacyjnych**

- > Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej Ø 5,0 mm lub przekroju do 10 mm²
- > Stopień wykonany w szczęcie pełni rolę pomocy optycznej podczas usuwania izolacji na stałych odcinkach (11 mm i 16 mm)
- > Łatwa regulacja odległości pomiędzy szczękami (dostosowanie do średnicy przewodu) za pomocą wkrętu regulującego i nakrętki kontrującej
- > Ostrze nożyc do cięcia kabli miedzianych i aluminium o średnicy do Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Zwarta konstrukcja ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Złącze skręcane zapewnia precyzyjny ruch szczypiec bez luzu
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



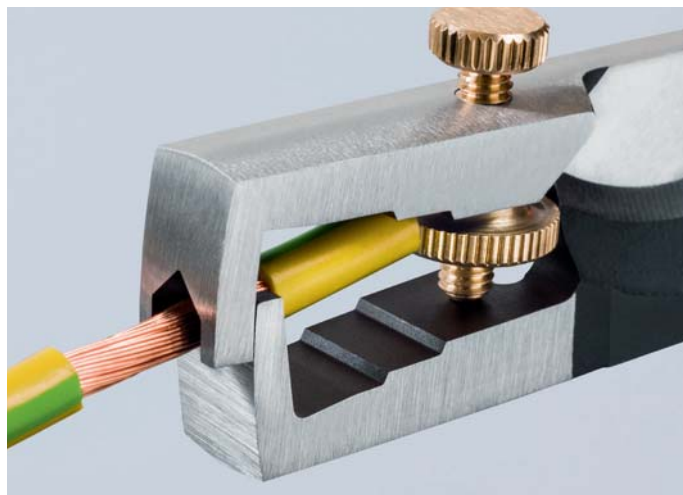
Precyzyjnie wykończone ostrza hartowane indukcyjnie



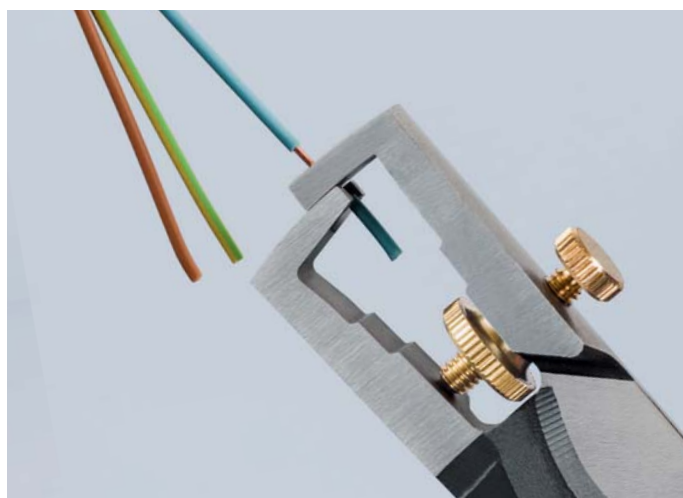
Film wideo



Precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie ostrza nożyc umożliwiają cięcie kabli miedzianych i aluminium do Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²) bez deformowania krawędzi



Zabezpieczenie z nakrętką kontrującą zapobiega przypadkowemu przestawieniu



Znacznik długości: oznaczenie wizualne pomaga podczas częstego usuwania izolacji na typowych długościach (11 mm i 16 mm)

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		Zakres pracy (średnica)		Δ g
						Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302	180	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180	081319	180	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	15	50	5,0	10	210



KNIPEX StriX

Bez konieczności zmiany narzędzia:
cięcie i usuwanie izolacji

► Wersja wydłużona dodatkowo o 15 mm:
lepszą stabilność i wyższą wydajność cięcia

- Do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- Przeznaczone zwłaszcza do przycinania opasek kablowych
- Szlifowane, ostrza bez ścięcia
- Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długą żywotność
- Precyzyjnie ukształtowane końcówki pozwalają ciąć także gęsto ułożone przewody o średnicy od 0,2 mm
- Złącze z nitem ze stali nierdzewnej
- Wyjątkowo płynna praca szczypiec zapewnia efektywne cięcie bez uczucia zmęczenia
- Ze sprężyną rozwierającą i trzpieniem ograniczającym otwarcie

78 03 140 / 78 03 140 ESD

Twardość ostrzy ok. 54 HRC; Stal nierdzewna

78 61 140 / 78 61 140 ESD

Twardość ostrzy ok. 64 HRC

Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie

Specjalna stal narzędziowa, hartowana wielostopniowo olejowo

Film wideo



Wersja o długości 140 mm: większa wytrzymałość i uniwersalne zastosowanie



78 03 140

Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długą żywotność



78 61 140 ESD



Do przycinania równo z powierzchnią, np. opasek kablowych

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø mm	Ø mm	Δ g
78 03 140	081647	140			polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,2	77
78 03 140 ESD	081661	140			polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,2	77
78 61 140	081685	140		czernione		z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,4	77
78 61 140 ESD	081708	140		czernione		z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,4	77

Electronic Super Knips® XL

Ostre, precyzyjne, mocne

Teraz dostępne także
o długości 140 mm



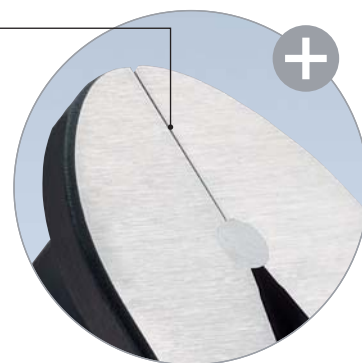
Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych

72

► Łatwe cięcie metali miękkich bądź grubszych profili i elementów z tworzywa sztucznego równo z powierzchnią

- Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów np. tworzywa sztucznego, aluminium, miedzi, ołowiu równo z powierzchnią
- Możliwość cięcia grubych elementów z miękkiego metalu lub tworzywa sztucznego bez użycia dużej siły
- Główna zakrzywiona pod kątem 20° z jednostronnym łącznikiem do cięcia płaskiego; zapewnia dodatkową przestrzeń dla wygodnego chwytu
- Sprężyny rozwierające i blokada połączone dodatkowo z rękojeściami zapewniają komfortową pracę i bezpieczny transport
- Precyzyjne ostrza do cięcia drutu miękkiego
- Ostrza dodatkowo hartowane, twardość ostrzy ok. 59 HRC
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

Film wideo



Precyzyjne ostrza bez ścięcia umożliwiają cięcie równo z powierzchnią

Widok tylnej strony szczypiec



Cięcie miedzianych szyn prądowych równo z powierzchnią



Idealne do odcinania równo z powierzchnią nadlewów tworzywa sztucznego o większych średnicach

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø mm	g
72 62 200	4003773-081913	200		fosforanowane, czarne	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	6,0	375

Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych

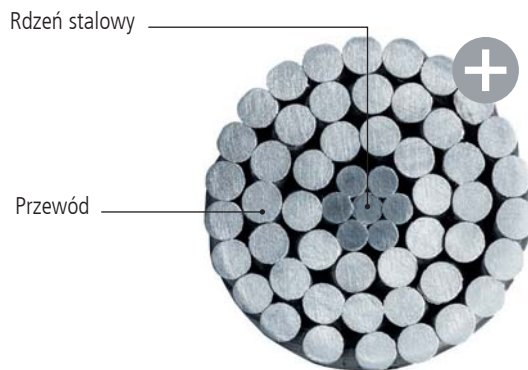
łatwe cięcie równo z powierzchnią



Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)

95

- ▶ Nożyce tną kable z rdzeniem stalowym (ACSR) o średnicy do 32 mm
- ▶ Praca jedną lub dwoma rękami, wysokie przełożenie dźwigni gwarantuje proste i precyzyjne cięcie
 - > Poręczne. Kompaktowe. Stabilne.
 - > Bardzo wytrzymała konstrukcja
 - > Tną przewody napowietrzne ACSR o średnicy do 32 mm jedną i dwoma rękami
 - > Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie
 - > Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie
 - > Wysokie przełożenie dźwigni umożliwia pracę bez użycia dużej siły
 - > Nieruchoma rękojeść z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
 - > Możliwość zabezpieczenia i złożenia rękojeści na czas transportu
 - > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo



Zewnętrzna część tych kabli napowietrznych wykonana jest z lekkich drutów aluminiowych o dobrych właściwościach przewodzących, a rdzeń zbudowany jest z ocynkowanych drutów stalowych odpornych na rozciąganie

Film wideo



Łatwość cięcia poprzez duże przełożenia systemu zapadkowego



Solidny kołnierz na nasadce rękojeści pełni rolę praktycznej podpórki podczas cięcia przewodów o większych średnicach

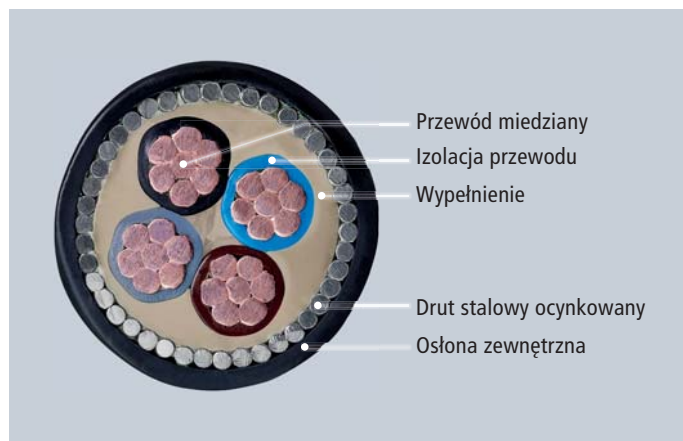
Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø mm	MCM	g
95 32 340 SR	081241	340		czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	32	477	1300
95 39 340 01	081340	Zestaw naprawczy noża ruchomego do 95 32 340 SR						290

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA)

95

► Przecinają kable zbrojone drutem stalowym o średnicy do 45 mm / 380 mm² (np. 4 x 95 mm²) przy pomocy jednej lub dwóch rąk

- Proste w obsłudze dzięki niewielkiej masie (800 g) i zwartej konstrukcji (długość 315 mm) – mogą być używane w miejscach o ograniczonym dostępie
- Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie umożliwiają czyste cięcie bez deformowania krawędzi
- Innowacyjny trójstopniowy mechanizm zapadkowy o wysokim przełożeniu
- Z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- Nieodpowiednie do cięcia kabli ACSR oraz lin stalowych!
- Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Przykład kabla zbrojonego drutem stalowym



Precyzyjnie frezowana i hartowana indukcyjnie krawędź tnąca

95 36 315 A

Film wideo



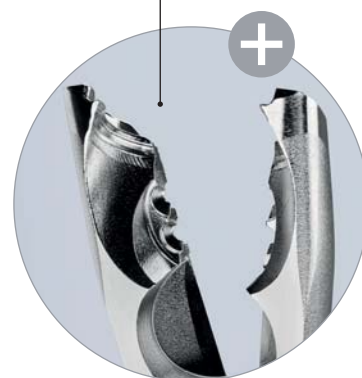
Nr art.	EAN	↔ mm		Narzędzie	Rękojeści	Zakres pracy		MCM	g
						Ø mm	mm ²		
95 32 315 A	078562	315	MM	lakierowane w kolorze czarnym	z wielokomponentowymi nasadkami	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	⚡ 1000 V ⚡ MM	lakierowane w kolorze czarnym	z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	45	380	750	800
95 39 315 A 01	078586	Zestaw naprawczy noża ruchomego do 95 32 315 A i 95 36 315 A (z mechanizmem zapadkowym)							
95 39 315 A 02	078593	Zestaw naprawczy noża stałego do 95 32 315 A oraz 95 36 315 A (z mechanizmem zapadkowym)							

Szczypce do usuwania izolacji

DIN ISO 5743

13

- ▶ Wielofunkcyjne – cięcie i usuwanie izolacji przy użyciu jednych szczypiec
 - ▶ Do szybkiego ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM)
 - ▶ Smukła główka i ostrze do przecinania izolacji wygięte pod optymalnym kątem zapewniają wygodny dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych
 - ▶ Łatwe usuwanie izolacji bez uszkodzeń dzięki zaokrąglonej krawędzi tnącej z ogranicznikiem głębokości cięcia
- > Uniwersalne zastosowanie: profile do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 mm² i 2,5 mm²
 - > Ostrze boczne do cięcia przewodów, drutu, małych śrub i gwoździ
 - > Wszystkie ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 61 HRC: wysoka odporność na zużycie
 - > Masa o 30% mniejsza od porównywalnych szczypiec
 - > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



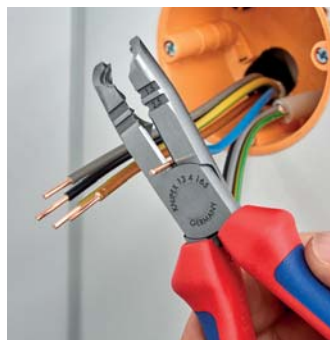
Zaokrąglona krawędź tnąca z ogranicznikiem głębokości cięcia ułatwia usuwanie izolacji bez uszkodzeń

13 46 165

Film wideo

Profile do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 i 2,5 mm²

Do cięcia kabli o średnicy do Ø 13 mm



Do cięcia pojedynczych przewodów



Ściąganie izolacji z przewodów w puszkach instalacyjnych

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres usuwania płaszczka Ø mm	Zakres pracy Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	g
13 42 165	079675	165		fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 45 165	079682	165		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 46 165	079699	165	 	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

DIN ISO 5746

08

- ▶ Małe szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu z ostro zakończonymi szczękami; do wszystkich typowych prac instalacyjnych oraz napraw
 - ▶ Wyjątkowo poręczne: idealne do pracy w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartej główce z ostro zakończonymi szczękami (duża odporność na skręcanie)
 - ▶ Powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia pewne chwytanie płaskich elementów
 - ▶ Frezowany rowek w strefie chwytania gwarantuje pewny chwyt, umożliwiając wyciąganie małych elementów takich jak gwoździe, kołki i sworznie
- > Niezawodne i wszechstronne szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami do zastosowań mobilnych
- > Łatwe cięcie dzięki złączu o wysokim przełożeniu
- > Z ostrzami do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego
- > Długa żywotność i stabilne szczęki
- > Stal specjalna narzędziowa wysokiej jakości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



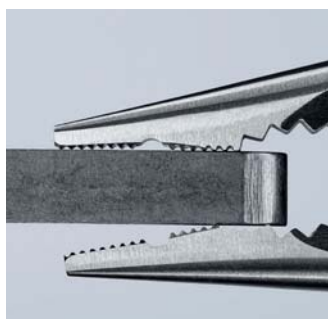
Film wideo



08 26 145



Końcówka zachowuje swój kształt nawet w przypadku działania wysokich sił skręcających



Pewny uchwyt również płaskich części dzięki wsparciu w trzech punktach



Frezowany rowek w strefie chwytania

Nr art.	EAN	4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy				
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	g
08 21 145	078951	145			fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145			fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	145			chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	145			chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	3,0	2,0	8,0	16	145

Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy do syfonów, połączeń rurowych i złączy

81

► Do syfonów, filtrów oleju, połączeń rurowych i złączy o średnicy do Ø 80 mm

► Precyzyjna regulacja umożliwiająca optymalne dopasowanie do różnych rozmiarów opasek zaciskowych

- > Idealne do przykręcania i odkręcania syfonów, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego i złączy okrągłych
- > Do wtyczek i złączy z gwintem (np. złączy okrągłych typu Cannon)
- > Do demontażu podatnych na uszkodzenia węży przyłączeniowych
- > Złącze wsuwkowe z 25 pozycjami regulacji
- > Ergonomicznie ukształtowane ramiona
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

81 01 250 / 81 03 250:

Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie; do Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250:

Wymienne szczęki z tworzywa sztucznego do powierzchni narażonych na łatwe uszkodzenie; do Ø 75 mm

Film wideo



81 13 250



Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Zakres pracy Ø mm	Pozycje regulacji	⚖ g
81 01 250	078463	250		fosforanowane, czarne; Główna polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25 - 80	25	355
81 03 250	078487	250		chromowane	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25 - 80	25	355
81 11 250	078470	250		fosforanowane, czarne; Główna polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250		chromowane	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 pary szczęk z tworzywa sztucznego do 81 11 250 / 81 13 250 do syfonów, połączeń rurowych i złączy						

Obcęgi do łamania glazury

91

- ▶ Docinanie wąskich odcinków płytek ceramicznych bez użycia szlifierki kątowej
 - ▶ Mniej brudu, pyłu, hałasu i kosztów
 - ▶ Do precyzyjnego odłamywania płytek ceramicznych i gresowych po wykonaniu nacięcia za pomocą przecinarki do płytek ceramicznych
 - ▶ Idealne do obróbki długich i grubych płytek ceramicznych
- > Optymalna ochrona płytek ceramicznych przed uszkodzeniem: wymienne szczęki o dużej powierzchni oparcia z miękkiego, stabilnego tworzywa sztucznego
- > Wysoka siła odłamywania dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- > Nastawianie na odpowiednią grubość płytki za pomocą przycisku
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Szczęka z tworzywa sztucznego o dużej powierzchni oparcia: równe odłamywanie płytek ceramicznych dzięki możliwości wychylania i optymalna ochrona przed uszkodzeniem

91 13 250

Film wideo



Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	⚖ g
91 13 250	079538	250		chromowane	z tworzywa sztucznego, powlekane	560
91 13 250 SB	082279	250		chromowane	z tworzywa sztucznego, powlekane	560
91 19 250 01	079545		Szczęka wymienna o dużej powierzchni oparcia do 91 13 250			

SYMBOLIKA

	Szczęki płaskie
	Szczęki półokrągłe
	Szczęki okrągłe
	Szczęki płaskie, wąskie
	Złącze wsuwkowe
	Złącze skręcane
	Powierzchnie chwytające gładkie
	Powierzchnie chwytające ząbkowane
	Powierzchnie chwytające ząbkowane krzyżowo
	Ze sprężyną rozwierającą
	Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu
	Kąt

	Waga
	Długość

	Drut miękki
	Drut o średniej twardości
	Drut twardy
	Drut fortepianowy
	Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
	Lina stalowa
	Żelazo
	Kabel taśmowy
	Kabel zbrojony drutem stalowym

	Rozpraszające ładunki elektrostatyczne
	Dla elektroników
	Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG
	Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC
	Izolowane zgodnie z DIN VDE 0680/1, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC

	Ostrze środkowe
	Ostrze ze ścięciem
	Ostrze z małym ścięciem
	Ostrze z bardzo małym ścięciem
	Ostrze bez ścięcia
	Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią

	Nowość
	Poprawione
	Unidade de embalagem

Copyright 2018

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Niemcy)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, kopiowanie i tłumaczenie dozwolone jest wyłącznie po uzyskaniu naszej pisemnej zgody.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG stale pracuje nad dalszym rozwojem wszystkich narzędzi. Zmiany techniczne są możliwe w każdej chwili w wyniku zmian produktu i dalszego rozwoju.

Informacje, ilustracje, opisy i wymiary zawarte w niniejszym cenniku nie mogą być zatem podstawą żadnych roszczeń. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy i pomyłki w druku.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Niemcy

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

info@knipex.com
www.knipex.com