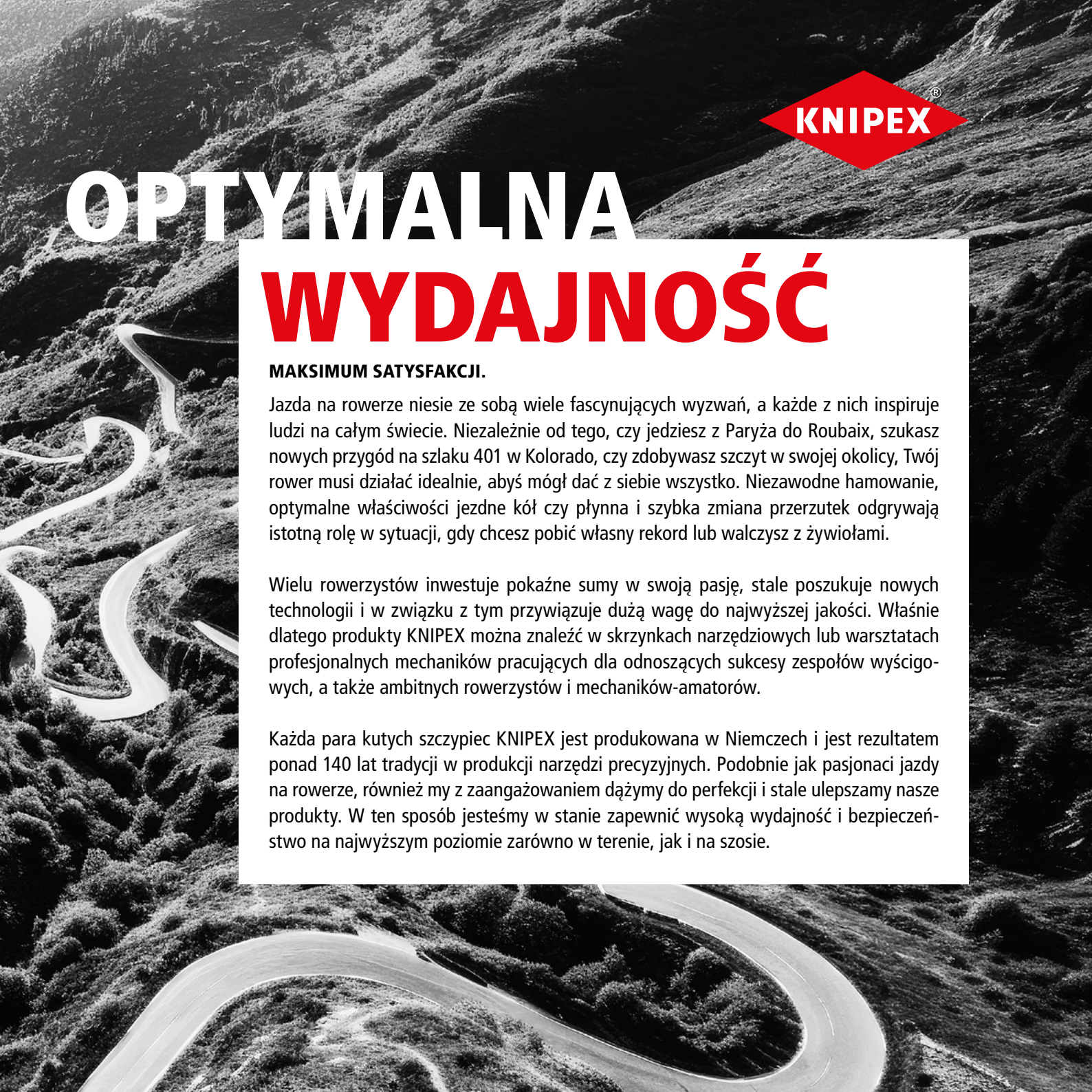


PRECYZYJNE NARZĘDZIA

DLA PROFESJONALNYCH ROWERZYSTÓW





OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ

MAKSIMUM SATYSFAKCJI.

Jazda na rowerze niesie ze sobą wiele fascynujących wyzwań, a każde z nich inspiruje ludzi na całym świecie. Niezależnie od tego, czy jedziesz z Paryża do Roubaix, szukasz nowych przygód na szlaku 401 w Kolorado, czy zdobywasz szczyt w swojej okolicy, Twój rower musi działać idealnie, abyś mógł dać z siebie wszystko. Niezawodne hamowanie, optymalne właściwości jezdne kół czy płynna i szybka zmiana przerzutek odgrywają istotną rolę w sytuacji, gdy chcesz pobić własny rekord lub walczysz z żywiołami.

Wielu rowerzystów inwestuje pokaźne sumy w swoją pasję, stale poszukuje nowych technologii i w związku z tym przywiązuje dużą wagę do najwyższej jakości. Właśnie dlatego produkty KNIPEX można znaleźć w skrzynkach narzędziowych lub warsztatach profesjonalnych mechaników pracujących dla odnoszących sukcesy zespołów wyścigowych, a także ambitnych rowerzystów i mechaników-amatorów.

Każda para kutych szczypiec KNIPEX jest produkowana w Niemczech i jest rezultatem ponad 140 lat tradycji w produkcji narzędzi precyzyjnych. Podobnie jak pasjonaci jazdy na rowerze, również my z zaangażowaniem dążymy do perfekcji i stale ulepszamy nasze produkty. W ten sposób jesteśmy w stanie zapewnić wysoką wydajność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie zarówno w terenie, jak i na szosie.

SPIS TREŚCI

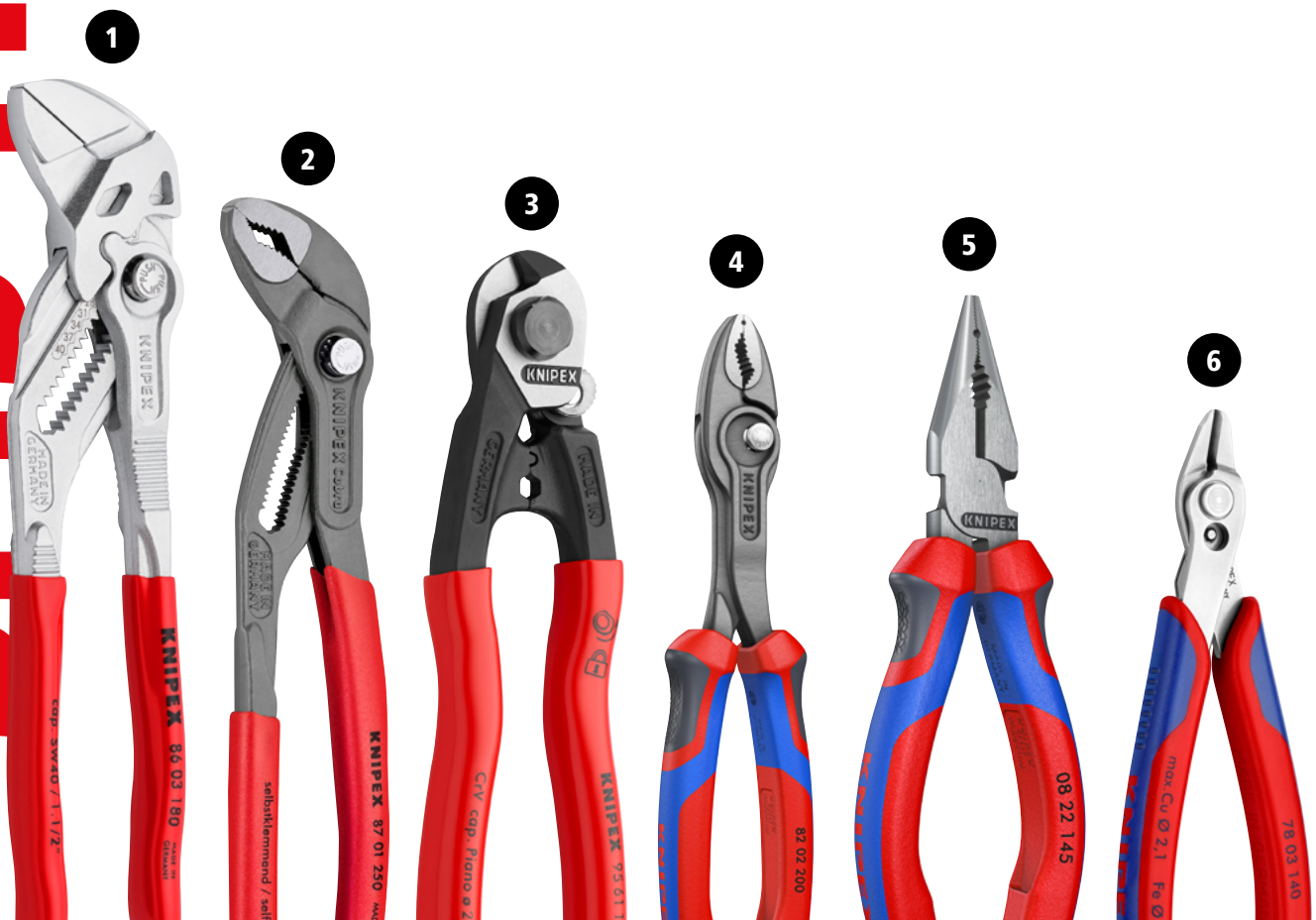
Rękojeści niektórych z prezentowanych szczypiec są obecnie wymieniane. Mimo to szczypce z rękojeściami poprzedniej generacji mogą być nadal dostępne na rynku.

1
SZYCZYPCE-KLUCZ
Szczypce i klucz w jednym narzędziu
Str. 6

2
KNIPEX Cobra®
Szczypce nastawne do rur nowej generacji
Str. 14

3
NOŻYCE DO LIN STALOWYCH
Do czystego cięcia cięgien giętkich typu Bowden, do linek hamulcowych i przewodów sterujących
Str. 16

4
KNIPEX TwinGrip
Z funkcją chwytu od czoła i z boku
Str. 18



5

SZCZYPCE UNIWERSALNE Z OSTRO ZAKOŃCZONYMI SZCZĘKAMI

Do wszystkich standardowych prac instalacyjnych i naprawczych

Str. 20

6

ELECTRONIC SUPER KNIPS XL

Do wyjątkowo dokładnego cięcia

Str. 22

7

OBCINAK DO RUR KNIPEX TubiX®

Precyzyjne pozycjonowanie i łatwe cięcie

Str. 24

8

SZCZYPCE PRECYZYJNE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

Duża wytrzymałość podczas ciągłego użytkowania

Str. 26

9

NOŻYCZKI UNIWERSALNE

Precyzyjny szlif z drobnymi ząbkami zapewnia czyste cięcie bez ryzyka przesuwania przedmiotu obrabianego

Str. 28

10

KNIPEX CoBolt

Kompaktowe szczypce do sworzni

Str. 29

11

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE

Do tworzyw sztucznych, z płaskimi szlifowanymi powierzchniami tnącymi

Str. 30

12

SZCZYPCE AUTOMATYCZNE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

Ściąganie izolacji kabli wykonanej ze standardowych materiałów

Str. 31

13

NOŻYCE DO CIĘCIA WĘŻY

Do węży pneumatycznych i wielowarstwowych

Str. 32

14

PINCETA UNIWERSALNA

Do wymagających prac precyzyjnych

Str. 33



IDEALNE DO WIELU ZASTOSOWAŃ.

Jeśli zajrzymy do skrzynek narzędziowych profesjonalnych mechaników rowerowych, prawdopodobnie znajdziemy tam szczypce-klucz KNIPEX. Doskonałe wykonanie, niezbyt duża waga i przemyślane w najdrobniejszych szczegółach: szczypce-klucz, które pełnią funkcję zarówno szczypiec, jak i klucza, z pewnością zasłużyły na miano najpopularniejszego narzędzia KNIPEX dla rowerzystów.

Gładkie i równoległe szczęki chronią nawet bardzo delikatny materiał, zapewniając jednocześnie maksymalną skuteczność, a przykładana siła jest zawsze równomiernie rozłożona. Kolejna zaleta: skok szczęk umożliwia dokręcanie w sposób podobny do mechanizmu zapadkowego grzechotki. Pozwala to zaoszczędzić czas podczas odkręcania lub dokręcania połączeń śrubowych bez konieczności ponownego osadzania narzędzia przy każdym obrocie.

Wszystko to sprawia, że nasze szczypce-klucz są naprawdę idealnym narzędziem dla mechaników i rowerzystów do stosowania podczas montażu i demontażu kół ze śrubami z łbem sześciokątnym, podczas montażu i demontażu pedałów z odpowiednim mocowaniem oraz do wielu innych prac przy rowerze.





SZCZYPCE I KLUCZ W JEDNYM NARZĘDZIU
NR ART.:
86 03 180



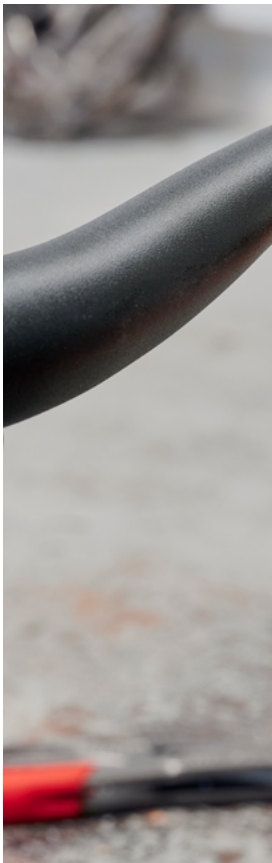
ZALETY W SKRÓCIE

- Zastępują zestaw kluczy metrycznych i calowych
- Gładkie szczęki do bezpiecznego montażu delikatnych komponentów
- Odpowiednie do chwytania, przytrzymywania, ściskania i zginania
- Niezawodna, szybka regulacja za pomocą jednego przycisku
- Bezstopniowa regulacja dzięki równolegle prowadzonym szczękom

ZALETY W SZCZEGÓŁACH







MONTAŻ I DEMONTAŻ PEDAŁÓW

Szczypce-klucz KNIPEX sprawdzają się idealnie podczas demontażu i montażu pedałów z odpowiednim mocowaniem. Są one osadzane równo z powierzchnią i zapewniają niezbędne przenoszenie siły dzięki wysokiemu przełożeniu. Dzięki gładkiej powierzchni styku nie pozostawiają nieestetycznych śladów.

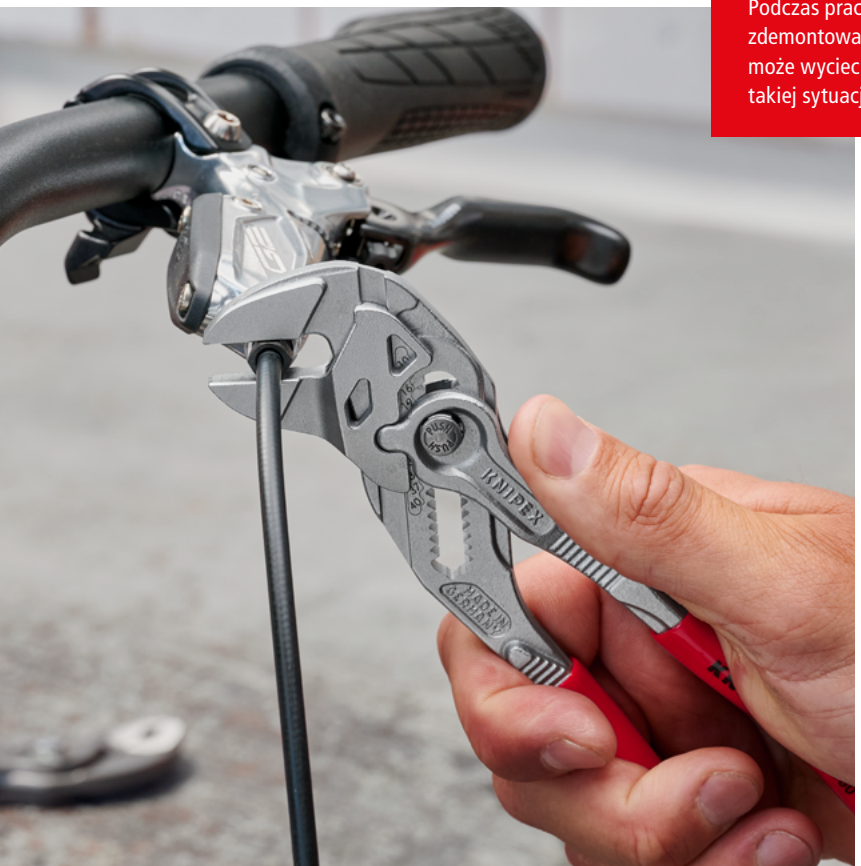


MONTAŻ I DEMONTAŻ KÓŁ

Każdego, kto pracuje przy kołach, napędzie lub hamulcach, z pewnością ucieszy możliwość szybkiego i bezpiecznego demontażu osi. Szczypce-klucz pewnie chwytają wszystkie osie z gniazdem sześciokątnym i chronią delikatne powierzchnie wykonane np. z anodowanego aluminium.

WSKAZÓWKA

Podczas pracy przy układzie hydraulicznym należy wcześniej zdemontować koło i klocki hamulcowe, ponieważ zawsze może wyciec trochę oleju. A jak wiadomo chcemy zapobiec takiej sytuacji w układzie hamulcowym.



ZMIANA UKŁADU HAMULCOWEGO

W przypadku montażu innych lub mocniejszych zacisków hamulcowych należy otworzyć hydrauliczne przewody hamulcowe. Przewody hamulcowe są połączone z dźwignią hamulca lub zaciskiem hamulca za pomocą sześciokątnej nakrętki złączkowej. Można ją łatwo odkręcić i dokręcić za pomocą szczypiec-klucza. Płaskie szczęki zapobiegają obracaniu się powierzchni styku.

Co istotne: szczęki zawsze są ustawione równolegle. Pozwala to na równomierne rozłożenie siły i znacznie zmniejszenie ryzyka przesuwania się przedmiotu obrabianego.

PROSTOWANIE TARCZ HAMULCOWYCH

Intensywne korzystanie z hamulców, zwłaszcza na długich i stromych zjazdach, może spowodować odkształcenie tarczy hamulcowej pod wpływem wytwarzanego ciepła. Tarcze mogą się również wygiąć podczas transportu lub upadku. Klocki hamulcowe ulegają wtedy zwiększonemu lub nierównomiernemu zużyciu i należy wówczas naprostować tarcze, co sygnalizuje charakterystyczny dźwięk. Dzięki prostym i gładkim powierzchniom styku, szczypce-klucz są idealnym narzędziem do tego zadania. Równomierne przyleganie szczypiec-klucza do tarczy hamulcowej umożliwia przyłożenie precyzyjnej i kontrolowanej siły do jej wygiętej części.





REGULACJA LUZU NA STERACH ROWEROWYCH

Oczywiście od czasu do czasu należy również sprawdzić i w razie potrzeby wyregulować luz na sterach rowerowych. Podczas dokręcania sterów z zewnętrznym sześciokątem wymagane są stosunkowo duże rozmiary kluczy. W tym przypadku można skorzystać z szerokiego zakresu różnych ustawień szczypiec-klucza, które można wyregulować w mgnieniu oka.

WSKAZÓWKA

Wystarczy zaciągnąć przedni hamulec i lekko przesunąć koło do przodu i do tyłu (jeżeli Twój rower został wyposażony w zawieszenie, najpierw je odłącz). W ten sposób można łatwo sprawdzić, czy stery mają luz.



USUWANIE WGNIECEŃ W OBRĘCZACH ALUMINIOWYCH

Zwłaszcza podczas zjazdów w lekkich obręczach aluminiowych mogą pojawiać się wgniecenia spowodowane skokami lub zderzeniami. W przypadku opon bezdętkowych często prowadzi to do nieszczelności w oponie. Szczypce-klucz z prostymi szczękami i wysokim przełożeniem to skuteczne narzędzie do usuwania wgnieceń i prostowania obręczy. Dzięki nim nic nie stoi na przeszkodzie do kontynuowania jazdy, na przykład w parku rowerowym!



DO JAZDY W TERENIE: CAŁKIEM DUŻY ROZMIAR XS

Jeśli jesteś w podróży rowerem, modele XS naszych szczypiec--klucza i szczypiec nastawnych do rur są idealnym rozwiązaniem. Te małe, wszechstronne narzędzia łączą minimalny rozmiar z maksymalną wytrzymałością i ważą mniej niż telefon komórkowy. Chwytają pewnie śruby i niezawodnie dokręcają szprychy, jeśli są poluzowane. Szczypce XS znajdują również zastosowanie, gdy koło pracuje nierównomiernie i może ocierać się o hamulec obręczy. Specjalnie hartowane zęby szczypiec KNIPEX Cobra® zapewniają pewny chwyt, gdy trzeba przytrzymać lub mocno pociągnąć na przykład linkę hamulca.





DWA RAZY SZCZYPCE DLA PROFESJONALISTÓW NA WYNOS, PROSZĘ

ZESTAW MINIATUROWYCH SZCZYPIEC KNIPEX XS W PRAKTYCZNYM ETUI DO NOSZENIA NA PASKU: IDEALNY DO ZASTOSOWAŃ W TERENIE

- Szczypce-klucz XS i KNIPEX Cobra® XS w praktycznym etui do zawieszenia na pasku
- Ze szczypcami-kluczem XS: długość narzędzia 100 mm, szczęki otwierane równolegle umożliwiają chwytanie elementów o maks. rozmiarze 21 mm bez uszkodzeń
- Ze szczypcami KNIPEX Cobra® XS: długość narzędzia 100 mm, chwytają okrągłe przedmioty o maks. średnicy 28 mm, z mechanizmem samoczynnego zaciskania na przedmiocie obrabianym
- Etui narzędziowe z wytrzymałej tkaniny poliestrowej, z rzepami i uchwytem do mocowania na pasku
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 60 x 110 x 40 mm

ZESTAW NR ART.:
00 20 72 V04 XS


KNIPEX Cobra
MADE IN GERMANY
selbstklemmend / self-locking
CHWYT
COBRY.

2

SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR NOWEJ GENERACJI

NR ART.:
87 01 250
87 00 100



Szczypce KNIPEX Cobra® niezawodnie chwytają i luzują połączenia śrubowe z niezwykłą siłą, a ich moc jest tak duża, że nadają się również do napinania linek. Dzięki precyzyjnej regulacji i niezwykle wytrzymałym i skutecznym zębom możliwe jest ich optymalne ustawienie. Dostępne w różnych długościach. Wersja XS to praktyczne rozwiązanie w podróży, a wersja 250 mm to bez wątpienia klasyk, który jest narzędziem o szerokim zakresie zastosowania i niezbędnym elementem wyposażenia w wielu warsztatach na całym świecie.



ZALETY W SKRÓCIE

- Regulacja za pomocą przycisku bezpośrednio na przedmiocie obrabianym
- Precyzyjna regulacja zapewniająca optymalne dopasowanie
- Samoczynne zaciskanie: narzędzie nie przesuwa się na przedmiocie obrabianym, zapewniając pracę bez wysiłku
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami (twardość zębów ok. 61 HRC) zapewniają mocny i niezawodny chwyt dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców zapobiegające skaleczeniom



CIĘCIE BEZ DEFORMACJI.

Cięgna Bowdena i linki są wykorzystywane w szerokim zakresie w konstrukcjach rowerowych, takich jak przekładnie mechaniczne, hamulce rowerowe lub sztyce siodełek o regulowanej wysokości. Dzięki naszym nożycom do lin stalowych możesz pracować z wysoką precyzją przy minimalnym wysiłku. Mogą być one stosowane również do efektywnego skracania cięgien Bowdena wykonanych z wytrzymałej stali, bez ryzyka ich zgniecenia podczas cięcia. Dzięki nim pracochłonna obróbka nie jest już konieczna, a efekt cięcia pozwala na bezproblemowe przesuwanie cięgna przez tulejkę.

Ważne: zakres zastosowań tego wysokiej jakości narzędzia został dodatkowo rozszerzony dzięki dwóm profilom do zagniatania końcówek cięgien typu Bowden i zaślepek linek.

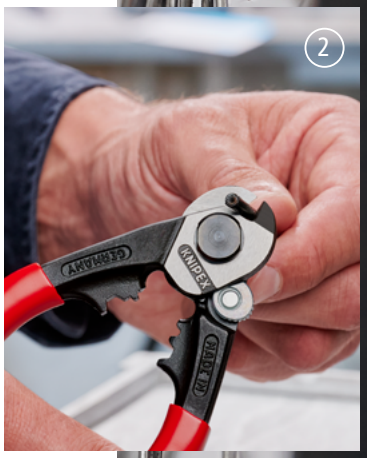
NOŻYCE DO LIN STALOWYCH KNIPEX ZAPEWNIAJĄ IDEALNE ...

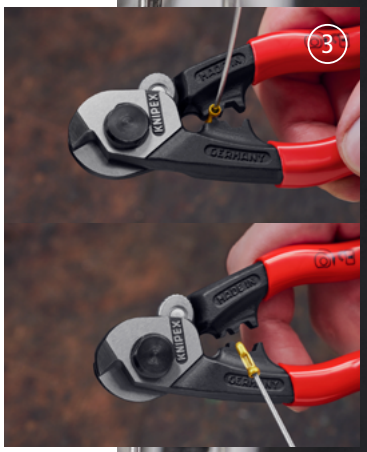
... przycinanie cięgien typu Bowden na wymiar (1)

... cięcie osłon zewnętrznych (2)

... zagniatanie tulejek końcowych (3)









NOŻYCE DO LIN STALOWYCH

DO CZYSTEGO CIĘCIA CIĘGIEN GIĘTKICH TYPU BOWDEN, DO LINEK HAMULCOWYCH I PRZEWODÓW STERUJĄCYCH

NR ART.:
95 61 190



ZALETY W SKRÓCIE

- Czyste cięcie linek i cięgien
- Z dwoma profilami do zagniatania końcówek cięgien giętkich typu Bowden i linek
- Komfortowa praca dzięki poręcznej, smukłej budowie i zintegrowanej sprężynie rozwierającej
- Złącze skręcane z możliwością regulacji zapewnia precyzyjne prowadzenie ostrzy
- Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki wysokiemu przełożeniu
- Twardość ostrzy ok. 64 HRC

CZASAMI ROZWIĄZANIE JEST PROSTSZE NIŻ MYŚLISZ.

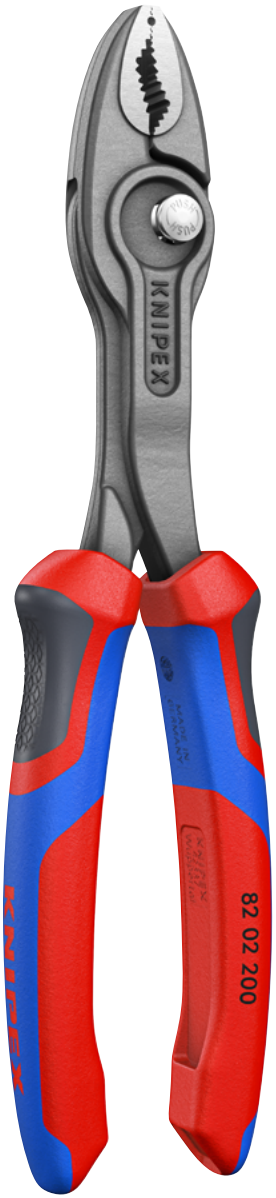
Zużyte lub pęknięte łby śrub od zawsze były wyzwaniem. W takich ekstremalnych przypadkach z pomocą przychodzi narzędzie KNIPEX TwinGrip, które z łatwością rozwiązuje problem dzięki funkcji chwytu od czoła i z boku. Ich smukły kształt pozwala dotrzeć nawet do trudno dostępnych miejsc. Odpowiednia szerokość chwytu jest ustawiana szybko i precyzyjnie dzięki złączu ślizgowemu z 5-stopniową regulacją za pomocą przycisku. Szczypce te są naprawdę dobrze przemyślane i nie bez powodu wielu mechaników nie może się już bez nich obejść.





Z FUNKCJĄ CHWYTU OD CZOŁA I Z BOKU

NR ART.:
82 02 200



ZALETY W SKRÓCIE

- Chwytanie, dokręcanie i odkręcanie śrub
- Smukła budowa szczypiec: mogą być stosowane nawet w trudno dostępnych miejscach podczas naprawy roweru, a niewielka strefa obrotu umożliwia szybkie dokręcanie śrub.
- Mocny chwyt przedniej części szczęki wyposażonej w wytrzymałe zęby, z wysokim przełożeniem na końcu szczęk
- Duży zakres chwytu od czoła i z boku: dla średnic i rozmiarów w zakresie 4-22 mm
- Niezawodny, czołowy chwyt płaskich elementów dzięki trzem punktom przyłożenia
- Pięciostopniowa regulacja złącza ślizgowego z przyciskiem do precyzyjnego ustawiania szerokości chwytu
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców minimalizuje ryzyko urazów
- Trwałe i wytrzymałe dzięki solidnemu złączu wsuwkowemu



CHWYTANIE, PRZECIĄGANIE I PRZYTRZYMYWANIE NAWET W MIEJSCACH O OGRANICZONEJ PRZESTRZENI.

Naszych szczypiec uniwersalnych z ostro zakończonymi szczękami nie powinno, a wręcz nie może zabraknąć w żadnym zestawie narzędzi. Są one stosowane na przykład podczas pracy przy hamulcach lub do odkręcania czasami bardzo mocno dokręconych nakrętek na wentylach opon. Dzięki specjalnemu chwytowi szczęk szczypce idealnie nadają się również do przytrzymywania, np. przy naciąganiu linek. Wyjątkowo dobra ergonomia, wysokie przełożenie i siła cięcia, a także detale, takie jak precyzyjnie frezowany rowek w obszarze chwytu, również umożliwiają wyjątkowo wydajną pracę.

5

DO WSZYSTKICH STANDARDOWYCH PRAC INSTALACYJNYCH I NAPRAWCZYCH

NR ART.:
08 22 145



Hamulce tarczowe w rowerze to elementy istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, a klocki hamulcowe muszą być regularnie wymieniane. Upewnij się, że dysponujesz nie tylko odpowiednimi klockami, ale także właściwymi narzędziami do ich wymiany.

Nasze szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami są również wysokiej jakości, praktycznym pomocnikiem w przypadku tego typu zadań. Jeśli klocki hamulcowe są zabezpieczone zawleczką, należy ją odgiąć lub wyprostować, aby móc ją wyciągnąć.

Po wymianie klocków wystarczy wsunąć nową zawleczkę i ponownie zabezpieczyć ją poprzez wygięcie. Bardzo mocny chwyt końcówek szczypiec sprawdza się podczas wykonywania tej czynności, ponieważ pozwala on na precyzyjne wygięcie i pewne przytrzymanie zawleczki. To popularne wśród mechaników narzędzie jest również bardzo pomocne podczas wielu innych prac.



ZALETY W SKRÓCIE

- Wyjątkowo poręczne: dzięki smukłej główce ze zwężającymi się szczękami (bardzo odpornymi na skręcanie) idealne nadają się do pracy w trudno dostępnych miejscach, takich jak klocki hamulcowe
- Wypukła powierzchnia chwytna z jednej strony do niezawodnego chwytania płaskich części
- Frezowany rowek w obszarze chwytu umożliwia bezpieczne przytrzymywanie i przeciąganie małych przedmiotów obrabianych
- Łatwe cięcie dzięki złączu o wysokim przełożeniu
- Długa żywotność i stabilne szczęki
- Stal specjalna narzędziowa wysokiej jakości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo

PRECYZYJNE CIĘCIE RÓWNO Z POWIERZCHNIĄ.



6

DO WYJĄTKOWO DOKŁADNEGO CIĘCIA
NR ART.:
78 03 140



Szczypce Electronic Super Knips XL nie tylko niezwykle precyzyjnie przecinają kable, ale także opaski kablowe stosowane przez wielu rowerzystów i wykorzystywane w wielu warsztatach. Służą one na przykład do mocowania linek i cięgien typu Bowden do ramy.

Ostrze bez ścięcia jest precyzyjnie szlifowane i umożliwia cięcie opasek kablowych równo z powierzchnią, dzięki czemu nie zachodzi ryzyko zranienia przez ostre krawędzie. Wysoka ergonomia i kompaktowa długość szczypiec umożliwiają bardzo wydajną pracę nawet w trudno dostępnych miejscach. Niezwykle wysoka jakość materiałów i wykonania gwarantuje bardzo długą żywotność, nawet przy ciągłym użytkowaniu.



ZALETY W SKRÓCIE

- Szlifowane ostrza bez ścięć zapewniają precyzyjne i równe cięcie opasek kablowych lub bardzo cienkich drutów.
- Wytrzymałe i nierdzewne, wykonane ze stali chirurgicznej INOX
- Twardość ostrzy ok. 54 HRC
- Precyzyjnie ukształtowane końcówki pozwalają ciąć także gęsto ułożone przewody o średnicy min. 0,2 mm
- Sprężyna rozwierająca i ogranicznik rozwarcia zapewniają wygodną, ergonomiczną i szybką pracę
- Wyjątkowo płynny ruch umożliwiający pracę bez uczucia zmęczenia dzięki precyzyjnemu złączu z nitem ze stali nierdzewnej

PRECYZYJNE PRZYCINANIE KIEROWNICY, WIDELCÓW ROWEROWYCH I SZTYC PODSIODŁOWYCH.



OBCINAK DO RUR KNIPEX TubiX®

PRECYZYJNE POZYCJONOWANIE I ŁATWE CIĘCIE

NR ART.:
90 31 02 BK



Obcinak KNIPEX TubiX® to idealne narzędzie do szybkiego i czystego cięcia rur aluminiowych i stalowych o średnicy od 6 mm do 35 mm. Łatwy w użyciu, niezwykle wytrzymały i zaprojektowany w przemyślany sposób, jest niezastąpionym pomocnikiem w każdym warsztacie. Stosowany jest do skracania widelców rowerowych, przycinania kierownic na odpowiednią szerokość i sztyc podsiodłowych na odpowiednią długość z wysoką precyzją i dużą łatwością. Wysokiej jakości łożyska igiełkowe rolek prowadzących i krążka tnącego znacznie zmniejszają tarcie i sprawiają, że praca przy rowerze jest jeszcze bardziej komfortowa.

Mechanizm szybkiego mocowania jedną ręką QuickLock jest niezwykle praktyczny. Wystarczy przesunąć ruchomy element obcinaka, aby łatwo dostosować TubiX® do odpowiedniej średnicy rury. Całkowita długość narzędzia nie zmienia się pomimo szybkiej regulacji, a TubiX® natychmiast pewnie trzyma się na rurze dzięki wstępnemu naprężeniu sprężyny. Zadziory powstałe podczas procesu cięcia można dokładnie usunąć za pomocą zintegrowanego gratownika. W pokrętle znajduje się drugi krążek zapasowy, który można wymienić bez użycia narzędzi w mgnieniu oka. To naprawdę wszechstronny produkt.



ZALETY W SKRÓCIE

- Mechanizm szybkiego mocowania jedną ręką QuickLock: samoczynne przytrzymywanie i zaciskanie na rurze
- Szybkie i precyzyjne pozycjonowanie krążka tnącego na rurach o różnych średnicach
- Komfort: łatwe cięcie dzięki wysokiej jakości łożyskom igiełkowym krążka tnącego i rolek prowadzących
- Cięcie rur o średnicy 6-35 mm (1/4" - 1 3/8") i maks. grubości ścianki 2 mm
- Krążek tnący wykonany z wysokiej jakości stali do produkcji łożysk kulkowych
- Praktyczny system szybkiej wymiany krążka tnącego z zapasowym krążkiem w rękojeści
- Precyzyjnie szlifowany i łatwy do wyjęcia gratownik



ŁATWY I NIEZAWODNY MONTAŻ PIERŚCIENI OSADCZYCH.

Pierścienie osadcze znajdziemy w wielu miejscach w rowerze, a precyzyjne narzędzia, takie jak szczypce do pierścieni osadczych KNIPEX, idealnie nadają się do ich montażu i demontażu. Jeśli na przykład konieczna jest całkowita wymiana łożysk, wymiana pierścieni osadczych może również stanowić część zadania.

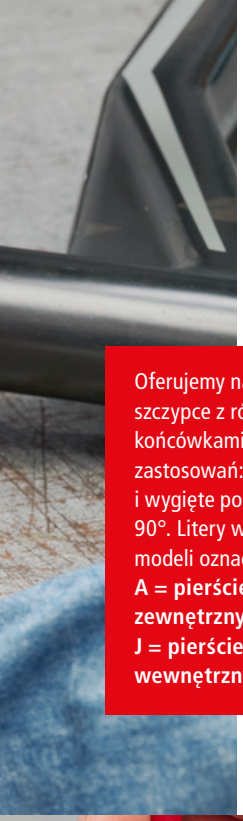
Końcówki tych wysokiej jakości szczypiec są wykonane z drutu fortepianowego i dlatego są niezwykle wytrzymałe, co stanowi prawdziwą zaletę w przypadku trudnych zadań. Podczas montażu pierścieni osadczych, powierzchnia styku na końcówkach roboczych zapewnia dokładne przyleganie pierścienia i zapobiega jego spadnięciu ze szczypiec.



SZCZYPCE PRECYZYJNE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ PODCZAS CIĄGŁEGO UŻYTKOWANIA

NR ART.:
48 11 J1/J2
49 11 A1/A2
48 21 J11/J21
49 21 A11/A21



Oferujemy nasze szczypce z różnymi końcówkami do wielu zastosowań: proste i wygięte pod kątem 90°. Litery w nazwach modeli oznaczają **A = pierścień zewnętrzny** i **J = pierścień wewnętrzny.**

48 21 J11



49 11 A2



49 21 A21





48 11 J1



ZALETY W SKRÓCIE

- Końcówki zapewniają wysoką wytrzymałość i niezawodne wykonywanie pracy
- Płynnie pracujące złącze skręcane
- Duże powierzchnie styku końcówek (zapobiegają skręcaniu się pierścieni)
- Smukła główka szczypiec zapewniająca łatwy dostęp do elementu
- Sprężyna rozwierająca w złączu (zabezpieczenie przed zgubieniem i czynnikami zewnętrznymi)
- Rękojeści pokryte antypoślizgowym tworzywem sztucznym

PRECYZYJNY SZLIF Z DROBNYMI ZĄBKAMI ZAPEWNIA CZYSTE CIĘCIE BEZ RYZYKA PRZESUWANIA PRZEDMIOTU OBRABIANEGO

NR ART.:
95 05 190

MAKSYMALNA JAKOŚĆ DLA MAKSYMALNYCH REZULTATÓW CIĘCIA.



Owijki na kierownicę są regularnie wymieniane ze względów higienicznych lub z powodu zużycia. W tym miejscu do akcji wkraczają nasze uniwersalne nożyczki, które z łatwością i precyzją je przecinają.

Dzięki precyzyjnemu szlifowi nasze nożyczki umożliwiają bardzo czyste cięcie, a przede wszystkim zapobiegają przesuwaniu się przecinanego materiału. Charakteryzująca firmę KNIPEX jakość zapewnia doskonałe rezultaty cięcia, a wytrzymałe ostrza nadają się do szerokiej gamy materiałów.

- Hartowane ostrza szlifowane precyzyjnie
- Ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą otwarcia
- Złącze skręcane z możliwością regulacji





KOMPAKTOWE
SZCZYPCE DO SWORZNI
NR ART.:
71 01 200









20-KROTNIE ZWIĘKSZONA SIŁA RĘKI. SZPRYCHY NIE MAJĄ SZANS.

Maksymalna wydajność w połączeniu z wysokim komfortem cięcia. Jeśli chcesz na przykład zdemontować koło, a następnie wymienić szprychy na nowe, KNIPEX CoBolt poradzi sobie bez problemu. Szprychy są umieszczane blisko złącza szczypiec i cięte z niewielkim wysiłkiem dzięki mikrostrukturalnej krawędzi tnącej. Małe szczypce CoBolt tną niezwykle twardą stal sprężynową o maksymalnej średnicy 3,6 mm, szprychy kół nie stanowią więc dla nich większego wyzwania. Praktyczna powierzchnia chwytająca pod złączem ułatwia również przeciąganie lub mocowanie kabli.

- Mikrostrukturalna krawędź tnąca ogranicza przesuwanie się ciętych materiałów
- Powierzchnia chwytająca pod złączem do chwytania i przeciągania drutów o średnicy min. 1,0 mm
- Z precyzyjnymi ostrzami do cięcia drutu miękkiego, twardego i bardzo twardego (fortepianowego)
- Cięcie miękkich elementów o maksymalnej średnicy 5,2 mm i twardych elementów o maksymalnej średnicy 3,6 mm
- Specjalna konstrukcja złącza zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
- Krawędzie tnące dodatkowo hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnących ok. 62 HRC



11

DO TWORZYW SZTUCZNYCH, Z PŁASKIMI SZLIFOWANYMI POWIERZCHNIAMI TNĄCYMI

NR ART.:
72 11 160





SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DO TWORZYW SZTUCZNYCH.



Profesjonaliści często dostosowują profile opon rowerów terenowych do danych warunków, aby jeszcze bardziej zmaksymalizować osiągi. Na przykład poprzez skrócenie większych, centralnych klocków w oponach klockowych, co poprawia właściwości jezdne na niektórych terenach. Wpływ na osiągi może mieć również zapchanie opon błotem lub zanieczyszczeniami. Zadania związane z cięciem muszą być oczywiście wykonywane z niezbędną precyzją, a nasze kompaktowe szczypce tnące boczne do tworzyw sztucznych radzą sobie z nimi doskonale. Szlifowane płaskie krawędzie tnące są nachylone pod kątem 45° i umożliwiają bardzo dokładne cięcie.

- Kompaktowe szczypce tnące boczne do tworzyw sztucznych i miękkich materiałów
- Krawędzie tnące ustawione pod kątem 45°; sprawdzają się również w trudno dostępnych miejscach
- Do gładkiego, równego cięcia
- Szlifowane płaskie krawędzie tnące (bez ścięcia)
- Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielostopniowo hartowana olejowo



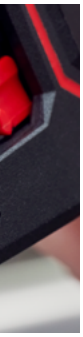




NR ART.:
12 62 180









CIĘCIE I ŚCIĄGANIE IZOLACJI ZA POMOCĄ JEDNEGO NARZĘDZIA.

W rowerach stosowane są również przewody elektryczne, zwłaszcza w przypadku zamontowanego na stałe oświetlenia i właśnie do tego typu przewodów przydają się nasze kompaktowe i lekkie szczypce do ściągania izolacji. Automatycznie dostosowują się do różnych przekrojów kabli i charakteryzują się bardzo precyzyjną regulacją, dzięki czemu nie powodują uszkodzeń kabli. Kable o przekroju od 0,2 do 6 mm² mogą być przecinane, a izolacja ściągana szybko i precyzyjnie. Smukła główka umożliwia dotarcie nawet do trudno dostępnych miejsc.

- Kompaktowe szczypce do ściągania izolacji ze wszystkich standardowych przekrojów kabli i materiałów izolacyjnych
- Do przewodów jedno-, wielo- i drobnożyłowych o średnicach w zakresie od 0,2 do 6 mm² ze standardową izolacją
- Automatyczne dopasowanie do przekroju przewodu
- Poręczna konstrukcja umożliwiająca wygodną obsługę jedną ręką
- Smukły kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Z obcinakiem do przewodów miedzianych i aluminiowych o maks. przekroju 2,5 mm²
- Ogranicznik długości regulowany w zakresie od 6,0 do 18,0 mm zapewnia równomierną długość ściąganej izolacji



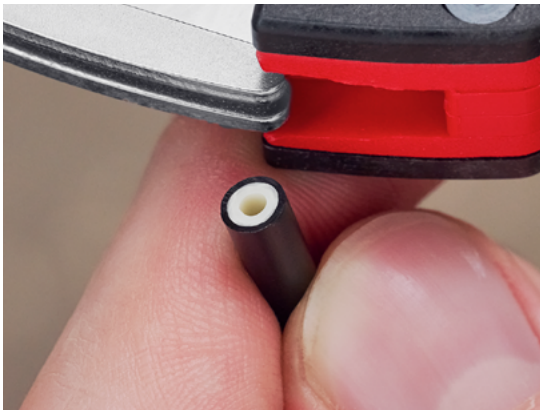
13

DO WĘŻY PNEUMATYCZNYCH I WIELOWARSTWOWYCH

NR ART.:
90 10 185









WSZYSTKO IDZIE GŁADKO.

Podczas cięcia przewodów hydraulicznych układów hamulcowych kluczowe jest wykonanie gładkiego cięcia i uniknięcie zmiażdżenia przewodu, ponieważ w otworze przewodu trzeba następnie umieścić sworzeń. Jako najwyższej klasy narzędzie tnące, nasz obcinak do rur idealnie nadaje się do tego zadania i zapewnia bardzo dobre cięcie przy minimalnym wysiłku.

- Z uniwersalną podpórką do ustawiania pod kątem prostym
- Umożliwia pracę bez uszkodzenia elementu obrabianego nawet podczas długotrwałego użytkowania dzięki niewielkiemu wysiłkowi wymaganemu do obsługi narzędzia i automatycznemu otwieraniu za pomocą sprężyny
- Wymienne ostrze
- Ze sprężyną rozwierającą i zapadką

DO WYMAGAJĄCYCH PRAC PRECYZYJNYCH

NR ART.:
92 34 36
92 22 35





MOŻESZ PRZYTRZYMAĆ?

Podzespoły rowerowe składają się z bardzo małych części, w szczególności elementy zawieszenia i ich jednostki regulacyjne mają złożoną strukturę. Często zbudowane są z małych sprężyn, kulek, tarcz i elementów gwintowanych.

Aby móc pracować precyzyjnie z takimi częściami, kluczowe znaczenie ma możliwość ich dokładnego uchwycenia i prowadzenia. To właśnie tutaj nasze wysokiej jakości pęsety prezentują swoje mocne strony. Można je stosować do niezawodnego przytrzymywania małych części podczas prac serwisowych, nawet w trudno dostępnych miejscach.

- Pęsety KNIPEX nadają się do wymagających zastosowań i prac precyzyjnych
- Wysokiej jakości stal nierdzewna: wysoka wytrzymałość i bardzo dobra odporność na korozję w różnych środowiskach atmosferycznych oraz w przypadku wielu materiałów korozyjnych.



92 22 35 92 34 36

JESZCZE WYDAJNIEJSZE NARZĘDZIA DLA TWOJEGO ROWERU I WARSZTATU.



NOŻYCE DO LIN STALOWYCH
NR ART.:
95 62 160
Zoptymalizowane do precyzyjnego cięcia kordu oponowego i lin stalowych



SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE
NR ART.:
70 02 160
Jeden z najpopularniejszych modeli szczypiec do uniwersalnego zastosowania



SZCZYPCE UNIWERSALNE
NR ART.:
03 02 160
Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju



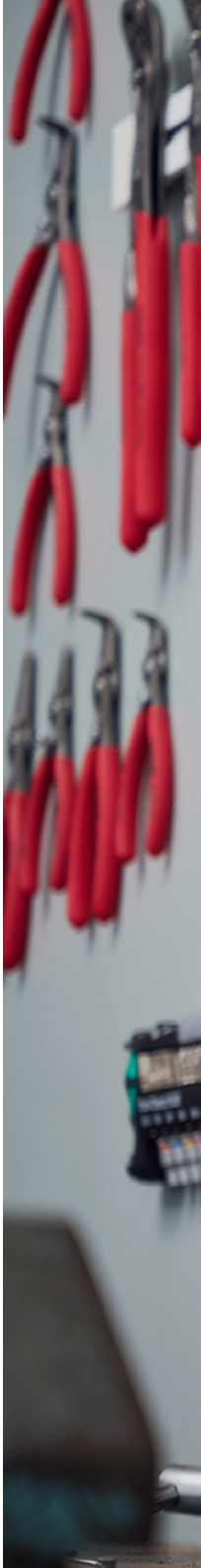
SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE Z OSTRZEM TNĄCYM
NR ART.:
26 22 200
Do precyzyjnego chwytania i cięcia

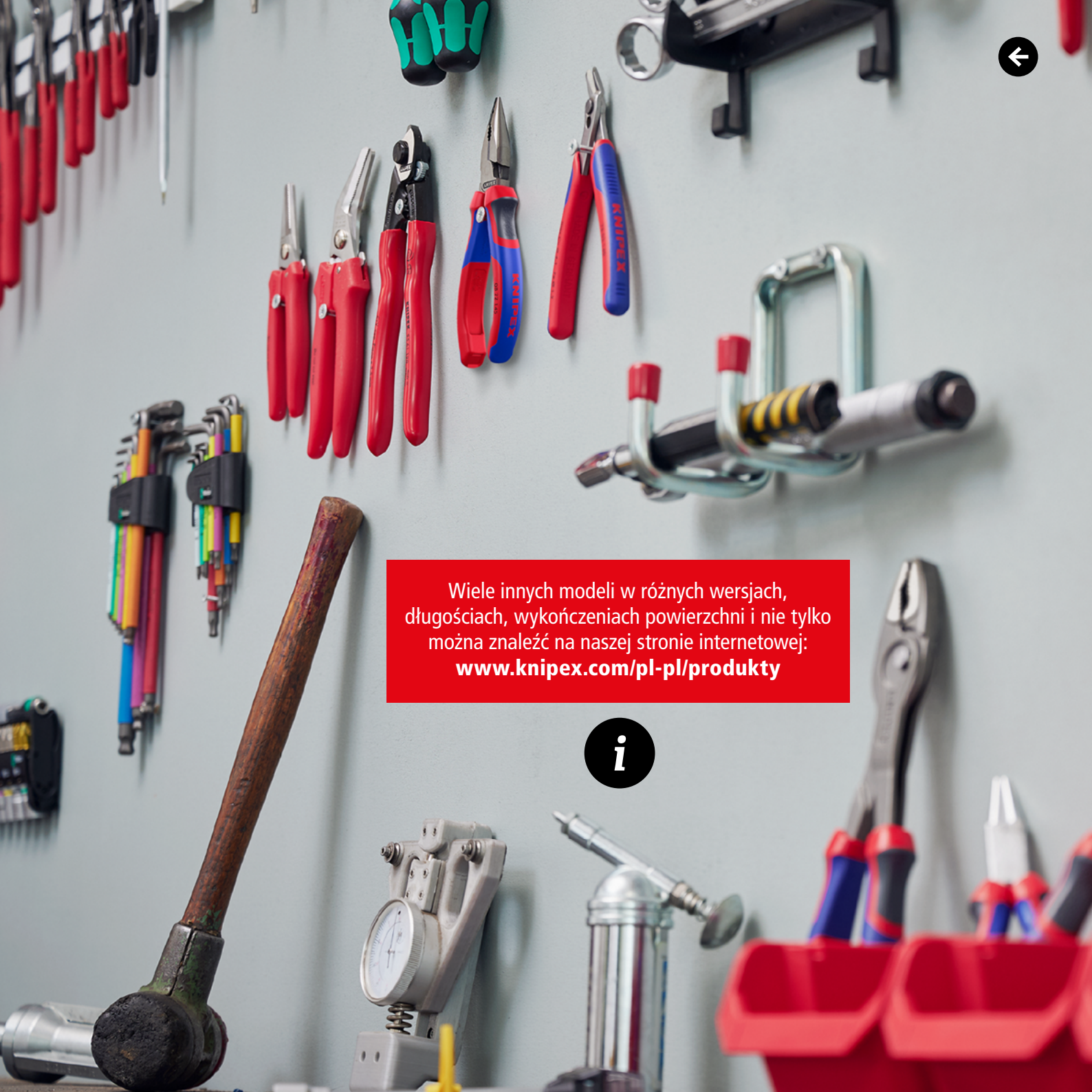


NÓŻ SKŁADANY DLA ELEKTRYKÓW
NR ART.:
16 20 50 SB
Uniwersalny nóż składany do codziennego użytku



NÓŻ UNIWERSALNY KNIPEX CUTIX
NR ART.:
90 10 165 BK
Innowacyjny, z wysuwaną prowadnicą stabilizującą





Wiele innych modeli w różnych wersjach, długościach, wykończeniach powierzchni i nie tylko można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.knipex.com/pl-pl/produkty

www.knipex.com

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX

Copyright 2024

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42337 Wuppertal, Niemcy

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, sporządzanie wyciągów i tłumaczeń jest dozwolone wyłącznie za naszą pisemną zgodą. KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG nieustannie pracuje nad rozwojem swoich narzędzi. Możliwe są zmiany techniczne ze względu na modyfikacje produktu lub dalszy rozwój. Dane, ilustracje, opisy i wymiary zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą zatem w żadnym wypadku być przedmiotem reklamacji. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy lub pomyłki w druku.