#uniortools
#worldofunior
#greatmechanicsuseunior
#unior
#uniorbiketools

Producent europejski
Od 1919

Unior d. d.
Generalny przedstawiciel w Polsce

Krzysztof Hałatienko
T: +48 512 992 216

krzysztof@uniortools.pl
www.uniortools.pl

623386

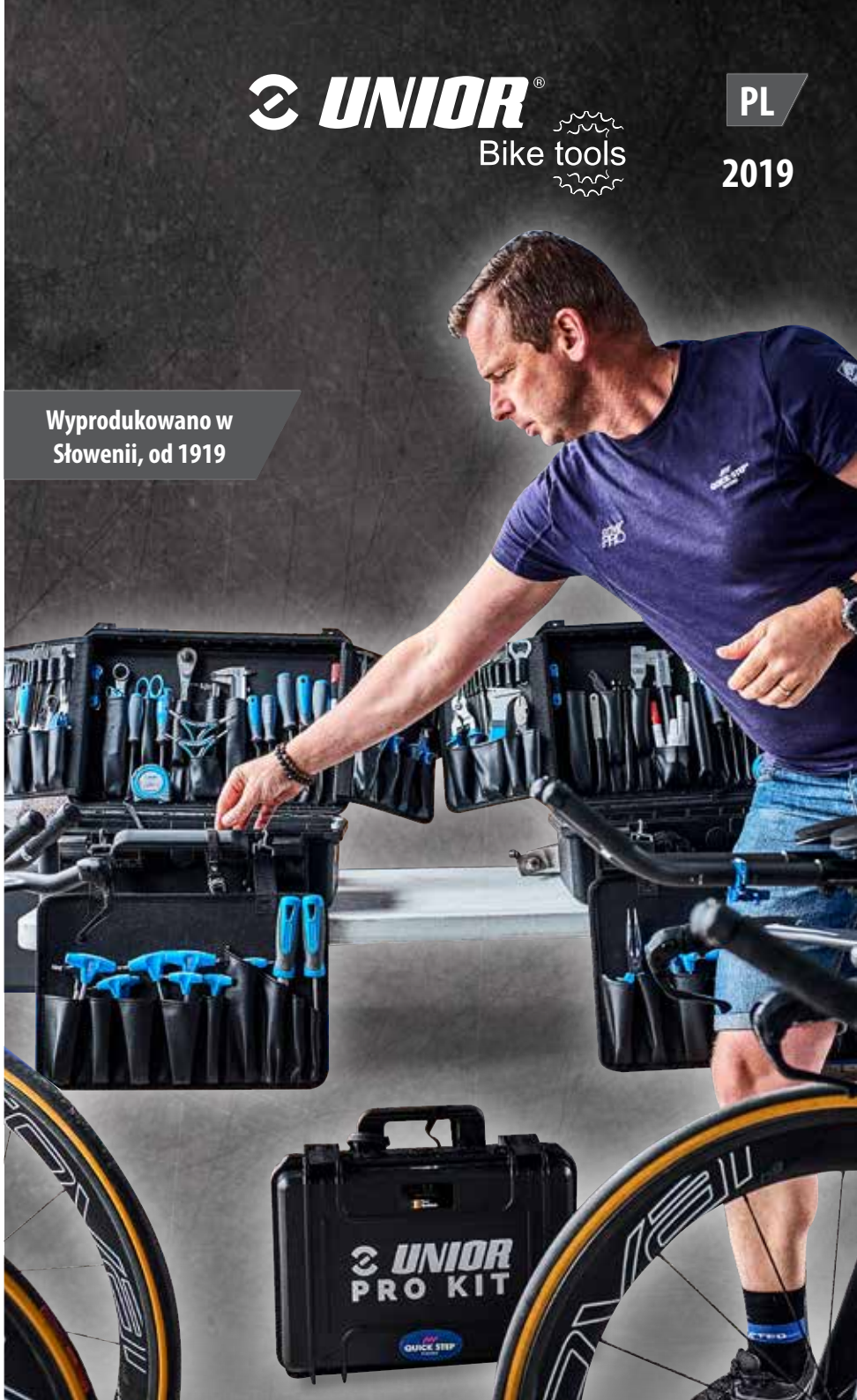
06/2018

UNIOR®
Bike tools

PL

2019

Wyprodukowano w Słowenii, od 1919



Nowe w 2019!

63 **Pro Road Repair Stand**

78 **Pedał zastępczy**

96 **2 w 1 Disc Brake Tool**

145 **Pro Shop Clamp**

149 **Pro Road Repair Stand**

Dożywotnia gwarancja Unior

Unior jest znany na całym świecie z wysokiej jakości precyzyjnych narzędzi. Kiedy mówimy o jakości, to nie tylko słowa. W rzeczywistości jesteśmy pewni jakości naszych narzędzi i wspieramy je ograniczoną dożywotnią gwarancją.
Jeśli produkty Unior Tools będą działać nieprawidłowo, w normalnych warunkach użytkowania, z powodu wad materiałowych lub wad wykonania, narzędzie zostanie naprawione lub wymienione na nasz koszt.
Normalne zużycie, uszkodzenie wskutek wypadku, nadużycia, modyfikacji lub zaniedbania nie są objęte gwarancją. Niektóre produkty mogą również wymagać usługi, która nie jest objęta gwarancją. Klucze dynamometryczne i narzędzia pneumatyczne są objęte gwarancją przez jeden rok od daty zakupu.

Więcej informacji na temat Dożywotniej Gwarancji Unior można znaleźć na stronie **www.uniortools.pl**.

Narzędzia wielofunkcyjne A
Klucze "Y" B
Klucze Imbusowe i Torx C
Różne narzędzia D
Szczypce E
Klucze dynamometryczne i akcesoria F
Narzędzia do suportu G
Narzędzia do korb H
Narzędzia do pedałów I
Narzędzia do łańcucha J
Narzędzia do kasety i wolnego koła K
Narzędzia do hamulcy L
Narzędzia do ram i widelców M
Narzędzia do łożysk N
Narzędzia do zawieszenia O
Narzędzia do kół P
Narzędzia do opon i dętek R
Centrownice i akcesoria S
Stojaki serwisowe i akcesoria T
Przechowywanie roweru U
Zestawy narzędzi V
Kompletne rozwiązania serwisowe W
Warsztat "a la cart" X
Różne produkty Y

OFICJALNY PARTNER ZESPOŁÓW UCI WORLD TOUR

Team Sky

Brytyjski profesjonalny zespół wygrał pierwszy wyścig w styczniu 2010 roku, dwa lata później Team Sky wygrał już Tour de France - dzięki znakomitemu Sir Bradleyowi Wigginsowi. Chris Froome zdobył "yellow" jeszcze dwa razy, ale to tylko część tego sukcesu. Drużyna Sky zwycięża dzięki ich profesjonalizmowi i nowoczesnemu podejściu do wyścigów , jednocześnie podnosząc standardy dla wszystkich innych zespołów i wykonując ogromną pracę na rzecz ogólnej promocji kolarstwa.

Trek Segafredo

Trek Segafredo jest globalnym, profesjonalnym zespołem, który konkuruje na najwyższym poziomie z największą pasją i szacunkiem do sportu. Wspierany wyjątkowymi, bogatymi osobowościami, które tworzą doskonałą jedność, zespół jest otwarty, zaangażowany i z zadowoleniem przyjmuje wszystkich, którzy doświadczają wzlotów i upadków profesjonalnego uprawiania turystyki rowerowej. Zespół fabryki Treka ma wyśmienite relacje z fanami i kolarzami z 18 różnych krajów, wśród nich najbardziej znani są Fabian Cancellara, Ryder Hesjedal, Jarosław Popowicz i Fränk Schleck.

Etixx - Quick-Step

Belgijski zespół zdobył prawie 500 zwycięstw, w tym 14 Momentum Classics, 4 mistrzostwa świata w kolarstwie szosowym, 5 mistrzów świata ITT Road, 2 TTT World Championship, 2 tytuły olimpijskie Pucharu Świata od czasu jego powstania w 2003 roku. Zespół jest pełen gwiazd, m.in. Mark Cavendish, Tom Boonen, Michał Kwiatkowski, Tony Martin, Niki Terpstra i Rigoberto Uran, co oznacza, że drużyna może wygrać w każdym pojedynczym kalendarzu World Tour.

Movistar Team

Od momentu założenia w 1980 roku zespół posiadał różnych sponsorów, ale jego kolarze zawsze pisali historię. Ponad 800 zwycięstw, w tym 7 zwycięstw w Tour, 3 na Giro i 3 na Vuelta, to więcej niż imponujące wyniki. Prowadzenie zespołu przez Alejandro Valverde i Nairo Quintana miało doskonały początek kampanii na rok 2015 i zawsze jest siłą, z którą trzeba się liczyć.

UNIOR devinci FACTORY RACING

Unior i kanadyjska marka rowerowa Devinci połączyły siły tworząc nową drużynę kolarską elitarnych zawodników UCI World Cup i Enduro World Series (EWS). Obie firmy dzielą pasję do wyścigów - Devinci z superszybkimi rowerami, a Unior z najlepszymi narzędziami, aby utrzymać te maszyny w najlepszej formie. W tym samym czasie zespół kontynuuje tradycję zespołu fabrycznego Unior, który od ośmiu lat odnosi sukcesy. Zawodnicy drużyn będą ścigać się na najwyższym poziomie , koncentrując się głównie na turniejach UCI MTB World Cup, Enduro World Series i Crankworx. Ośmiu zawodników z trzech kontynentów znalazło się już na szczycie podium w największych wyścigach i chcą kontynuować swoją dominację. Obserwuj zespół na stronie www.uniordevinci.com oraz w mediach społecznościowych za pośrednictwem @UniorDevinci i #UniorDevinci

Doskonały europejski partner

UNIOR jest sławną na całym świecie firmą z wysoką reputacją eksperta w dziedzinie obróbki metalu. Własne biura rozwoju dają UNIOR-owi pozycję sławnego dostawcy dla przemysłu motoryzacyjnego. Wykorzystując tradycję, własnego projektu wysokiej jakości narzędzia, jest dostawcą produktów dla amatorów jak i dla profesjonalistów. Dzięki wszechstronnemu zrozumieniu procesów technologicznych, UNIOR jest doskonałym partnerem w opracowywaniu rozwiązań dla zautomatyzowania obróbki metalu.

NARZĘDZIA RĘCZNE

Ciągły rozwój narzędzi ręcznych UNIOR śledzi zapotrzebowania profesjonalistów i rzemieślników na całym świecie. Materiały najwyższej jakości i oryginalne projekty są podstawą do uzyskania najbardziej praktycznych, efektywnych i wytrzymałych narzędzi ręcznych - asortyment ponad 5500 sztuk. Narzędzia są dostępne dzięki sieci dystrybucyjnej. Unior jest ważnym dostawcą narzędzi dla europejskiego przemysłu.

ODKUWANIE

Poprzez kucie matrycowe i obróbkę metalu, odkuwamy części do mechanizmów sterowania i skrzyń biegów, elementów układu zawieszenia, wałów napędowych oraz wykonujemy części w technologii spiekania dla znanych europejskich i światowych producentów aut : VW, Audi, Renault, Dacia, BMW, ZF, Jtejt, GLN, Arvin Meritor, BPW, Schaffler KG, Betek & Cimos. Różne certyfikaty, testy i nagrody potwierdzają jakość odkuwanych części produkowanych przez UNIOR.

MASZYNY SPECJALNE

Park maszynowy Unior zapewnia kompleksowe rozwiązania, poczynając od etapu powstania koncepcji do gotowego wyrobu. Oprócz specjalnych maszyn CNC do seryjnej obróbki odlewów aluminiowych lub elementów odkuwanych, Unior oferuje również maszyny do głębokiego wiercenia, maszyny wielowrzecionowe, ze stołem rotacyjnym i inne maszyny o specjalnym przeznaczeniu. Unior jest dostawcą maszyn dla wielu znanych producentów samochodów takich jak VW, BMW, Audi, Daimler i inni.

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

A

MULTITOOL EURO17

Multitool Euro17 zawiera

- Klucze imbusowe 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Klucze torx T10 i T25
- Wkrętak płaski 1.0 x 5.0
- Wkrętak PH1
- Narzędzie do łańcucha
- Narzędzie do zaworków Schrader i Presta
- Klucze do szprych 3.3, 3.45 i DT

Nowy Euro17 Multitool - Zaprojektowane i wyprodukowane w Słowenii, w Europie, z najlepszych materiałów w najwyższym standardzie. Części robocze narzędzia są chromowane, dodatkowo końcówki są oksydowane aby zapewnić najwyższą tolerancję i większą trwałość. Chrome vanadium 4, molybdenum vanadium 52, chrome-silicon-vanadium 5 to tylko kilka przykładów najwyższej jakości materiałów użytych do produkcji Euro17 Multitool, które czynią ten produkt najlepszym.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
625790	1655EURO17	625901	1655EURO17-US

MULTITOOL EURO13

Multitool Euro13 zawiera:

- Klucze imbusowe 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Klucze torx T10 i T25
- Wkrętak PH1
- Rozkuwacz do łańcucha
- Narzędzie do zaworków Schrader i Presta

Nowy Euro13 Multitool - Zaprojektowane i wyprodukowane w Słowenii, w Europie, z najlepszych materiałów w najwyższym standardzie. Części robocze narzędzia są chromowane, dodatkowo końcówki są oksydowane aby zapewnić najwyższą tolerancję i większą trwałość. Chrome vanadium 4, molybdenum vanadium 52, chrome-silicon-vanadium 5 to tylko kilka przykładów najwyższej jakości materiałów użytych do produkcji Euro13 Multitool, które czynią ten produkt najlepszym.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
625791	1655EURO13	625902	1655EURO13-US

MULTITOOL EURO7

Multitool Euro7 zawiera:

- Klucze imbusowe 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6

Nowy Euro7 Multitool - Zaprojektowane i wyprodukowane w Słowenii, w Europie, z najlepszych materiałów w najwyższym standardzie. Części robocze narzędzia są chromowane, dodatkowo końcówki są oksydowane aby zapewnić najwyższą tolerancję i większą trwałość. Chrome vanadium 4, molybdenum vanadium 52, chrome-silicon-vanadium 5 to tylko kilka przykładów najwyższej jakości materiałów użytych do produkcji Euro7 Multitool, które czynią ten produkt najlepszym.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
625792	1655EURO7	625903	1655EURO7-US

MULTITOOL EURO6

Multitool Euro6 posiada:

- Klucze imbusowe 4, 5, 6
- Klucz Torx T25
- Wkrętak płaski 1.0 x 5.0
- Wkrętak PH1

Nowy Euro6 Multitool - Zaprojektowane i wyprodukowane w Słowenii, w Europie, z najlepszych materiałów w najwyższym standardzie. Części robocze narzędzia są chromowane, dodatkowo końcówki są oksydowane aby zapewnić najwyższą tolerancję i większą trwałość. Chrome vanadium 4, molybdenum vanadium 52, chrome-silicon-vanadium 5 to tylko kilka przykładów najwyższej jakości materiałów użytych do produkcji Euro6 Multitool, które czynią ten produkt najlepszym.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
625793	1655EURO6	625904	1655EURO6-US

Kamienie milowe firmy Unior

Ze Styrii w świat

U podnóża pasma górskiego Pohorje, powstała w 18 wieku pierwsza kuźnia. Która z biegiem czasu przekształciła się w większy zakład, w którym rozpoczęto ręczną produkcję narzędzi.

Nieograniczony entuzjazm daje nam siłę do wykonywania kroków milowych w ciągłym rozwoju.

Poprzez stały rozwój, przy realizacji konieczności zmian i z przewagą nad konkurencją, podejmujemy stale nowe wyzwania we wszelkiej działalności firmy, zapewniając tym samym powodzenie w działaniu.

1919

W 1919 r. założono kuźnię Štajerska železoindustrijska družba (Styryjski Przemysł Stalowy), w skrócie Štajerska Zreče. Produkowała ręczne narzędzia kute dla rolnictwa, leśnictwa i wielu innych rzemiosł.

1950

W 1950r, fabryka spalona w czasie wojny i częściowo odbudowana w latach powojennych, pod nową nazwą Tovarna kovanega orodja Zreče (TKO) została upaństwowiona. Nowe możliwości (narzędziownia i fabryka obrabiarek narzędzi ręcznych) utworzyły podstawę rozwoju.

1970

W latach siedemdziesiątych, fabryka z nową strategią rozwoju otrzymała też nową nazwę: Unior, tovarna kovanega orodja Zreče. Nowa nazwa, została stworzona ze słów "Univerzalno Orodje" (Uniwersalne Narzędzia), pod nią firma była znana przez długi czas.

1975

W środku lat siedemdziesiątych Unior rozpoczął budowę uzdrowiska Rogla i w Pohorje centrum olimpijskiego a parę lat później budowę term Zreče spa rozpoczynając tym Program Turystyczny.

1997

Ta odnosząca sukcesy firma słoweńska w 1997 wraz ze stabilnym partnerstwem międzynarodowym została przekształcona w UNIOR, d. d. spółkę akcyjną. Już w tym czasie firma działała w zgodzie z normami jakości ISO 9001.

1980

Do lat osiemdziesiątych Unior wyrobił sobie markę jako ważny partner w europejskim przemyśle samochodowym, mianowicie jako jeden z największych europejskich producentów lekkich odkuwek i jako jeden z największych europejskich producentów korbowodów do silników spalinowych.

Unior, Spółka Akcyjna jest dziś jednym z największych i najważniejszych eksporterów słoweńskich. Firma kontynuuje tradycje wysokiej jakości w swoich pięciu dziedzinach produkcji. Skupiony na wykorzystaniu własnego potencjału Unior rozpowszechnia markę poprzez ponad 2400 pracowników.

100 ANNIVERSARY UNIOR®

KLUCZE "Y"

B

TRÓJSTRONNY KLUCZ IMBUSOWY

Klucz jest przeznaczony do śrub z łbem sześciokątnym (Imbus)
Plastikowa, dwukomponentowa rękojeść oferuje komfortowy chwyt, wydajną pracę wraz z wysokiej jakości materiałem użytym do produkcji narzędzia zapewniają długowieczność.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
624027	1781/2HX	624908	1781/2HX-US	4x5x6
624028		624909		2x2,5x3

TRÓJSTRONNY KLUCZ NASADOWY

Klucz Unior 1781/2 posiada trzy, najbardziej popularnej wielkości nasadki 8, 9 oraz 10 mm. Ergonomiczny kształt i idealny rozmiar powoduje, że klucz jest pomocny przy profesjonalnych i amatorskich pracach.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
623295	1781/2	625008	1781/2 -US	8x9x10

TRÓJSTRONNY KLUCZ TORX

Klucz przeznaczony do śrub typu Torx.
Plastikowa, dwukomponentowa rękojeść oferuje komfortowy chwyt, wydajną pracę wraz z wysokiej jakości materiałem użytym do produkcji narzędzia zapewniają długowieczność.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
624029	1781/2TX	624911	1781/2TX-US	10x15x25

POTRÓJNY KLUCZ IMBUSOWY Z ZAKOŃCZENIEM KULISTYM.

Klucz jest przeznaczony do śrub z łbem sześciokątnym (Imbus)
Plastikowa, dwukomponentowa rękojeść oferuje komfortowy chwyt, wydajną pracę wraz z wysokiej jakości materiałem użytym do produkcji narzędzia zapewniają długowieczność.
Wersja narzędzia 1781/2HXS to imbusy z zakończeniem kulistym, szczególnie przydatne do pracy pod kątem.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
624030	1781/2HXS	624910	1781/2HXS-US	4x5x6

C KLUCZE IMBUSOWE I TORX

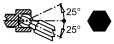
KLUCZ TRZPIENIOWY, SZEŚCIOKĄTNY, Z UCHWYTEM T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- grot chromowany, czerniona końcówka

Ostateczną formę wkrętaków z końcówką sześciokatną uzyskuje się poprzez czernienie końcówki. Wkrętaki te są dostępne w rozmiarach od 2.5 do 10 mm. Ich ergonomiczna rękojeść zapewnia komfort pracy mechanika.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
623238	193HX	625108	193HX-US	2
607161		625109		2.5
607162		625110		3
607163				3.5
607164		625111		4
607165		625112		4.5
607166		625113		5
607167		625114		6
607168				7
607169		625115		8
607170		625116		10

KLUCZ TRZPIENIOWY, SZEŚCIOKĄTNY, Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ, UCHWYT T



- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- grot chromowany, czerniona końcówka
- uchwyt - polipropylen

Te wkrętaki umożliwiają zastosowanie w trudno dostępnych miejscach. Mogą być używane przy osadzeniu na wykręcanym elemencie pod kątem do 25 stopni.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
608276	193HXS		193HXS-US	2.5
608277		625117		3
608278		625118		4
608279		625119		5
608280				6
608281				8
608282				10

KLUCZ TRZPIENIOWY O PROFILU TX, Z UCHWYTEM T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całkowicie hartowany i odpuszczany
- uchwyt - polipropylen
- grot chromowany, czerniona końcówka

Ostateczną formę wkrętaków z profilem TX uzyskuje się poprzez czernienie końcówki. Wkrętaki TX sa dostępne w rozmiarach od TX6 do TX45. Ich ergonomiczna rękojeść zapewnia komfort pracy mechanika.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
607171	193TX		193TX-US	TX6
607172				TX7
607173		625711		TX8
607174				TX9
607175		625121		TX10
607176		625122		TX15
607177		625712		TX20
607178		625123		TX25
607179				TX27
607180		625124		TX30
607181				TX40
607182				TX45

WKRĘTAK TBI Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ, ZAKOŃCZONY PROFILEM KULISTYM

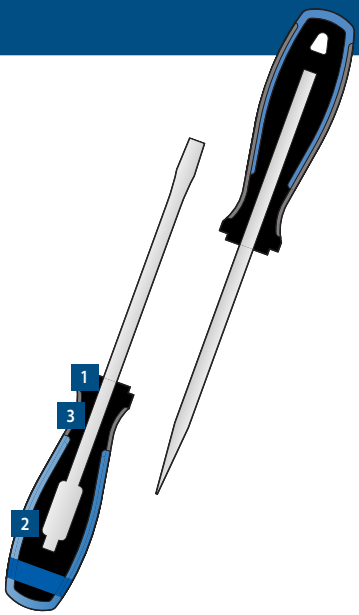
- grot: stal chromo- wanadowo- molibdenowa, całkowicie utwardzana i odpuszczana
- grot chromowany, czerniona końcówka
- rękojeść: ergonomiczny kształt
- trójkomponentowy materiał
- otwór do zawieszania

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
611715	620TBI	2
611716		2.5
611717		3
611718		4
611719		5
611720		6
611721		8

TBI

WKRĘTAKI TBI

- grot: stal chromo- wanadowo- molibdenowa, całkowicie utwardzana i odpuszczana
- grot chromowany, czerniona końcówka
- rękojeść: ergonomiczny kształt
- trójkomponentowy materiał
- otwór do zawieszania
- wykonano zgodnie z ISO 2380-1,2



RĘKOJEŚCI WKRĘTAKÓW TBI SA WYKONANE Z TRZECH WARSTW:

Warstwa 1: czarny polipropylen, który okrywa grot wkrętaka, jest ekstremalnie wytrzymały i uniemożliwia obrócenie się grotu wkrętaka w rękojeści.
Warstaw 2: niebieski polipropylen, który okrywa pierwszą warstwę rękojeści, jest bardzo sztywny przez co zapewnia utrzymanie kształtu rękojeści.
Warstwa 3: szary termoplastyczny elastomer, okrywający warstwę drugą, jest średnio wytrzymały, ale nadaje rękojeści jej ergonomiczny kształ i zabezpiecza dłoń przed ześlizgnięciem się nawet przy przenoszeniu wykokich momentów.

Pasujące do wielu różnych profili śrub, prezentujące innowacyjne, trójkomponentowe rękojeści, wkrętaki Unior zapewniają wysoką wydajność i pewny uchwyt.
Wkrętaki są wykonywane ze stali chromo-wanadowo-molibdenowej i dodatkowo są chromowane lub niklowane powierzchniowo. Jednoczesne użycie najwyższej jakości materiałów wraz z ergonomicznym projektem wkrętaków UNIOR powoduje ich najwyższą wytrzymałość.
Z kobinacją twardych i miekkich powierzchni, trójkomponentowe rękojeści - patent Unior- zapewniamy komfort i wydajność pracy przy minimalnym wysiłku. Miekkie materiały zapewniają pewny chwyt nawet jeśli rekojeść jest zaolejona.
Wraz ze zróżnicowaną twardością plastikowych rękojeści, praktycznie eliminującą możliwość poślizgu ręki, poprawiony chwyt również umożliwia przenoszenie większej siły. Większy moment może być również uzyskany przez użycie pokrętki wkładanej w otwór w rękojeści służącej również do zawieszenia narzędzia na haczyku.

WKRĘTAKI TBI O PROFILU TX

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
611722	621TBI		621VDETBI	TX 6
611723				TX 7
611724				TX 8
611725				TX 9
611726		616454		TX 10
611727		616455		TX 15
611728		616456		TX 20
611729		616457		TX 25
611730		616458		TX 27
611731		616459		TX 30
611732				TX 40
611733				TX 45

KLUCZ TRZPIENIOWY - SZEŚCIOKĄTNY

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowiecie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : niklowane powierzchniowo
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)

Te sześciokątne klucze są dostępne w rozmiarach od 1.5 do 19 mm.

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
607823	220/3	1.5
607824		2
607825		2.5
601036		3
601037		4
601038		5
601040		6
601041		7
601042		8
601044		10
601045		12
601046		14
601047		17
601048		19

KLUCZ TRZPIENIOWY, SZEŚCIOKĄTNY Z UCHWYTEM

- powierzchnia chromowana
- dodatkowa rękojeść umożliwia lepszy uchwyt

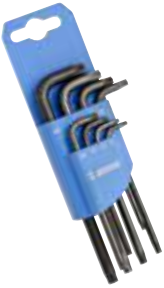
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623145	1780/3G	5
623146		6
623147		8
623148		10

KLUCZ TRZPIENIOWY, PROFIL TX Z OTWOREM

- materiał: stal chromo- wanadowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
609173	220/7TX	10
609174		15
609175		20
609176		25
609177		27
609178		30
609179		40

ZESTAW NARZĘDZI O PROFILU TX NA PLASTIKOWYM WIESZAKU



Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
613089	220/7TXPH	TX9-40

ZESTAW DŁUGICH KLUCZY IMBUSOWYCH NA PLASTIKOWYM WIESZAKU

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
617082	220/3LPH		220/3LPH-US	1/16"-3/8" / 9
608533		626770		1.5 - 10 / 9

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH, ZAKOŃCZONYCH KULKĄ, W PLASTIKOWYM PUDEŁKU

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
610916	220/3SPB1	2-10/8

KLUCZ TRZPIENIOWY, PROFIL TX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616991	220/7TXN	TX 6
616992		TX 7
616993		TX 8
616994		TX 9
616995		TX10
616996		TX15
616997		TX20
616998		TX25
616999		TX27

KLUCZ TRZPIENIOWY, SZEŚCIOKĄTNY, Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

- materiał: stal chromo- wanadowa
- olejowo utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : niklowane powierzchniowo

Klucze imbusowe z kulką idealnie pasują do śrub imbusowych. Występują w rozmiarach od 1.5 do 10 mm. Ponieważ mogą być użyte nawet pod kątem 25°, pozwala to na pracę w trudno dostępnych miejscach. Praca będzie wykonana szybciej i bez omykania się klucza w łbie śruby.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
607826	220/3S	1.5
607827		2
607828		2.5
607829		3
607830		4
607831		5
607832		6
607834		8
607835		10

SRAM

#worldofunior

Współpraca z najlepszymi mechanikami na świecie daje nam wgląd w zapotrzebowania profesjonalistów. Unior jest partnerem wielu topowych zespołów górskich i drogowych, wraz z nimi stanęliśmy na najwyższym podium w imprezach takich jak Tour de France, Giro di Italia czy UCI Mountain Bike World Cup. Niektórzy z naszych partnerów w kolarstwie górskim to Trek Factory Racing, United Ride, Commencal i wielu innych. Jesteśmy również partnerami kontynentalnych zespołów w kolarstwie szosowym jak również jesteśmy oficjalnym dostawcą narzędzi do zespołów Pro Tour - Etixx - Quick-Step, Trek Segafredo i Movistar. Witamy w Świecie Unior!

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH NA PLASTIKOWYM WIESZAKU

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
607852	220/3PH	626768	220/3PH-US	1,5-10/9

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH W PLASTIKOWYM PUDEŁKU

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
610914	220/3PB1	2-10/8

ZESTAW NARZĘDZI O PROFILU TXS NA PLASTIKOWYM WIESZAKU

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
613090	220/7TXSPH	TX9-40/8

RÓŻNE NARZĘDZIA

D

SPECJALNA PROCEDURA WYTWARZANIA KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Cięcie maszynowe, płaska surówka stalowa jest cięta na zalecany kształt; dokładność cięcia zapewnia minimalne zużycie wysokiej jakości materiału.
Kucie dzięki procesowi kucia prowadzonemu na maszynach firmy LASCO, wytrzymałość kluczy jest zwiększana. Poprzez stosowanie odpowiedniej techniki kucia jesteśmy w stanie uzyskać odpowiednie ułożenie włókien.
Przycinanie usuwanie nadmiaru materiału "wypchniętego" w trakcie kucia jest wykonywane przez specjalną maszynę;
Wykonanie otworów po fazie kucia i obcinania, wykonywane są otwory. Mogą one być wykonywane w gorących lub zimnych elementach.
Docinanie i szlifowanie klucze uzyskują ostateczny kształt na szlifierkach. Dzięki procesowi szlifowania uzyskujemy gładką powierzchnię na krawędziach klucza. Jest to wykonywane w specjalnych bębnach przy pomocy mechanicznej obróbki i środków chemicznych.
Znakowanie i doginanie : zgodnie z określonymi normami, każdy produkt jest odpowiednio znakowany, następnie część oczkowa klucza jest odpowiednio doginana.
Przeciąganie w procesie przeciągania, materiał jest usuwany w pojedynczych przejściach dłuta, które są powtarzane kilkukrotnie. W procesie produkcji kluczy UNIOR, wewnętrzne kształty części oczkowej są wykonywane na przeciągarkach firmy MAE.
Odpuszczanie odpuszczanie czyli nagrzewanie i chłodzenie ma na celu równomierne rozłożenie ziaren obrabianej stali co zwiększa wytrzymałość klucza w odpowiednich miejscach; proces ten nadaje kluczom UNIOR długą żywotność i wytrzymałość na wysokie obciążenia
Szlifowanie powierzchnia kluczy jest piaskowana przy użyciu różnych materiałów ściernych z pomocą sprężonego powietrza. Materiał ścierny usuwa z powierzchni kluczy zadziory, a jednocześnie jest uzyskiwana odpowiednia chropowatość powierzchni, ważna w kolejnym procesie galwanizowania.
Chromowanie powierzchniowe i polerowanie klucze są pokrywane cienką, solidną warstwą dwutlenku chromu, która chroni je przed korozją, ścieraniem i zarysowywaniem; pokrywanie chromem jest stosowane przy obróbce stali stopowych i powierzchni metalowych, nadaje to kluczom atrakcyjny wygląd. W niektórych wariantach wykończenia, główka klucza jest polerowana aby nadać mu przyjemniejszy wygląd.

10 Z 27 GŁÓWNYCH KROKÓW

1 ▸

2 ▸

3 ▸

4 ▸

5, 6 ▸

7 ▸

8 ▸

9 ▸

10 ▸

"GŁÓWNE CECHY DOSKONAŁOŚCI"

Dzięki specjalnemu profilowi klucza nie ma możliwości uszkodzenia łba śruby lub nakrętki.
Jedną z najważniejszych cech jakościowych narzędzi Unior jest ich żywotność. Klucze są wykonane z wysokojakościowej stali chromowo-wanadowej o zwiększonej gęstości w miejscach najwyższych nacisków. W praktyce doskonała struktura materiału czyni narzędzia dosłownie niezniszczalnymi. Podstawowy zestaw narzędzi serwisowych jest uzupełniony szeroką gamą narzędzi o specjalnych zastosowaniach.

Wszystkie klucze Unior spełniają międzynarodowe standardy.
Tolerancja : ISO 691 (DIN 475)
Twardość: ISO 1711 (DIN 899)
Ochrona antykorozyjna: ISO 1456:2009

KLUCZ PŁASKI - DWUSTRONNY

- materiał: stal chromo-wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- polerowana głowica

Klucze płaskie zapewniają długie użytkowanie z uwagi na precyzję wykonania i wyjątkową jakość materiału.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
600061	110/1	6x7
600062		7x8
600063		7x9
600064		8x9
600065		8x10
600066		9x10
600067		9x11
600068		10x11
600069		10x12
600070		10x13
600071		10x14
600072		11x13
600074		12x13
600075		12x14
600076		13x14
600077		13x15
603846		13x16
600078		13x17
600079		14x15
600080		14x17
600081		15x17
600082		16x17
603121		16x18
600083		17x19
600084		17x22
600085		18x19
603847		18x21
600086		19x22
600087		19x24
600088		20x22
600089		21x23
600090		22x24
600091		22x27
600092		24x26
600093		24x27
600094		24x30
600095		25x28
600096		27x29
600097		27x30
600098		27x32
600099		30x32

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH, KRÓTKICH W TORBIE

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615465	110/1CT	6-22/8

KLUCZ PŁASKO - OCZKOWY, TYP KRÓTKI

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- polerowana głowica

oczkowa część klucza o profilu LIFE
100% możliwość pozycjonowania klucza
Oczkowa część klucza o profilu LIFE. Zaletą tego profilu jest to, że klucz opiera się na ściankach nakrętki chroniąc jej krawędzie.
Klucze są wykonane ze stali chromowo wanadowej co zapewnia wysoką jakość i odpowiednią trawdość. Krótkie wersje kluczy pozwalają pracować w trudno dostępnych miejscach.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
600414	125/1	6
600415		7
600416		8
600417		9
600418		10
600419		11
600420		12
600421		13
600422		14
600423		15
600424		16
600425		17
600426		18
600427		19
600428		20
600429		21
600430		22
602089		23
602090		24
602091		25
602092		26
602093		27
602094		28
602095		29
602096		30
602097		32

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W POKROWCU

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615478	125/1CT	8-22/8

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY IBEX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- polerowana głowica

Siła oddziaływuje na bok nakrętki, co zabezpiecza przed uszkodzeniem jej profil.
trzy powierzchnie styku zwiększają przenoszoną siłę
100% możliwość pozycjonowania klucza
cofanie narzędzia bez konieczności zdejmowania

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
611762	129/1	8
611763		10
611764		11
611765		12
611766		13
611767		14
611768		15
611769		16
611770		17
611930		18
611771		19
611772		22
611773		24

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH IBEX W POKROWCU

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615474	129/1CT	8-22/8

KLUCZ NASTAWNY

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- polerowana głowica

Klucze nastawne są idealne do prac, w których mamy do czynienia z częściami o różnych rozmiarach. Wszystkie można obsłużyć używając klucza nastawnego.
Klucz nastawny przyda się również razem z narzędziem do wolnego koła, produkt nr 1660.

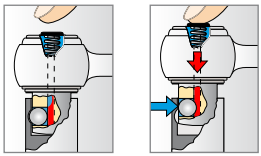
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
611917	250/1	100
611918		150
601016		200

POKRĘTŁO 1/2", Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne ze standardem DIN ISO 1456:2009
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

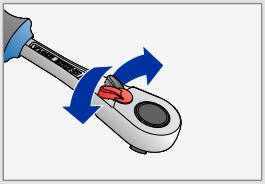
Dzięki wysokiej jakości pokrętełz mechanizmem zapadkowym UNIOR, praca przy ich użyciu jest bezpieczniejsza i bardzo precyzyjna. 75 zębów, jakie są w mechanizmie zapadkowym UNIOR, umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach gdzie minimalny skok to 4.8 stopnia, a to daje dużą precyzję i komfort pracy. Przewagą pokrętełz mechanizmem zapadkowym UNIOR jest system zabezpieczenia przed niekontrolowanym zsunięciem się nasadki z trzpienia pokrętła. Zdjęcie nasadki umożliwia proste naciśniecie przycisku umieszczonego w głowcy pokrętła.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
611782	190.1/1ABI	625107	190.1/1ABI-US	260

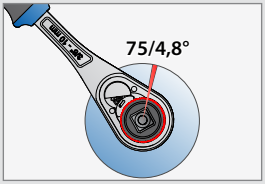


Bezpieczny system zapięcia.
Większa szybkość i efektywność.

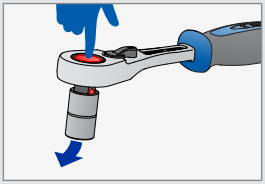
190.1/1ABI



mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka



75 zębów.
Im więcej zębów, tym mniejszy kąt pracy, co oznacza że narzędzie może być użyte w ekstremalnie trudno dostępnych miejscach.
Wieksza ilość zębów i ulepszony mechanizm również większają wytrzymałosc grzechotki, która przewyższa wyznaczone przez DIN standardy o ponad 30%..



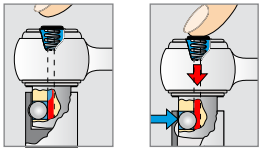
Bezpieczny system zapięcia
Blokada zapobiega przypadkowemu zsunięciu się nasadki

POKRĘTŁO 3/8", Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- 75 zębów
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne ze standardem DIN ISO 1456:2009
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

Dzięki wysokiej jakości pokrętełz mechanizmem zapadkowym UNIOR, praca przy ich użyciu jest bezpieczniejsza i bardzo precyzyjna. 75 zębów, jakie są w mechanizmie zapadkowym UNIOR, umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach gdzie minimalny skok to 4.8 stopnia, a to daje dużą precyzję i komfort pracy. Przewagą pokrętełz mechanizmem zapadkowym UNIOR jest system zabezpieczenia przed niekontrolowanym zsunięciem się nasadki z trzpienia pokrętła. Zdjęcie nasadki umożliwia proste naciśniecie przycisku umieszczonego w głowcy pokrętła.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
612501	238.1/1ABI	200



Bezpieczny system zapięcia.
Większa szybkość i efektywność.

POKRĘTŁO 1/2", Z PRZESUWNYM ZABIERAKIEM TYPU T

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315
- całość hartowana i odpuszczana

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
600876	190.3/1	300

POKRĘTŁO 3/8", Z PRZESUWNYM ZABIERAKIEM TYPU T

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- polerowana głowica
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315
- całość hartowana i odpuszczana

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
605341	238.3/1	165

ZESTAW BITÓW I NASADEK

Zestawy bitów i nasadek Unior do naprawy rowerów zawierają wszystkie potrzebne elementy do najpopularniejszych napraw.
Mniejsze nasadki i bity są w rozmiarze 1/4", a większe 3/8"
Aby umożliwić używanie wszystkich narzędzi na każdej grzechotce lub kluczu dynamometrycznym, załączamy dwa reduktory 1/4" oraz 3/8"
Wszystkie narzędzia mogą być używane z grzechotkami lub kluczami dynamometrycznymi.
Wszystkie narzędzia zestawu są umieszczone na wkładce SOS.

Zestaw zawiera:

- Bity Torx w rozmiarach 25, 27, 30
- Bity imbusowe w rozmiarach 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Nasadki w rozmiarach 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptery 1/4" - 3/8" oraz 3/8" - 1/4"

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624040	1782	/19

POKRĘTŁO DO KLUCZY NASADOWYCH 1/2" PRO

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

NASADKA 1/2", SZEŚCIOKĄTNA

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
605307	190/1 6p	8
610155		9
600851		10
600852		11
600853		12
600854		13
600855		14
600856		15
600857		16
600858		17
600859		18
600860		19
600861		20
600862		21
600863		22
600864		23
600865		24
600866		25
600867		26
600868		27
600869		28
610156		29
600871		30
600872		32

NASADKA 3/8"

- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- polerowane
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
605322	238/1 6p	6
605323		7
605324		8
605325		9
605326		10
605327		11
605328		12
605329		13
605330		14
605331		15
605332		16
605333		17
605334		18
605335		19
605336		20
605337		21
605338		22

NASADKA 1/2", Z KOŃCÓWKĄ TRZPIENIOWĄ SZEŚCIOKĄTNĄ

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpieli olejowej

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
600978	192/2HX	4
603420		5
603421		6
603422		7
603423		8
605923		9
603424		10
603425		12
603426		14
624034		15
603427		17
603428		19

NASADKA 3/8", WKRĘTAKOWA, SZEŚCIOKĄTNA

- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpieli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
612082	236/2HX	4
612083		5
612084		6
612085		8
612086		10

KLUCZ NASADOWY Z UCHWYTEM T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne ze standardem DIN ISO 1456:2009
- uchwyt - polipropylen

Te klucze mają nasadki w rozmiarach od 5.5 do 17 mm, a ich ergonomiczny profil powoduje łatwe i komfortowe ich użycie.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
608283	193N	625120	193N-US	5.5
608284				6
608285				7
608286				8
608287				9
608288				10
608289				11
608290				12
608291				13
608292				14
608293				15
608294				16
608295				17

WKRĘTAKI PŁASKIE TBI

- wykonano zgodnie z ISO 2380-1,2

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
612810	605TBI		603VDETBI	0.4X2.5X60
611687		616436		0.4X2.5X75
611688				0.5X3.0X80
612811		616437		0.5X3.0X100
611689				0.5X3.0X125
612812				0.5X3.0X150
612813				0.6X3.5X75
611690		616438		0.6X3.5X100
611691				0.6X3.5X125
611692		616439		0.8X4.0X100
612814				0.8X4.0X125
611693				0.8X4.0X150
612815				0.8X4.0X200
612816				1.0X5.5X100
611694		616440		1.0X5.5X125
611695				1.0X5.5X150
612817				1.2X6.5X100
612818				1.2X6.5X125
611696		616441		1.2X6.5X150

WKRĘTAK TBI, KRZYŻAKOWY (PH)

- wykonany zgodnie z ISO 8764-1,2

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
611701	615TBI	616443	613VDETBI	PH 0X60
611702		616444		PH 1X80
611703				PH 1X200
611704		616445		PH 2X100
611705				PH 2X150
611706				PH 2X200

MAGNETYCZNA TACKA

- Materiał: stal nierdzewna, odporna na korozję
- trzyma części i narzędzia dokładnie tam, gdzie ich potrzebujesz
- trzyma wszystkie małe nakrętki, szpilki, sworznie czy części metalowe

Dzięki silnemu, umieszczonemu w gumowej osłonie magnesowi tacka magnetyczna może być używana prawie we wszystkich zastosowaniach przemysłowych czy też motoryzacyjnych. Może być używana w każdej pozycji - magnes jest na tyle silny, że może ona nawet wisieć do góry dnem. Jej przeznaczeniem jest uchronić użytkownika przed zgubieniem śrub, nakrętek czy innych metalowych przedmiotów. Ponadto pozwala na ich przechowywanie w określonej lokalizacji co skraca czas ich późniejszego odnalezienia.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619728	2086	150x40

PRZYMIARY ZWIJANE

- plastikowa dwukomponentowa obudowa
- z przyciskiem automatycznego zwijania taśmy

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
612793	710R		710R-US	2m
612794		625129		3m
612795				5m

SUWMIARKA

- dokładność: 0, 02mm/0, 001"
- funkcje: pomiar wewnętrzny i zewnętrzny, głębokości
- wykonana zgodnie ze standardem DIN 862
- podwójna skala, w calach i mm

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
612035	271	0-150mm

SUWMIARKA CYFROWA

- dokładność: 0, 02mm/0, 001"
- prędkość pomiaru: 1.5 m/sek.
- funkcje: pomiar wewnętrzny i zewnętrzny, głębokości
- wykonana zgodnie ze standardem DIN 862
- podwójna skala, w calach i mm

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619881	270A	0-150mm

REGULOWANY KLUCZ HAKOWY Z PINAMI

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Przeznaczeniem narzędzia jest montaż i demontaż wolnobiegu. Wyposażono je w wymienne bolce o wymiarach 2, 3 mm oraz 2, 8 mm, których rozstaw można regulować. Zakres rozstawu szpilek to 10 mm do 50 mm.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
616294	253/2DP	624933	253/2DP-US	2.3,3.8

ZESTAW ZAPSOWYCH BOLCÓW DO 253/2DP

Globalne	
Kod	**Art.**
621020	253.1/4A

MŁOTEK MONTAŻOWY

- nie odskakujące
- lakierowana obudowa
- trzonek metalowy, lakierowany z plastikowym uchwytem
- główki wykonane a poliuretanu
- bardzo bezpieczne

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
605492	820A	FI 27
605493		FI 32
605494		FI 40

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

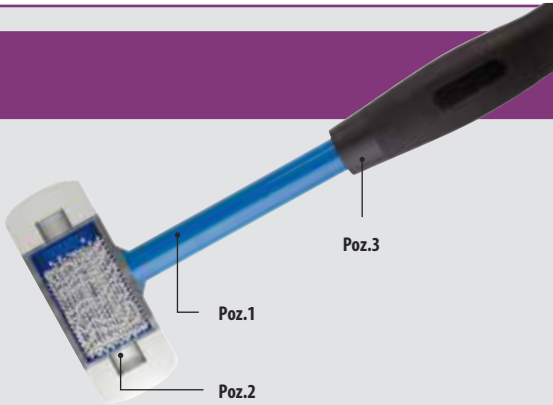
- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo
- indukcyjnie utwardzany obuch i nosek
- wykończenie powierzchni : lakierowanie
- jesionowy trzonek ze specjalnym owalnym klinem
- wykonany zgodnie z DIN 1041

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
601797	812	150
601799		200
601801		250

819A

Struktura materiału:

- Młotek zbudowany jest z obudowy z rączką (Poz.1), akcesoriów (Poz.2), uchwytu i wypełnienia
- Obudowa i uchwyt są wykonane z rury stalowej (stal stopowa), która jest wytrzymała na obciążenia mechaniczne i może przenosić duże siły. Powierzchnia jest lakierowana proszkowo.
- Akcesoria są wykonane z materiału plastycznego nie powodującego uszkodzeń cechującego się wysoką sprężystością w każdych warunkach.
- Uchwyt wykonany z tworzywa przyjemnego w dotyku i nie wyślizgującego się z ręki.
- Jest ergonomicznie ukształtowany i zapewnia dobry chwyt.



SPOSÓB UŻYCIA:

- Młotek używany do prac montażowych gdzie występują delikatne powierzchnie wrażliwe na uszkodzenie.
- Przewagą tego narzędzia są plastikowe nakładki, nie niszczące powierzchni przy uderzaniu, jednocześnie zwiększające siłę uderzenia.

MŁOTEK MONTAŻOWY

- nie odskakujące
- lakierowana obudowa
- trzonek metalowy, lakierowany z plastikowym uchwytem
- główki wykonane a poliuretanu

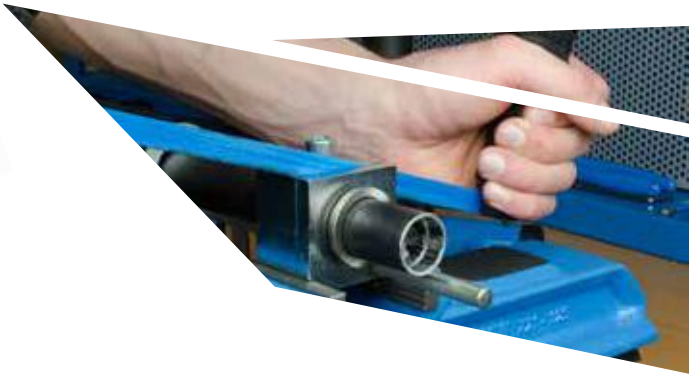
Wkładki, wykonane z poliretanu, są wymienne oraz posiadają odporność na kwas i olej. Młotki te mogą być stosowane z przyrządem do montażu nakrętki głównej (produkt 1683/4).

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
615034	819A	626485	819A-US	950

PIŁA DO METALU

- lekka ergonomicznie zaprojektowana oprawa brzeszczotu
- oprawa chromowana, uchwyt niebieski lakierowany
- dwie pozycje brzeszczotu

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621531	750B	400



BRZESZCZOT DO 750B, 2 SZT. W ZESTAWIE

Globalne	
Kod	**Art.**
623099	750.1CAR

PILNIK PŁASKI Z RĘKOJEŚCIĄ, PÓŁGŁADZIK

- materiał: stal węglowa, narzędziowa
- wszystkie pilniki są obustronne

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619295	760H1/2S	100
619296		150

PILNIK PŁASKI Z RĘKOJEŚCIĄ, RÓWNIAK

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
612992	760HB	625715	760HB-US	200

PILNIK PÓŁOKRĄGŁY Z RĘKOJEŚCIĄ, PÓŁGŁADZIK

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
619307	761H1/2S	100
619308		150

PILNIK OKRĄGŁY Z RĘKOJEŚCIĄ, PÓŁGŁADZIK

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
619319	763H1/2S	100
619320		150

PILNIK OKRĄGŁY Z RĘKOJEŚCIĄ, RÓWNIAK

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
613011	763HB	625714	763HB-US	200

PILNIK TRÓJKĄTNY Z RĘKOJEŚCIĄ, PÓŁGŁADZIK

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
619331	764H1/2S	100
619332		150

PILNIK KWADRATOWY Z RĘKOJEŚCIĄ, PÓŁGŁADZIK

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
619343	765H1/2S	100
619344		150

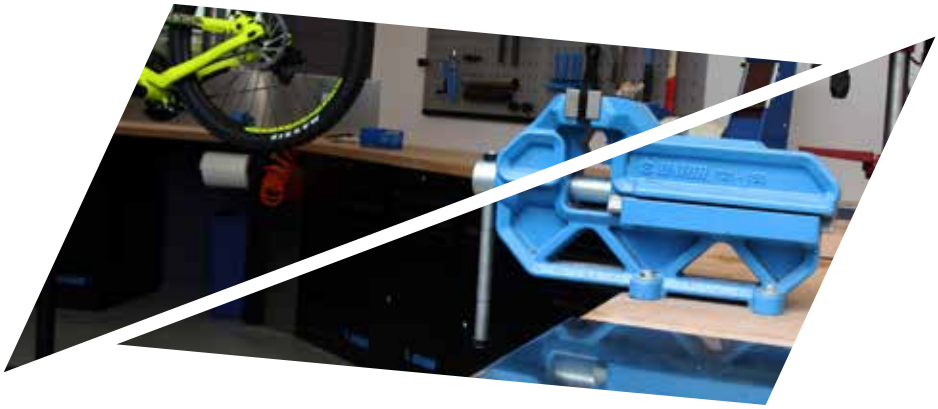
ZESTAW PILNIKÓW, PÓŁGŁADZIKÓW W KARTONOWYM PUDEŁKU

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619468	762/5 1/2S	150

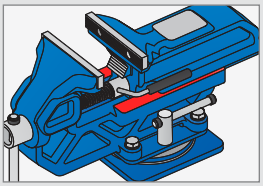
STALOWE IMADŁO ŚLUSARSKIE

- korpus żeliwny
- kute szczęki z narzędziowej stali węglowej, utwardzane i odpuszczane
- lakierowana oprawa, karbowane szczęki, pozostałe części ocynkowane
- wrzeciono zabezpieczone przed uszkodzeniem
- prowadnice uniPRO zapewniają precyzyjne przemieszczanie się ruchomych elementów
- może być wyposażone w obrotowy uchwyt

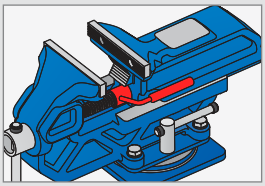
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621564	721/6	80
621481		125
621567		150
621570		200



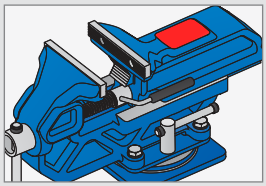
721/6 | 721Q/6



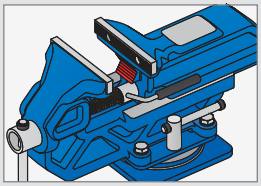
prowadnice uniPRO zapewniają precyzyjne przemieszczanie się ruchomych elementów



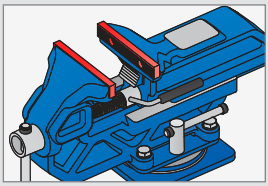
system szybkiego przesuwu



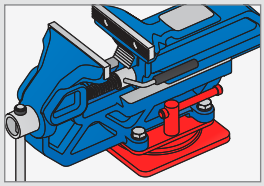
solidne miejsce pracy



szczęki zaprojektowane do chwytania rur



kute szczęki z narzędziowej stali węglowej, hartowane i odpuszczane



obrotowa podstawa pozwala na obrót o 360 stopni

IMADŁO ŚLUSARSKIE Z SYSTEMEM SZYBKIEGO PRZESUWU

- korpus żeliwny
- kute szczęki ze stali węglowej, olejowo utwardzane
- lakierowana oprawa, karbowane szczęki, pozostałe części ocynkowane
- specjalne ułożyskowanie zapewnia precyzyjne przemieszczanie się ruchomych elementów
- może być wyposażone w obrotowy uchwyt
- system szybkiego przesuwu

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
621482	721Q/6	625130	721Q/6-US	125
621568		625131		150

OBROTOWY UCHWYT DO 721/6 I 721Q/6

- korpus żeliwny
- materiał pozostałych elementów : specjalna stal narzędziowa
- obrotowa podstawa pozwala na obrót o 360 stopni

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621566	721.1/6	80
621483		125
621569		150
621572		200

ZAPASOWE SZCZĘKI ALUMINIOWE DO 721/6 ORAZ 721Q/6

- metal: aluminium
- zestaw 2 sztuk

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619026	722.1AL	125
619027		150

SZCZYPCE

E

NOŻYCE DO CIĘCIA LINEK STALOWYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- całkowicie hartowane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowana , zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- do cięcia linek hamulcowych, maksymalna średnica linki 1,65 mm
- do cięcia linki przerzutki, maksymalna średnica linki 1,25 mm

Dzięki konsultacji z doświadczonymi serwisami, szczypce do cięcia linek stalowych zostały specjalnie zaprojektowane, tak że umożliwiają cięcie linek oraz ich zagniatanie, które uniemożliwia strzępieniu się linki. Wytrzymałość powierzchni tnących szczpiec jest osiągnięta w specjalnych procesach hartowania i odpuszczania.

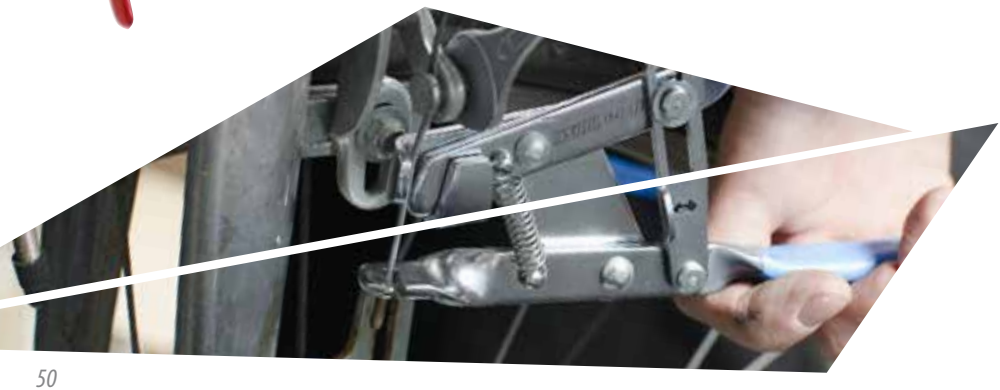
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
620591	584/2POLLY	624906	584/2POLLY-US	180

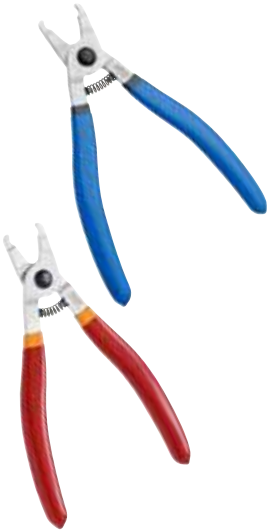
SZCZYPCE DO LINEK Z MECHANIZMEM BEZPIECZEŃSTWA

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Podstawowym przeznaczeniem szczypiec jest napinanie stalowych linek. Używa się ich do trzymania linki i wyciągania jej z pancerza podczas regulacji hamulca. Blokada jest uruchamiana przez naciśnięcie kciukiem. Szczypce mogą więc być puszczone na czas montowania linki. Blokada jest zwalniania przez ściśnięcie rękojeści szczypiec. Dodatkowy mechanizm blokujący umożliwia łatwiejszą, szybszą i bardziej wygodna pracę.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US	185





SZCZYPCE MASTER LINK

- Doskonale sprawdzą się zarówno w amatorskich jak i profesjonalnych zastosowaniach.

Szczypce do łańcucha Master Link pomagają w przytrzymaniu łańcucha podczas jego spinania. Bardzo często ręce i łańcuch są tłuste od smaru, i bez pomocy szczypiec jest bardzo trudno przytrzymać go aby zapiąć spinkę.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP -US	177

SZCZYPCE DO SKUWANIA ŁAŃCUCHA

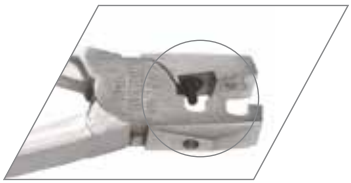
- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- Utwardzane indukcyjnie

Szczypce do rozkuwania łańcucha zostały zaprojektowane zarówno do prac domowych jak i do profesjonalnego serwisów. Wysoka funkcjonalność, efektywność i praktyczność t ich podstawowe zalety. To unikalne narzędzie gwarantuje szybsze i łatwiejsze wyjmowanie sworzni z łańcucha. Praca jest wykonywana szybko i sprawnie bez uszkodzeń łańcucha. Ergonomiczny kształt umożliwia pracę jedna ręką.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240

WYMIENNY PIN DO SZCZYPIEC 1640/1DP

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
605956	1640.1/4	



SZCZYPCE DO OPON

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Szczypce do opon służą do szybkiego i prostego demontażu opon - zwłaszcza opon sklejonych z felgą. Przy użyciu szczypiec opona jest ściskana i przez to odrywana od felgi. Dzięki szczypcom zdejmowanie opon jest znacznie łatwiejsze. Odpowiednio dobrany kształt szczęk zapewnia bezpieczne oddzielenie opony od felgi bez ryzyka uszkodzenia dętki. Szczypce są chromowane oraz posiadają rączkę laminowaną plastikiem co zapewnia bardziej komfortowy chwyt.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

SZCZYPCE TNĄCE, BOCZNE

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- krawędzie tnące utwardzane indukcyjnie
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- wysokowytrzymała, dwukomponentowa rękojeść
- wykonane zgodnie z ISO 5749

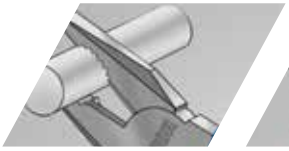
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
607883	461/1BI	610426	461/1VDEBI	140
607884		610427		160

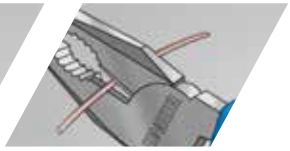
SZCZYPCE UNIWERSALNE

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i hartowane
- krawędzie tnące utwardzane indukcyjnie
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- wysokowytrzymała, dwukomponentowa rękojeść
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 5746

Szczypce uniwersalne są podstawo- wym narzędziem każdego serwisanta rowerów, umożliwiającym cięcie linek o niskiej i średniej twardości oraz chwytaniem rożnych elementów.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
607870	406/1BI	610421	406/1VDEBI	160
607871		610422		180
607872		610423		200
608354		610424		220





SZCZYPCE PŁASKIE, DŁUGIE

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- wysokowytrzymała, dwukomponentowa rękojeść
- ząbkowana powierzchnia chwytająca
- wykonane zgodnie z ISO 5745

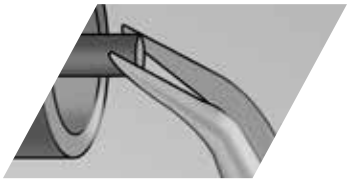
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
607878	472/1BI		472/1VDEBI	140
607879		610430		160

SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE, DŁUGIE Z BOCZNYM UCINAKIEM, CZĘŚCIĄ CHWYTOWĄ, ZAGIĘTE

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- krawędzie tnące utwardzane indukcyjnie
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- ząbkowana powierzchnia chwytająca
- szczęki zagięte pod kątem 45°
- wykonane zgodnie z ISO 5745

szczęki zagięte pod kątem 45°
długie, zagięte szczęki umożliwiają proste i precyzyjne zaciśnięcie na nakrętkach i śrubach
mocne szczęki umożliwiają dobry uchwyt
Półokrągłe szczęki zagięte pod kątem 45° zapewniają doskonały chwyt w niedostępnych miejscach. Rowkowana część chwytająca poprawia pewność trzymania.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
607966	512/1BI	610438	512/1VDEBI	170
607967		610439		200



WIELOPOZYCYJNE SZCZYPCE NASTAWNE HYPO

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- wysokowytrzymała, dwukomponentowa rękojeść
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- Mechanizm zamykający
- Specjalny kształt umożliwia doskonały uchwyt elementu. Szybkie i łatwe chwytanie.

Szczypce Hypo samoczynnie dostosowują rozmiar przez co nie jest konieczne wstępne ustawienie szerokości szczęk.
jednoręczna, łatwa obsługa
Szczypce idealnie dopasowują się do chwytanego kształtu.
maksymalne rozwarcie szczypiec do Ø40 mm
Mechanizm blokujący ułatwia przechowywanie, kiedy szczypce nie są używane.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
611780	442/1HYPO	240

SZCZYPCE NASTAWNE DO POMP WODNYCH

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie powierzchniowe, zgodne ze standardem ISO 1456:2009

szczęka regulowana w 7 pozycjach
szczęki są zawsze równoległe do siebie aby chronić elementy przed uszkodzeniem
Szczypce typu PYTHON maja możliwość ustawiania szczęk w 7-miu pozycjach. Szczęki pozostają zawsze równoległe, co zabezpiecza chwytany element przed uszkodzeniem. Gdy pracujemy na elementach polerowanych, szczęki szczypiec zabezpieczamy specjalnymi nakładkami.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
615032	449/1PYTHON	625713	449/1PYTHON-US	240

PLASTIKOWE NAKŁADKI NA SZCZĘKI DO 449/1PHYTON

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
615033	449.1	/2

ZEWNĘTRZNE, PROSTE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5254 A

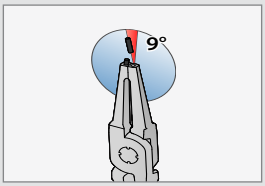
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

ZEWNĘTRZNE, KĄTOWE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

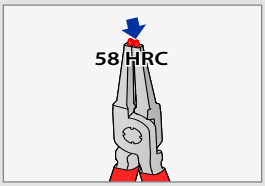
- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- wykonane zgodnie z DIN 5254 B
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

536PLUS/1DP | 538PLUS/1DP



Końcówki są wstawiane w szczęki pod kątem co zapobiega wysuwaniu się ich z oczek pierścienia



Końcówki utwardzone do 58HRc zapobiegaja zgięciu lub pękaniu podczas użycia z pierścieniami osadczymi

WEWNĘTRZNE, PROSTE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5256 C

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

WEWNĘTRZNE, KĄTOWE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5256 D

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

ZESTAW SZCZYPIEC PLUS DO PIERŚCIENI OSADCZYCH W ETUI.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I AKCESORIA

F

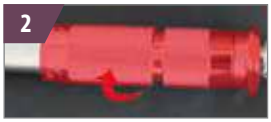
KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY, KLIKOWY

Klikowy klucz dynamometryczny ma mechanizm zapadkowy działający zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Można nim dokręcać gwinty lewe i prawe. Po osiągnięciu ustawionego momentu, operator słyszy wyraźny dźwięk.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615485	264	2 - 24Nm
615486		5 - 110Nm

Odkręć zaślepkę celem zwolnienia śruby do nastawiania momentu.

Dokręć zaślepkę celem zablokowania ustalonego momentu.



Reguluj do żądanej wartości momentu.

Ustaw i rozpocznij dokręcanie (w odpowiednim kierunku). Gdy usłyszysz sygnał dźwiękowy ("klik"), założony moment został osiągnięty. Przerwij dokręcanie.

NEW!

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

Klucz dynamometryczny specjalnie zaprojektowany do pracy przy rowerach. Obie wersje w rozmiarze najlepiej dopasowanym do zamierzonego zastosowania, precyzyjne i łatwe w użyciu. Mniejsza wersja ma kwadratowy zabierak ¼ "i pozwala na pracę nawet z najbardziej ukrytymi śrubami o niskim momencie obrotowym. Większa wersja wyposażona jest w kwadratowy zabierak ½ "i będzie idealnie pasować do wszystkich naszych nasadek do suportów czy do kasety bez żadnych adapterów.

- rekojeść antypoślizgowa
- ostrzeżenie o ustalonym momencie: brzęczyk + 2 diody LED
- tryb pracy: wartość graniczna momentu / śledzenie momentu
- wybór jednostek: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- ilość zębów grzechotki: 60
- baterie: 1xAAA (nie załączona), kompatybilne z akumulatorkami
- gwarancja: 10000 cykli / jeden rok
- kalibracja on-line
- auto wyłącznik po 5 minutach

Globalne					
Kod	**Art.**	**zabierak kwadratowy (cale)**	**zasięg (Nm)**	**Dokładność**	**rozdzielczość**
627784	266B	1/4"	1 - 20 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm
627785		1/2"	4 - 85 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm

ZESTAW BITÓW I NASADEK

Zestawy bitów i nasadek Unior do naprawy rowerów zawierają wszystkie potrzebne elementy do najpopularniejszych napraw.
Mniejsze nasadki i bity są w rozmiarze 1/4", a większe 3/8"
Aby umożliwić używanie wszystkich narzędzi na każdej grzechotce lub kluczu dynamometrycznym, załączamy dwa reduktory 1/4" oraz 3/8"
Wszystkie narzędzia mogą być używane z grzechotkami lub kluczami dynamometrycznymi.
Wszystkie narzędzia zestawu są umieszczone na wkładce SOS.

Zestaw zawiera:

- Bity Torx w rozmiarach 25, 27, 30
- Bity imbusowe w rozmiarach 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Nasadki w rozmiarach 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptery 1/4" - 3/8" oraz 3/8" - 1/4"

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624040	1782	/19

G NARZĘDZIA DO SUPORTU

NEW!

PRO ROAD REPAIR STAND

Wszystkie modele nasadek do suportu to precyzyjnie obrabiane CNC narzędzia do montażu i demontażu różnych zewnętrznych misek suportów. Wykonane z aluminium i anodyzowane na kolor czerwony dla trwałego wykończenia i precyzyjnego dopasowania, które nie uszkodzi aluminiowych zewnętrznych misek suportu. Radełkowanie z boku nasadki zapewnia lepszą przyczepność, podczas ręcznego dokręcaniaa gniazdo 1/2˝ ułatwia stosowanie kluczy dynamometrycznych, grzechotek i pokręteł.
Podobnie jak wszystkie nasze narzędzia, nasadki do suportu są z dumą projektowane i produkowane w Słowenii

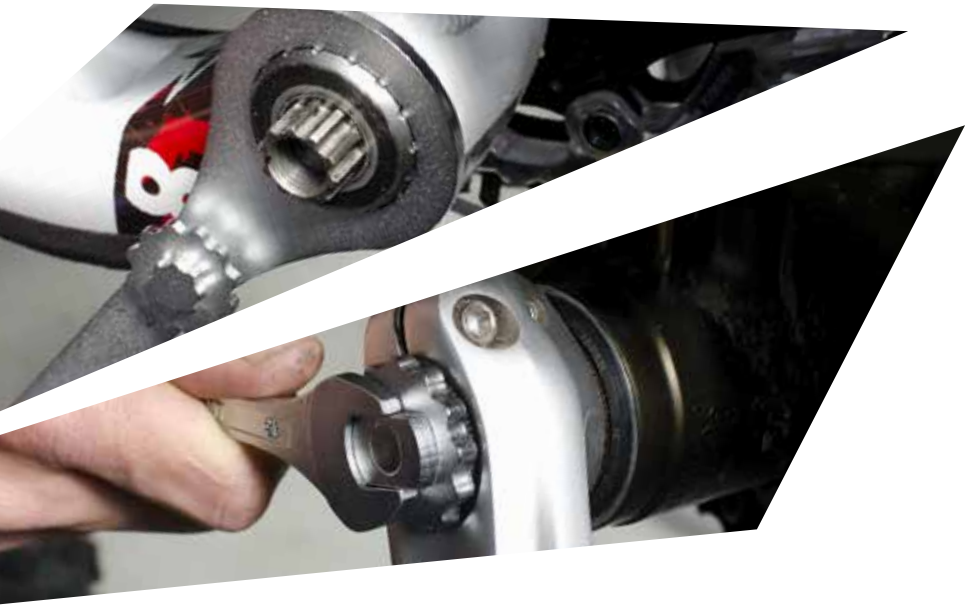
Globalne		
Kod	**Art.**	
627619	1671.BB9000	Nasadki do obudowy suportu BB9000
627620	1671.BBR60	Nasadki do obudowy suportu BBR60
627621	1671.BSA30	Nasadki do obudowy suportu BSA30
627622	1671.MEvo	Nasadki do obudowy suportu MegaEVO
627623	1671.16N	Nasadki do obudowy suportu 16 Notch

KLUCZ DO MECHANIZMÓW KORBOWYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Klucz jest przeznaczony do montażu i demontażu suportów Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque and Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® zapewniając łatwą pracę bez ryzyka ześliźnięcia lub uszkodzenia. Dodatkową cechą klucza jest możliwość odkręcania plastikowej zaślepki.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US	350



OTWARTY KLUCZ DO SUPORTU

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Klucz jest przeznaczony do usuwania i mocowania suportów Shimano Hollowtech II, Campagnolo Ultra-Torque oraz Power Torque, FSA, SRAM, Truvativ, Chris King i innych.
Narzędzie pasuje także do tarcz hamulcowych z nakrętkami o 16 zewnętrznych nacięciach.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
623424	1609/2HOBBY	624935	1609/2HOBBY-US	310

KLUCZ DO MECHANIZMÓW KORBOWYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Narzędzie jest przeznaczone do łatwego montażu i demontażu suportów XTR oraz Dura Ace, zapewniając łatwą pracę bez ryzyka ześliźnięcia lub uszkodzenia.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
615534	1608/2BI	624960	1608/2BI-US	350

KLUCZ DO WKŁADÓW SUPORTU.

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Śruba z podwójnym gwintem umożliwia użycie tego klucza do standardowych wkładów suportu Shimano jak również do Shimano Octalink i Truvativ.
Jest to połączenie klucza 1671.1 śruby z nakrętką i rączki.
Zalety: Przy demontażu suportu należy włożyć klucz w nakrętkę suportu. Dzięki śrubie całość jest ustawiona na jednej osi. Zapobiega to ześliźnięciu się klucza i uszkodzeniu nakrętki suportu. Praca jest łatwiejsza dzięki 350mm rączce z ergonomiczną rękojeścią wykonaną z dwóch typów materiałów. Podobna procedura jest stosowana przy montażu. Nakrętka 24 mm jest dokręcana kluczem 24 mm, a siła dokręcenia sprawdzana kluczem dynamometrycznym.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
623087	1671.8/2BI	624919	1671.8/2BI-US

PRZYRZĄD DO SUPPORTU BB30

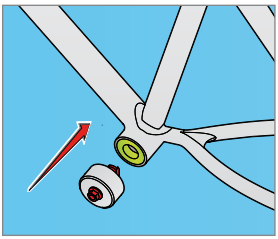
Przyrząd jest zaprojektowany do demontażu i instalacji niegwintowanych supportów w systemie BB30. Przyrząd usuwa łożysko z suportu BB30.

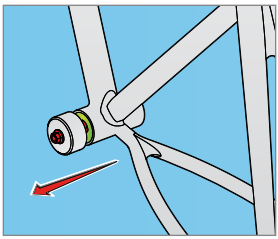
Globalne	
Kod	**Art.**
621660	1625/2

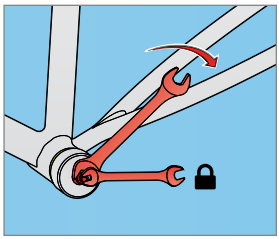
PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU WKŁADÓW SUPORTU BB90.

Przyrząd ten jest zaprojektowany do demontażu bez gwintowych łożysk i kielichów w systemie suportu BB90. Jest on również pomocny przy wciskaniu standardowych suportów z 24 mm wrzecionem, takich jak BB86, BB92, SRAM Press Fir GXP. Ściągacz do usuwania łożyska i kielicha z ramy.

Globalne	
Kod	**Art.**
623085	1625/2BB90







KLUCZ DO ŁOŻYSK STARSZEGO TYPU

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana

Klucz jest przeznaczony do montażu i demontażu wszystkich starszych typów łożysk. Klucz idealnie leży w dłoni a jego smukły kształt i odpowiedni profil zapewniają szybki i efektywny montaż i demontaż łożysk. Długość klucza to 204 mm.

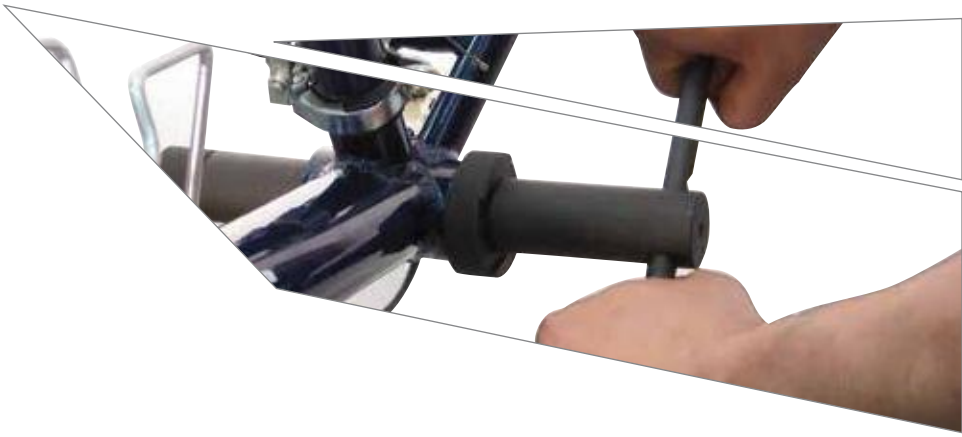
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
618414	1672/2	27.3x31

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OSŁON SUPORTU

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.
- Rozmiar: 35.8 mm i 36.3 mm

Przeznaczeniem narzędzia jest montaż i demontaż osłon suportu o rozmiarach 35.8 mm oraz 36.3 mm. Jest wykonane z wysokiej jakości stali utwardzanej termicznie oraz posiada czernioną powierzchnię. Dodatkową zaletą narzędzia jest fakt, że zapobiega ono ześlizgiwaniu się z osłon.

Globalne	
Kod	**Art.**
616293	1607/4



ZAMIENNA GŁOWICA DO 1607/4

Globalne	
Kod	**Art.**
623383	1607.1/4

ZESTAW DO DEMONTAŻU KORBY I INSTALACJI ŁOŻYSKA CAMPAGNOLO POWER I ULTRA TORQUE JAK RÓWNIEŻ DO FULCRUM ULTRA TORQUE.

Zestaw umożliwia demontaż i instalację korby i łożyska Campagnolo i Fulcrum Ultra Torque jak również systemu Campagnolo Power Torque.

Globalne	
Kod	Art.
623207	1626A

ŚCIĄGACZ SUPPORTU CAMPAGNOLO I FULCRUM ULTRA TORGUE.

Zaprojektowany do instalcji i demontażu wprasowywanych łożysk używanych w systemach korb Campagnolo, Fulcrum i Ultra-Torque.
Odkuwane ramiona ściągacza chwytają bezpiecznie swoimi stożkowatymi krawędziami bieżnie łożysk.
Precyzyjne zamocowanie ściągacza we wrzecionie korby i jego dopasowanie zapewnia właściwy montaż. Osadzamy łożysko tylko przy użyciu przyrządu i młotka.

Globalne	
Kod	Art.
621661	1626/2

ZESTAW NARZĘDZI DO SYSTEMU COMPAGNOLO POWER TORQUE - DEMONTAŻ KORB I INSTALACJA ŁOŻYSK.

Klucz 1626A używany razem z przyrządem 1626/2 - Compagnolo Ultra Torque, stanowi zestaw do montażu i demontażu łożyska. Jest on używany do demontażu standardowej korby Power Torque oraz do demontażu i montażu łożyska w korbie.

Globalne	
Kod	**Art.**
623086	1626.1A

KLUCZ DO WKŁADÓW SUPORTU

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Do: Shimano®, ISIS
- Używaj narzędzia razem z 1/2" pokrętłem z dwukierunkowym 190.1A BI

Globalne	
Kod	**Art.**
616068	1671.1/4

KLUCZ DO WKŁADÓW SUPORTU

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Do: Shimano ®, XTR BB-950, Bontrager ®, oraz TruVativ ® (ISIS Drive ® type)

Globalne	
Kod	**Art.**
616069	1671.2/4

KLUCZ DO OSŁON SUPORTU BSA30

Narzędzie posiada dwukomponentową rękojeść aby zapewnić pewny, mocny uchwyt i komfort pracy.
Klucz jest przeznaczony do instalacji i demontażu osłon suportu BSA30.
Narzędzie posiada dwukomponentową rękojeść aby zapewnić pewny, mocny uchwyt i komfort pracy. Klucz jest przeznaczony do instalacji i demontażu osłon suportu BSA30. Klucz Unior do suportów BSA30 jest przeznaczony do nowego standardu suportów BSA30, który znajdziecie w systemach Rotor®, DUB™, Zipp® oraz RaceFace®.

Globalne	
Kod	**Art.**
624037	2620/2BI

#TheToolChris

Odwiedź Unior Bike Tools na koncie YouTube lub Facebook, aby obejrzeć wszystkie najnowsze prezentacje naszego przyjaciela i miłośnika narzędzi, The Tool Chris.

H

NARZĘDZIA DO KORB

ŚIĄGACZ KORB Z UCHWYTEM

Ściągacz korby używany do demontażu korb Shimano Octalink i ISIS jak również do standardowych korb z kwadratem. Umożliwia wygodną pracę zarówno w profesjonalnym jak i domowym serwisie.

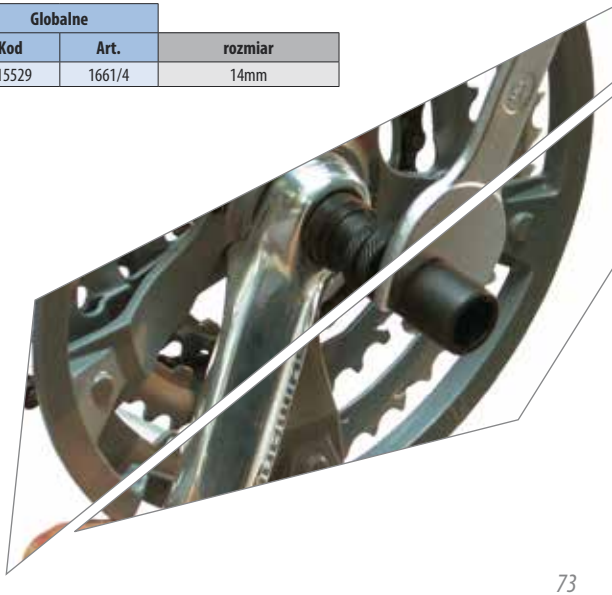
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
623088	1661.3/4P	624918	1661.3/4P-US	165

ŚCIĄGACZ DO MECHANIZMÓW KORBOWYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Czerniona powierzchnia

Ściągacz korb przeznaczony do demontażu standardowych konstrukcji korb. Dzięki dodatkowemu adapterowi przyrządu, możliwy jest również demontaż korb ISIS i Octalink.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615529	1661/4	14mm



ŚCIĄGACZ KORBY ZE STOŻKOWYM GWINTEM

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana

Ściągacz korby ze stożkowym gwintem jest stosowany do demontażu korby z uszkodzonym wewnętrznym gwintem, jeżeli korba nie może być ściągnięta zwykłym ściągaczem.

Globalne	
Kod	**Art.**
619707	1662/4

ŚCIĄGACZ KORBY XTR

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana

Ściągacz jest stosowany do demontażu nowego typu koby XTR. Demontaż zacznij od zdjęcia plastikowego pierścienia na zewnętrznej stronie korby przy użyciu czterech bolców po lewej stronie ściągacza. Przy użyciu plastikowej klamry odkręć nakrętkę z wewnętrznej części korby. Przykręć prawą stronę ściągacza do a następnie za pomocą sześciokątnego klucza odkręć nakrętkę trzymającą korbę. Produkt gwarantuje optymalną wydajność i jest przeznaczony zarówno dla użytkowników profesjonalnych jak i domowych.

Globalne	
Kod	**Art.**
619710	1664

KLUCZ DO PLASTIKOWYCH ZAŚLEPEK SHIMANO

Klucz jest przeznaczony do demontażu i instalacji plastikowej zaślepki Shimano używanej w mechanizmach korbowych Hollowtech II.
Może być użyty ręcznie lub kluczem o rozmiarze 13 mm.
Mocny magnes umieszczony w tylnej części klucza umożliwia jego przechowywanie na rękojeści.

Globalne	
Kod	**Art.**
623120	1609.1/2

NARZĘDZIE DO ZAŚLEPKI

Przydatne do Shimano Hollowtech II
Do montażu i demontażu zaslepik korby Shimano Hollowtech II. Może być użyte ręcznie lub z kluczem imbusowym rozm 8.

Globalne	
Kod	**Art.**
627017	1609.1

GRZECHOTKA DWUSTRONNA Z NASADKAMI 14 I 15 MM

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- 75 zębów
- Wymienne nasadki: 14 mm i 15 mm

Przeznaczeniem grzechotki jest praca w trudno dostępnych miejscach. Nowy kształt zapewnia wyższy moment, redukuje wysiłek fizyczny oraz zapewnia dłuższą żywotność narzędzia. Maksymalny moment jest gwarantowany przez kształt rączki. Idealne spasowanie z ręką gwarantuje wygodna pracę. Grzechotka jest zaprojektowana do dokręcania i odkręcania nakrętek o rozmiarach 14 mm i 15 mm. Specjalne sworznie zapobiegają wypadaniu nasadek. Pokrętło zapadkowe dwustronne jest zaprojektowane do dokręcania i odkręcania nakrętek o rozmiarach 14 mm i 15 mm. Specjalne sworznie zapobiegają wypadaniu nasadek.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
615248	1621/1BI	624942	1621/1BI-US	14/15

GRZECHOTKA DWUSTRONNA Z NASADKĄ 14 MM I IMBUSEM 8 MM

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- 75 zębów
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Wymienialna nasadka HX8 oraz 14 mm

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
616288	1621/1ABI	624943	1621/1ABI-US	HX8

PRZYRZĄD DO PROSTOWANIA PRZEDNIEJ ZĘBATKI

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana

Narzędzie jest zaprojektowane z myślą o naprawach niewielkich uszkodzeń przednich zębatek. Wąska szczelina jest przeznaczona do obracania zębów, szeroka do uchwytu zębatki.

Globalne	
Kod	**Art.**
619704	1667/2

KLUCZ DO NAKRĘTEK PRZEDNICH ZĘBATEK

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Klucz jest przeznaczony do przykręcania i odkręcania nakrętek przednich zębatek. Przykręcanie zaczyna się częścią zewnętrzną a gdy nakrętka jest odpowiednio dokręcona należy użyć węższej strony klucza, która jest odpowiednio wygięta aby umożliwić lepsze przełożenie siły podczas końcowej fazy dociągania nakrętki. Podczas odkręcania nakrętki strony klucza są używane w odwrotnej kolejności.
Część sześciokątna klucza jest w rozmiarze SW10. Umożliwia to odkręcanie i dokręcania nakrętek w tym rozmiarze oraz zawieszenie klucza.

Globalne	
Kod	**Art.**
618415	1668/2

NARZĘDZIA DO PEDAŁÓW

I

NEW!

PEDAŁ ZASTĘPCZY

Pedał zastępczy służy jako substytut pedałów podczas regulacji przerzutek na rowerze bez pedałów. Szczególnie przydaje się do budowania nowych rowerów, które zwykle są dostarczane bez pedałów.
Narzędzie posiada mocną podwójną rączkę, która zapewnia wygodę i efektywny uchwyt.
Pedał zastępczy wyposażony jest w dwie przejściówki, które oferują dwa sposoby użycia. Wersja gwintowana do wydajniejszej pracy i stożkowa wersja do szybkich kontroli.
Część gwintowana jest przeznaczona do pracy tylko z korbą po stronie napędu (9/16" x 20 tpi).

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
627328	2650/BI	627766	2650/BI-US

PROFESJONALNY KLUCZ DO PEDAŁÓW

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Profesjonalny klucz do pedałów posiada dwa 15-sto milimetrowe wycięcia skierowane pod różnymi kątami, tak że użytkownik może uzyskać precyzję i skuteczność przy demontażu pedału niezależnie od położenia korby. Wykończenie klucza zapewnia wytrzymałość, odporność na uszkodzenia i precyzję w pracy. Długa rączka zapewnia odpowiednie przyłożenie siły aby odkręcić nawet najmocniej dokręcone pedały. Jeden z profili klucza służy za otwieracz do butelek.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
615537	1613/2BI	624961	1613/2BI-US	15

KLUCZ DO PEDAŁÓW

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009

Klucz do pedałów został skonstruowany do szybkiego i efektywnego montażu i demontażu pedałów. Bardzo długi i cienki ze specjalnie zaprojektowanymi "szczękami" dla idealnego dopasowania do pedałów, w porównaniu do tradycyjnych kluczy płaskich umożliwia komfortową pracę bez ryzyka uszkodzeń. Klucze do pedałów są dostępne w trzech rozmiarach: 15 x 15 do pedałów oraz 15 x 17 i 15 x 9/16" do piast.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615011	1610/2	15X15
615012		15X17
615127		15X9/16

ZESTAW DO NAPRAWY USZKODZONYCH GWINTÓW DO MONTAŻU PEDAŁÓW W KORBACH.

Koniec problemów z uszkodzonymi gwintami do montażu pedałów w korbach. Z pomocą naszego zestawu Crank Saver Kit możesz naprawić gwint i uratować swoje ukochane korby.
Najpierw użyj gwintownika aby naciąć ponadwymiarowy gwint 5/8"x24 TPI w ramionach korb. Dokładnie oczyść gwint, następnie nałóż klej na wkładkę i zamontuj ją w ramieniu korby. Na koniec wkręć pedał we wkładkę.
Aby uzyskać więcej szczegółowych instrukcji na temat użycia Crank Saver Kit oraz wkładek obejrzyj poniższe video.

Zestaw zawiera:
- Prawy i lewy gwintownik 5/8˝×24 TPI
- 10 wkładek naprawczych dla lewych korb
- 10 wkładek naprawczych dla prawych korb

Zestaw jest dostarczany w metalowej kasecie z wycięta wkładką piankowa SOS, więc każdy z elementów jest zawsze na swoim miejscu..

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
626979	1695MB1	626980	1695MB1-US	15

1695/4BI, **1695.1AL** (5/8" x 24 TPI), **1695.1AR** (5/8" x 24 TPI), **1695.4A** (5/8L x 24), **1695.3A** (5/8 x 24), **981K** (3/8" x 321 x 198 x 54)

UCHWYT DO GWINTOWNIKA KORBY

Uchwyt gwintownika używany dla przykładu z gwintownikiem pedału 1695.1AR.
Długi uchwyt umożliwia precyzyjne i łatwe użycie.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
623190	1695/4BI	624963	1695/4BI-US

GWINTOWNIK DO RAMY

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Przeznaczeniem narzędzia jest usuwanie rdzy albo odtwarzanie uszkodzonego gwintu. Dostępny w trzech różnych rozmiarach.
Wykończenie chroni przed ewentualnymi uszkodzeniami zewnętrznymi
M10 - gwintownik ramy do uchwytu przerzutek (616079) M5 - gwintownik ramy do bidonu, błotnika, uchwytu, ... (616078) M3 - gwintownik ramy do uchwytu przerzutek (616077).

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616077	1695	M3
616078		M5
616079		M10

GWINTOWNIK DO PEDAŁÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Odpowiednio dobrany wzór oraz utwardzenie dla zapewnienia długiej żywotności ostrza. 1695.1 jest przeznaczony do usunięcia istniejącego gwintu gniazda pedału, dostępne w zestawach - lewostronny z prawostronnym. Używany głównie w jednoczęściowych korbach z francuskim standardem.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616080	1695.1	9/16 x 20 TPI

GWINTOWNIK DO PEDAŁÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Odpowiednio dobrany wzór oraz utwardzenie dla zapewnienia długiej żywotności ostrza. 1695.2 jest używany do nacięcia nowego gwintu, przed wstawieniem wkładki naprawczej gwintu 1695.3 lub 1695.4, dostępne w zestawie lewostronny i prawostronny. Gwintownik 1695.2 usuwa stary gwint przed wytworzeniem nowego, dzięki czemu nie ma potrzeby używania dodatkowych gwintowników.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616081	1695.2	16x1

WKŁAD NAPRAWCZY GWINTU, 10 SZT./ZESTAW - PRAWY

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wymiar wewnętrzny : M14 x 1.25
- wymiar zewnętrzny : M16 x 1

Wkłady gwintu są używane do naprawy-wymiany uszkodzonego gwintu w korbie pedału. Są używane razem z gwintownikami (art. 1695.2) i dostępne w zestawach po 10 sztuk.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616082	1695.3	/10

WKŁAD NAPRAWCZY GWINTU, 10 SZT./ZESTAW, LEWY

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wymiar wewnętrzny : M14 x 1.25
- wymiar zewnętrzny : M16 x 1

Wkłady gwintu są używane do naprawy-wymiany uszkodzonego gwintu w korbie pedału. Są używane razem z gwintownikami (art. 1695.2) i dostępne w zestawach po 10 sztuk.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616083	1695.4	/10

GWINTOWNIKI DO PEDAŁÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Konstrukcja i odpowiednie utwardzanie daje długą żywotność gwintownika. 1695.1 AL jest przeznaczony do nacięcia nowego, lewego gwintu przed zamocowaniem wkładu naprawczego 1695.3L. Gwintownik 1695.1AL usuwa stary gwint przed wytworzeniem nowego, dzięki temu nie potrzebujemy żadnych dodatkowych gwintowników.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616554	1695.1AL	5/8"X24

GWINTOWNIKI DO PEDAŁÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Dokładne wykonanie i odpowiednie utwardzenie daje długą trwałość gwintownika. 1695.1AR jest przeznaczony do nacięcia nowego, prawego gwintu przed wstawieniem wkładki naprawczej 1695.3A. Gwintownik 1695.1AR usuwa stary gwint przed nacięciem stworzeniem nowego, dzięki czemu nie potrzebujemy dodatkowego gwintownika.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616553	1695.1AR	5/8"X24

WKŁAD NAPRAWCZY GWINTU, 10 SZT./ZESTAW.

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wymiar wewnętrzny : 9/16 x 20 TPI
- Wymiar zewnętrzny : 5/8" x 24 TPI

Wkładka naprawcza gwintu używana do odtwarzania, prawego gwintu w korbie pedału. Używana razem z gwintownikiem 1695.1AR, dostępna w zestawach po 10 sztuk.

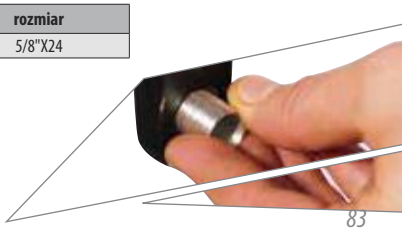
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616551	1695.3A	5/8"X24

WKŁAD NAPRAWCZY GWINTU, 10 SZT/ZESTAW.

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wymiar wewnętrzny : 9/16 x 20 TPI
- Wymiar zewnętrzny : 5/8" x 24 TPI

Wkładka gwintowa służy do odtworzenia uszkodzonego, lewego gwintu w korbie pedału. Używana jest ona razem z gwintownikiem (art. 1695.1AL), dostępna w zestawach po 10 szt.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616552	1695.4A	5/8"X24



J NARZĘDZIA DO ŁAŃCUCHA

ŚRUBOWY KLUCZ DO ŁAŃCUCHA

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- także do łańcucha Compagnolo, do 11 stopniowego

Klucz został zaprojektowany tak, że może być używany zarówno przez profesjonalistów jak i pasjonatów-amatorów. Łatwo dokręcana ośka idealnie pasuje do wałeczków łańcucha. Dzięki swojej ergonomii narzędzie gwarantuje łatwość obsługi i precyzję użycia.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
621662	1647/2ABI	624900	1647/2ABI-US

ŚRUBOWY SKUWACZ ŁAŃCUCHA, DO UŻYTKU AMATORSKIEGO.

Podstawowy, śrubowy skuwacz do łańcucha jest przeznaczony do amatorskiego użytku. Przez swój ergonomiczny kształt doskonale sprawdza się przy skuwaniu i rozkuwaniu łańcucha. Uchwyt pokryty plastikiem zapewnia komfortową pracę.
Do łańcuchów 5-11 rzędowych

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
623728	1647HOBBY/4P	624901	1647HOBBY/4P-US

WYMIENIALNY TRZPIEŃ DO ŚRUBOWEGO KLUCZA DO ŁAŃCUCHA

- Materiał: stal węglowa

Globalne	
Kod	Art.
621734	1647.1/4A

MINI CHAIN TOOL +

Nasze narzędzie Mini Chain Tool + jest idealnym narzędziem łańcuchowym do zabrania go ze sobą na rower. Nie przejmuj się stylem jazdy lub układem napędowym, którego używasz, to narzędzie łańcuchowe może obsłużyć wszystkie od 5 do 11 rzędowych i działać jak nasze profesjonalne narzędzia warsztatowe. Pomimo niewielkiego rozmiaru, można zrobić więcej - jego uchwyt pełni również funkcję kluczyka zaworków schrader i presta.

Globalne	
Kod	**Art.**
627100	1647/5MINI

SZCZYPCE MASTER LINK

- Doskonale sprawdzą się zarówno w amatorskich jak i profesjonalnych zastosowaniach.

Szczypce do łańcucha Master Link pomagają w przytrzymaniu łańcucha podczas jego spinania. Bardzo często ręce i łańcuch są tłuste od smaru, i bez pomocy szczypiec jest bardzo trudno przytrzymać go aby zapiąć spinkę.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP -US

SZCZYPCE DO SKUWANIA ŁAŃCUCHA

- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- Utwardzane indukcyjnie

Szczypce do rozkuwania łańcucha zostały zaprojektowane zarówno do prac domowych jak i do profesjonalnego serwisów. Wysoka funkcjonalność, efektywność i praktyczność t ich podstawowe zalety. To unikalne narzędzie gwarantuje szybsze i łatwiejsze wyjmowanie sworzni z łańcucha. Praca jest wykonywana szybko i sprawnie bez uszkodzeń łańcucha. Ergonomiczny kształt umożliwia pracę jedna ręką.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US

WYMIENNY PIN DO SZCZYPIEC 1640/1DP

Globalne	
Kod	Art.
605956	1640.1/4

PROFESJONALNY PRZYMIAR DO SPRAWDZANIA ŁAŃCUCHA

Aby złagodzić efekty trudnej zmiany przerzutek czy nierównego zużywania się zębatek, większość producentów zaleca wymianę łańcucha przy lub przed rozciągnięciem o 0,6%. Teraz możesz szybko i dokładnie określić zużycie i rozciągnięcie łańcucha. Wystarczy włożyć bolce pomiarowe pomiędzy dwa ogniwa, przekręcić pierścień ze skalą i odczytać wskazaną wartość.

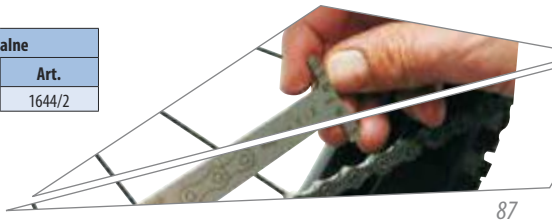
Globalne	
Kod	Art.
617170	1643/4

MIERNIK ZUŻYCIA ŁAŃCUCHA

- Wykonany z precyzyjnie, laserowo ciętej stal

Pomiar: od 0 do 0, 6 % - łańcuch nie jest zużyty. Od 0, 7 do 1, 2 % łańcuch jest zużyty i trzeba go wymienić.
Zużyty łańcuch powoduje trudniejsza zmianę przerzutek i szybsze zużywanie się zębatek. Narzędzie umożliwia kontrolę zużycia łańcucha przez stwierdzenie "dobry" lub "zły".

Globalne	
Kod	Art.
617171	1644/2



K

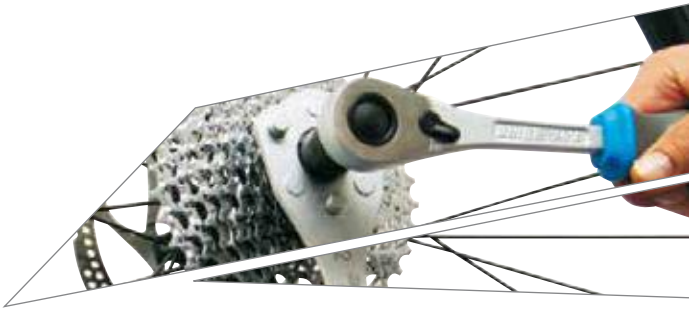
NARZĘDZIA DO KASETY I WOLNEGO KOŁA

BACIK DO KASETY 1/2" X 3/32"

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Narzędzie do blokady kasety można stosować do każdego rodzaju zębatek. Doskonale zastępuje klasyczny bacik. Można je stosować do kaset z 11 1 12 zębami. Kod 622881 pasuje do kaset z 13 i 14 zębami.
Kod 622881 obowiązuje dla wolnego koła z 13 i 14 zębami.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
617235	1670/2BI	624931	1670/2BI-US	11 / 12
622881		624967		13 / 14



BACIK DO KASETY 1/8"

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- Bacik łańcucha: 1/2" x 1/8"

Narzędzie do demontażu kasety. Łańcuch idealnie pasuje do zębatki co zapewnia efektywną pracę bez ryzyka ześliźnięcia lub uszkodzenia zębatki. Dodatkowa sprężyna powoduje, że klucz jest unikatem w tej klasie narzędzi.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619589	1659/2	1/2"x1/8"

BACIK DO KASETY 1/2" X 3/32"

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- Bacik łańcucha: 1/2" x 3/32"

Bacik współpracuje z wszystkimi rodzajami zębatek. Zapewnia efektywną i precyzyjna pracę bez ryzyka obsunięcia czy uszkodzenia zębatki. Dodatkowa sprężyna powoduje, że klucz jest unikatem w tej klasie narzędzi.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615528	1660/2	1/2"x3/32"

UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO ZĘBATEK "OSTREGO KOŁA"

Wymiana zębatki gwintowanych kaset może być czynnością czasochłonną. 1722/2BI jest unikalnym narzędziem do zdejmowania różnych zębatek z kaset z gwintem.
Na większości zębatek można znaleźć dwa lub cztery płytkie wgłębienia gdzie można zaczepić różne narzędzi do odkręcenia zębatki. Problem pojawia się kiedy całość jest stara i zardzewiała. Przy użyciu narzędzia 1722/2BI możesz precyzyjnie chwycić zębatkę z obu stron, zacisnąć blokadę i pewnie zamocować. Blokada wraz z bocznymi pinami stanowi pewny uchwyt. Obracając narzędzie w kierunku zgodnym z ruchem zegara, możesz odkręcić zębatkę.
Aby poznać więcej szczegółów sprawdź w sekcji z instrukcjami i filmami video.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
623473	1722/2BI	624937	1722/2BI-US

WSKAŹNIK ZUŻYCIA ZĘBATKI

- Do zębatek HG i IG
- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

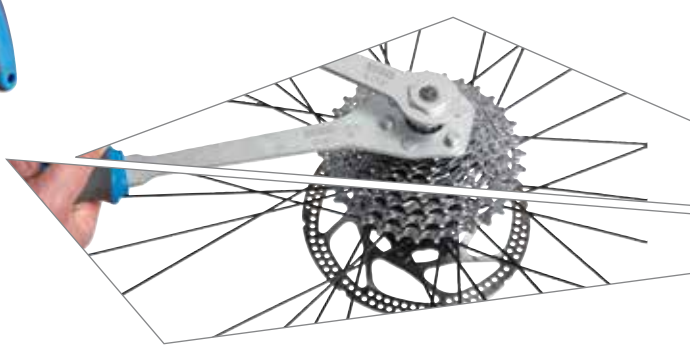
Wskaznik zużycia zębatki określa stan tylnej zębatki. Można go używać do sprawdzania zębatek od 12 do 21 zębowych. Procedura : Łańcuch jest ułożony na zębatce, wskaźnik układamy kulistym zakończeniemmiędzy dwoma zębami na górnej części zębatki. Ostanie ogniwo łańcucha jest usuwany z zębatki z siłą 100 N lub 10 kgprzez użycie przyrządu w stronę obrotu zębatki. Usuwamy ostatnie ogniwo łańcucha z zębatki. Jeżeli schodzi łatwo, zębatka jest w dobrym stanie. Jednakże gdy ogniow zachodzi na sąsiedni ząb lub gdy musimy użyć siły do jego usunięcia, jest on zużyty i należy wymienić.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
619717	1658/2P	624954	1658/2P-US	HG-IG

KLUCZ DO KASETY Z RĄCZKĄ

Klucz do kasety z rączką jest używany do kaset zębatki Shimano, SRAM, Sun Race, Suntour i innych, podobnie jak klucz 1670.7. Ddatkowo, rączka zapewnia łatwiejsze użycie ponieważ nie jest konieczne stosowanie pomocniczych narzędzi. Dwuczęściowa rękojeść idealnie pasuje do dłoni zapewniając pewny uchwyt.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
617908	1670.8/2BI	624932	1670.8/2BI-US	350



NARZĘDZIA DO KASETY I WOLNEGO KOŁA

1670.1/4

1670.2/4

1670.3/4

1670.4/4

1670.5/4

1670.6/4

1670.7/4

1670.9/4

Globalne		
Kod	**Art.**	**Używany do:**
616062	1670.1/4	Do: Shimano®, SRAM® oraz Sachs Aris®, Sun Race®
616063	1670.2/4	Do: Suntour Z
616064	1670.3/4	Do: Suntour Z
616707	1670.4/4	Klucz do wolnobiegu Compagnolo
616065	1670.5/4	Shimano®, SRAM®, Sun Tour®, Chris King® oraz Sun Race® i pozostałych.
616066	1670.6/4	BMX®
616067	1670.7/4	Klucz do zdejmowania kasety, z pinem prowadzącym do Shimano®, SRAM® Sun Race®, Suntour® i innych.
625615	1670.9/4	Narzędzie do blokady kasety z 12 mm pinem prowadzącym

POKRĘTŁO DO KLUCZY NASADOWYCH 1/2" PRO

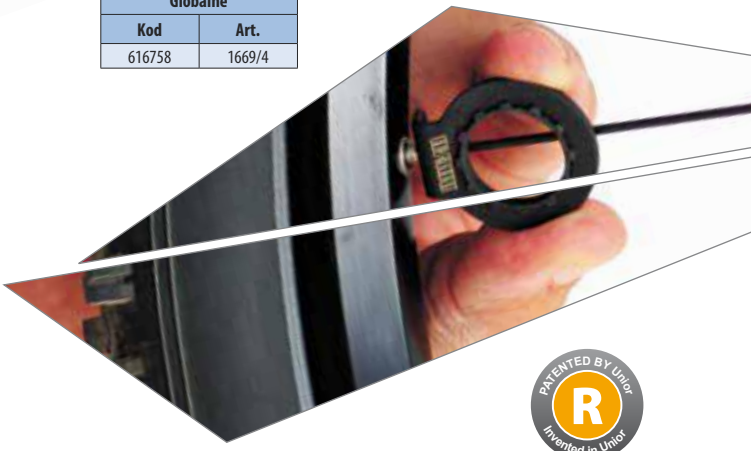
Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

KIESZONKOWY KLUCZ DO SZPRYCH I WOLNOBIEGU

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Klucz jest podstawowym narzędziem rowerzysty będącego w drodze. Aby wymienić złamaną szprychę na prawej stronie tylnego koła najpierw należy zdjąć zębatkę. Klucz należy włożyć w nakrętkę kasety a następnie zakręcić pedałem Transmitowana przez łańcuch siła 40 Nm spowoduje poluzowanie nakrętki, co umożliwi demontaż kasety i wymianę złamanych szprych.

Globalne	
Kod	Art.
616758	1669/4



L

NARZĘDZIA DO HAMULCY

PRZYRZĄD DO KLOCKÓW HAMULCOWYCH

- Doskonale sprawdzą się zarówno w amatorskich jak i profesjonalnych zastosowaniach.
- Przyrząd do klocków hamulcowych
- przyrząd jest odgięty pod kątem 30 st.
- Używany przy wymianie klocków hamulcowych

Użycie :

1. Zdemontuj koło
2. Wprowadź przyrząd pomiędzy klocki hamulcowe, naciskaj przyrząd do momentu aż tłoczki hamulcowe wycofają się.
3. Wyjmij przyrząd
4. zamontuj nowe klocki
5. Zamontuj ponownie koło.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
621889	1750/2BI	624904	1750/2BI -US

PRZYRZĄD DO PROSTOWANIA TARCZ HAMULCOWYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Narzędzie jest zaprojektowane z myślą o naprawach niewielkich uszkodzeń tarcz hamulcowych. W zależności od potrzeby można użyć jednej ze szczelin o różnych głębokościach.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
619716	1666/2DP	624905	1666/2DP-US

NEW!

2 W 1 DISC BRAKE TOOL

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Unikalna konstrukcja tego narzędzia pozwala na użycie go jako narzędzia do centrowania tarczy hamulcowej i rozsuwania klocków hamulcowych w jednym przyżądzie. Szczelina pozwala na wyprostowanie tarczy hamulcowej i »oszczędza« palce przed pokaleczeniem na jej ostrych krawędziach. Stożkowo ukształtowana końcówka narzędzia została zaprojektowana tak, aby wsuwać się pomiędzy klocki wewnątrz zacisku i rozsuwać je, przesuwając tłoki z powrotem w głąb zacisku. Narzędzie 2 w 1 to narzędzie, które można mieć pod ręką w garażu, w domu, podczas jazdy lub w podróży.

Uwaga: zawsze przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że tarcze i zaciski ostygły .

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
627086	1757/2DP	627087	1757/2DP-US

KLUCZ DO MECHANIZMÓW KORBOWYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Klucz jest przeznaczony do montażu i demontażu suportów Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque and Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® zapewniając łatwą pracę bez ryzyka ześliźnięcia lub uszkodzenia. Dodatkową cechą klucza jest możliwość odkręcania plastikowej zaślepki.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US

KLUCZ DO NAKRĘTEK TARCZ HAMULCOWYCH SAINT

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Klucz jest przeznaczony do montowania i demontowania tarcz hamulcowych Shimano Saint. Rozmiar klucza jest dopasowany do nakrętek tarcz hamulcowych, jego wygięcie umożliwia szybką i efektywną pracę. Dwuczęściowa rękojeść idealnie pasuje do dłoni zapewniając maksymalne przełożenie siły przy odkręcaniu mocno zaciśniętych śrub.

Globalne	
Kod	**Art.**
618413	1663/2BI

KLUCZ OCZKOWY DWUSTRONNY, OTWARTY

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- do rozmiaru 12x14 profil 6-kątny, od rozmiaru 17x19 do 30x32 profil 12-kątny

W przemyśle oraz warsztatach naprawczych specjalizujących się w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
Ten klucz umożliwia pracę w miejscach, gdzie ze względu na charakter pracy niemożliwe jest użycie standardowego klucza oczkowego (np.: wiązki/złączki przewodów stalowych, rury hydrauliczne, zawory, itp).

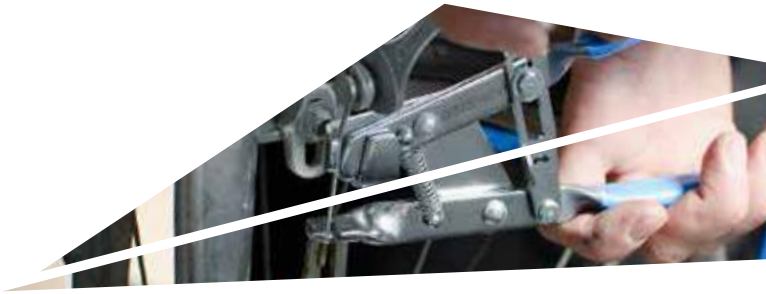
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
612701	183/2	8x10

SZCZYPCE DO LINEK Z MECHANIZMEM BEZPIECZEŃSTWA

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Podstawowym przeznaczeniem szczypiec jest napinanie stalowych linek. Używa się ich do trzymania linki i wyciągania jej z pancerza podczas regulacji hamulca. Blokada jest uruchamiana przez naciśnięcie kciukiem. Szczypce mogą więc być puszczone na czas montowania linki. Blokada jest zwalniania przez ściśnięcie rękojeści szczypiec. Dodatkowy mechanizm blokujący umożliwia łatwiejszą, szybszą i bardziej wygodna pracę.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US



M

NARZĘDZIA DO RAM I WIDELCÓW

GWINTOWNIKI DO RAMY (BSA)

- Idealne narzędzie do poprawienia gwintu mufy suportu lub usunięcia nadmiaru lakieru bądź brudu z powierzchni gwintu
- Magnetyczne rękojeści ułatwiają montaż narzędzia
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- BSA standard - lewy i prawy gwintownik 1.3/8 × 24 TPI

Zestaw zawiera:
Magnetyczne rękojeści 1695.1/4BI or 1695.1/4BIUS
Uchwyt rozwiertaka do art 1697.2/4
Lewy i prawy gwintownik BSA 1.3/8 × 24 TPI

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
626474	1697	626475	1697-US	1.3/8 x 24 tpi

ZESTAW ADAPTERÓW I GWINTOWNIKÓW 1697

Zestaw jest kompatybilny z magnetyczną rękojeścią 1695/4BI do frezów i gwintowników

Zestaw zawiera:
- 2 adaptery do gwintowników BSA
- Lewy i prawy gwintownik BSA 1.3/8 × 24 TPI

Globalne	
Kod	Art.
626487	1697.3

ADAPTER DO GWINTOWNIKÓW BSA

Adapter jest kompatybilny z gwintownikami BSA 1697.1 i magnetyczną rękojeścią 1695/4BI do gwintowników i narzynek . Szczelina w górnej części adapteru pozwala na szybki i łatwy montaż narzędzia w rękojeści do narzynek i gwintowników 1695/4BI.

Globalne	
Kod	Art.
626467	1697.2/4

GWINTOWNIKI BSA

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- w zestawie dostępne są lewe i prawe narzynki do artykułu 1697

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617310	1697.1	1.37"24tpi (BSA)

PROWADNICA DO GWINTOWNIKÓW 1697.1 I 1698.1

Prowadnica adaptera, aby przytrzymać gwintowniki na miejscu i wyśrodkować narzędzie podczas używania. Prowadnica pasuje zarówno do 1697.1, jak i 1698.1 oraz adapterami 1697.2 / 4 i 1698.2 / 4. Składa się z części męskiej i żeńskiej z precyzyjnym dopasowaniem.

Globalne	
Kod	**Art.**
627325	1697.4

NARZĘDZIE DO GWINTOWANIA SUPORTU ITAL 1698

- Idealne narzędzie do poprawienia gwintu mufy suportu lub usunięcia nadmiaru lakieru bądź brudu z powierzchni gwintu
- Magnetyczne rękojeści ułatwiają montaż narzędzia
- ergonomiczny, wytrzymały, dwukomponentowy uchwyt
- Standard ITA - dwa gwintowniki M36x24TPI

Zestaw zawiera:
- Magnetyczne rękojeści 1695.1/4BI or 1695.1/4BIUS
- Uchwyt narzynki do 1698.2/4
- Dwa gwintowniki ITAL M36x24TPI

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
626472	1698	626473	1698-US	36x24tpi

ZESTAW ADAPTERÓW I GWINTOWNIKÓW 1698

Zestaw jest kompatybilny z magnetyczną rękojeścią 1695/4BI do frezów i gwintowników

Zestaw zawiera:
- 2 adaptery do gwintowników ITAL
- 2 gwintowniki ITAL 36 x 24 TPI

Globalne	
Kod	**Art.**
626486	1698.3

ADAPTER DO GWINTOWNIKÓW ITAL

Adapter jest kompatybilny z gwintownikami ITAL 1698.1 i magnetyczną rękojeścią 1695/4BI do narzynek i gwintowników. Szczelina w górnej części adapteru pozwala na szybki i łatwy montaż w rękojeści do narzynek i gwintowników 1694/4BI.

Globalne	
Kod	**Art.**
626466	1698.2/4

GWINTOWNIKI ITAL

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Lewa i prawa wkładka, dostępna w zestawach w przyrządzie 1698.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617590	1698.1	ITAL(36X24)tpi

NARZĘDZIE DO RÓWNANIA MUFY SUPORTU BSA & ITAL 1699

- To narzędzie używane jest do odnowienia lub naprawy krawędzi mufy suportu.
- Magnetyczne rękojeści ułatwiają montaż narzędzia
- ergonomiczny, wytrzymały, dwukomponentowy uchwyt
- Precyzyjnie wykonane
- Prowadnica frezu BSA 1699.4BSA z narzędziem 1699.5/4P

Zestaw zawiera:
- Magnetyczne rękojeści 1695.1/4BI or 1695.1/4BIUS
- Korpus frezu 1699.2/4
- Frez 1699.1
- Prowadnica frezu BSA 1699.4BSA z narzędziem 1699.5/4P

Opcja
- Prowadnica frezu ITA 1699.4ITA

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
626476	1699	626477	1699-US	1.37x24tpi(BSA)), 36x24tpi(ITAL)

FREZ DO MUFY SUPORTU BSA ORAZ ITAL

Korpus narzędzia jest kompatybilny z frezem do suportów 1699.1 i magnetyczna rękojeścią do frezów i gwintowników 1695/4BI. Szczelina w górnej części adapteru pozwala na szybki i łatwy montaż narzędzia w rękojeści do frezów i gwintowników 1694/4BI.

Globalne	
Kod	**Art.**
626468	1699.2/4

FREZ MUFY SUPORTU

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kompatybilny ze standardem BSA oraz ITAL

Globalne	
Kod	**Art.**
617592	1699.1

PROWADNICA FREZU ITAL

Globalne	
Kod	**Art.**
626469	1699.4ITA

PROWADNICA FREZU BSA

- Prowadnica zapewnia precyzję umieszczenia frezu w mufie suportu.
- Uchwyty prowadnicy z kluczem do prowadnicy 1699.5/4P.

Globalne	
Kod	**Art.**
626470	1699.4BSA

NARZĘDZIE DO PROWADNICY GWINTOWNIKA DO ART 1699

Klucz jest używany do umieszczenia prowadnicy w mufie suportu i jest zgodne z prowadnicami do BSA oraz ITAL. Uchwyt klucza jest pokryty plastikiem dla lepszego chwytu.

Globalne	
Kod	**Art.**
626471	1699.5/4P

NARZĘDZIE DO RÓWNANIA KRAWĘDZI GŁÓWKI RAMY 1694

Przygotowanie ramy jest kluczem do perfekcji i doskonałego funkcjonowania sterów. Uzyskanie idealnego kształtu główki ramy ma tu największe znaczenie. Z tym narzędziem możesz również usunąć nadmiar lakieru lub naprawić odkształconą główkę ramy.

Zestaw zawiera:

- Magnetyczne rękojeści 1695.1/4BI or 1695.1/4BIUS
- Uchwyt frezu do 1694.2/4
- Prowadnica stożkowa
- Frez do 1694-1.1/8
- nakrętka i sprężyna dociskowa

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
626479	1694	626480	1694-US	1.1/8"

KORPUS NARZĘDZIA DO RÓWNANIA GŁÓWKI RAMY

Korpus do frezu jest kompatybilny z frezem 1694.1 oraz magnetyczną rękojeścią do frezów i gwintowników 1695/4BI. Szczelina w górnej części narzędzia pozwala na szybki i łatwy montaż z rękojeścią do frezów i gwintowników 1695/4BI.

Globalne	
Kod	**Art.**
626463	1694.2/4

FREZ DO GŁÓWKI RAMY

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- frez główki ramy o średnicy 1.1/8"

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617824	1694.1	1 1/8"

UCHWYT DO ROZWIERTAKÓW I GWINTOWNIKÓW

Rękojeść jest ergonomicznie zaprojektowana i wykonana z wysoko wytrzymałego materiału. Jej szczególna cechą jest magnetyczny ząb, który pozwala szybko i łatwo zmontować kompletne narzędzie i jednocześnie umożliwia używanie jednej rękojeści do wielu narzędzi.

Rękojeść jest kompatybilna z:

- Narzędzie do gwintowania suportu BSA 1697
- Narzędzie do gwintowania suportu ITAL 1698
- Narzędzie do równania mufy suportu BSA & ITAL 1699
- Narzędzie do równania krawędzi główki ramy 1694
- Zestaw gwintowników i adapterów BSA 1697.3
- Adapter do gwintownika 1697.2/4
- Zestaw gwintowników i adapterów ITAL 1698.3
- Adapter do gwintownika ITAL 1698.2/4
- Ramka frezu mufy suportu BSA & ITA 1699.2/4
- Ramka frezu główki ramy 1694.2/4

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
626464	1695.1/4BI	626465	1695.1/4BI-US

PRZYRZĄD DO MONTAŻU STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Narzędzie pozwala na zamontowanie sterów 1", 1.1/8", 1. 1/4" oraz 1.1/2" w główce ramy. Dodatkowo posiada dłuższe wrzeciono do BMXów które są wyposażone w głębszą główkę ramy. To precyzyjne narzędzie zapewnia pracę bez ryzyka uszkodzenia. Możemy nim także montować miski łożysk suportu.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616290	1680/4	1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU ZAWLECZKI NA WIDELCU

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Przeznaczeniem narzędzia jest łatwy demontaż zużytego steru o rozmiarach 1", 1 1/8" oraz 1 1/4" z głowicy ramy.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616291	1681/4	1", 1.1/8", 1.1/4"

WYBIJAK DO STERÓW, 1 ¼", 1 ½"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Umożliwia demontaż zużytych misek sterów 1.1/4" i 1.1/2" z główki ramy, w sposób szybki i prosty.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619705	1681.1/4	1.1/4 "; 1.1/2"

NARZĘDZIE DO NABIJANIA MISEK STEROWYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Przyrząd przeznaczony do montażu misek na rurze widelca o średnicy 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2". Wkład jest wymienny. Przyrząd umożliwia szybką i dokładną pracę.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
620255	1683/4A	1"; 1.1/8"; 1.1/4 "; 1.1/2"

ŚCIĄGACZ MISKI STEROWEJ

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Ściągacz jest przeznaczony do szybkiego i precyzyjnego demontażu miski sterowej z widelca lub amortyzatora o rozmiarze 1", 1.1/4" 1.1/2" oraz 1.1/8". Aby użyć ściągacza, umieść ściągacz w widelcu i umocuj poprzez pokręcanie nakrętką roboczą. Obracaj pokrętłem celem usunięcia miski rury sterowej. Przyrząd umożliwia wykonanie tej czynności bez użycia młotka. Jest przeznaczony dla profesjonalnego i domowego użytku.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
620195	1614/4BI	624941	1614/4BI-US

KLUCZ DO USUWANIA STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Przeznaczeniem narzędzia jest demontaż sterów w starych modelach rowerów. Aby usunąć miseczkę łożyska należy uderzyć w narzędzie młotkiem.

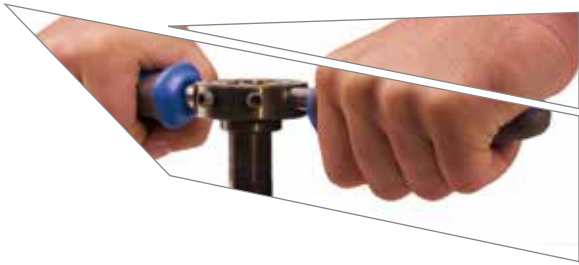
Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
615527	1616/4	1", 1 1/8",1 1/4"

GWINTOWNICA STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Narzynka jest przeznaczona do nacinania nowych gwintów oraz do poprawiania istniejących gwintów rury sterowej. Wykonana ze stali wysokiej jakości, jest przeznaczona do długotrwałej pracy. Podczas gwintowania rury sterowej należy ustawić narzynkę prostopadle. Nacinając nowy gwint używaj specjalnego smaru. Ergonomiczna rączka zapewnia odpowiednią siłę oraz efektywną pracę.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
616074	1696	624968	1696-US	1"
619633		624969		1 1/8"



NARZYNKA DO STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- do użycia wraz z kluczem 1696

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616075	1696.1	1"

NARZYNKA DO STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- do użycia wraz z kluczem 1696

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617898	1696.2	1 1/8"

KLUCZ DO STOŻKÓW, JEDNOSTRONNY, ODGIĘTY

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Kształt klucza umożliwia prace w trudno dostępnych miejscach. Unikatowy kształt jest idealny do montażu i demontażu nakrętek w kierownicach Sun Tour. Zalecane jest używanie go razem z kluczem art. 1617/2DP. Nowy kształt zapewnia wyższy moment i redukuje nakład wysiłku fizycznego.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
615372	1618/2DP	624939	1618/2DP-US	36

PRZYRZĄD DO MONTAŻU NAKRĘTEK GWIAZDOWYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Przeznaczeniem narzędzia jest montaż nakrętek gwiazdkowych spotykanych w mostkach bezgwintowych o rozmiarach 1" oraz 1 .1/8". Narzędzie jest niezbędne przy montażu zarówno przez użytkowników profesjonalnych jak i domowych pasjonatów.

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
616292	1682/4	1", 1.1/8"

PRZYRZĄD DO USTALANIA MOSTKA BEZGWINTOWEGO

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z ISO 9717

Przeznaczony do użycia przy montażu nakrętki bez gwintowej, do osadzania nakrętki gwiazdkowej w 1" do 1.1/8" korpusie. Możliwe do użycia przez profesjonalistów i użytkowników.

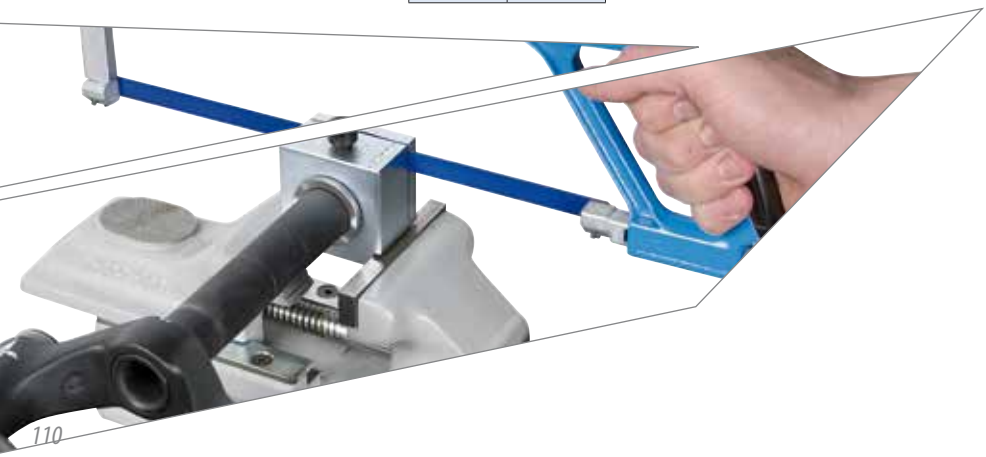
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619618	1682.1/4	1", 1 1/8"

PROFESJONALNA PRZYSTAWKA DO CIĘCIA RUR STERÓW

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- do rozmiarów : 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"

Gdy rura steru nowego widelca jest zbyt długa, jest konieczne jej skrócenie do wymaganej długości. Przyrząd do cięcia umożliwia precyzyjne cięcie rur o średnicach 1", 1.1/4", 1.1/8" oraz 1.1/2". Zaciśnij widelec w przyrządzie, dokręć lekko śrubę mocującą, umieść całość w imadle zamocowanym do stołu warsztatowego. Przecinaj rurę piłą (UNIOR art. 750) wprowadzoną do szczeliny przyrządu. Element chwytający przyrządu jest wykonany bardzo dokładnie i nie powoduje powstawania jakichkolwiek zadziorów na powierzchni rury oraz zapewnia prostopadłe cięcie.
Przystawka 1604/2PLUS umożliwia użycie przyrządu pomiarowego 1604.1/2PLUS, który pozwala na szybkie i precyzyjne określenie długości rury steru, która pozostanie po jej obcięciu.

Globalne	
Kod	**Art.**
623417	1604/2PLUS



PRZYRZĄD POMIAROWY DO PRZYSTAWKI DO CIĘCIA.

Przyrząd pomiarowy 1604.1/2PLUS, umieszczony w przystawce do cięcia 1604/2PLUS, umożliwia szybkie i precyzyjne określenie długości rury steru jaka pozostanie po jej ucięciu.

Globalne	
Kod	**Art.**
623418	1604.1/2PLUS

OBCINAKI KRĄŻKOWE

- krążki tnące i rolki wykonane ze specjalnego stopu stali, olejowo utwardzane
- Lakierowana oprawa
- dodatkowy obcinak w uchwycie
- części zamienne: nóż krążkowy i rolki

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
601104	360/6	3 - 32

GRATOWNIK DO RUR

- eliminuje zadziory wewnętrznej i zewnętrznej krawędzi rury
- plastikowa obudowa
- ostrze tnące ze specjalnej stali narzędziowej, utwardzanej w kąpieli olejowej

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
601112	363	4 - 36

PRZYRZĄD DO KONTROLI I REGULACJI TYLNEJ PRZERZUTKI.

- Materiał: specjalna stal narzędziowa , rurka jest wykonana ze stali konstrukcyjnej

Uchwyt przerzutki oraz przykręcona do niego przerzutka muszą być równoległe do kasety zębatek, co jest niezbędne do prawidłowej pracy łańcucha oraz szybkiej i sprawnej zmiany przerzutek. Gdy rower przewróci się na prawą stronę, najczęściej dochodzi do wykrzywienia mocowania przerzutki. Przed rozpoczęciem pomiaru, należy sprawdzić i ewentualnie skorygować centryczność tylnego koła. Przyrząd jest łatwy w użyciu i bardzo dokładny. Jest on używany do sprawdzenia równoległości pomiędzy uchwytem a kołem i korygowania ewentualnej niedokładności.
Częstym następstwem upadku roweru na prawą stronę jest uszkodzenie lub odkształcenie tylnej przerzutki. W efekcie powoduje to utratę równoległości przerzutki względem kasety zębatek i ramy roweru, co prowadzi do problemów ze zmianą przełożeń.
Przy naprawie tylnego koła należy najpierw je wycentrować, ponieważ jest to podstawą do właściwego ustawienia przerzutki.
Narzędzie jest łatwe w użyciu i bardzo dokładne. Jest używane do sprawdzania równoległości koła względem przerzutki oraz w razie konieczności do jej regulacji.

Jak użyć przyrząd :
Jak używać regulatora: Zamontuj regulator do przerzutki. Przesuń suwak z pokrętłem i elementem pomiarowym w kierunku krawędzi felgi i ustaw go tak, aby element mierzący jedynie delikatnie dotykał felgi. Następnie zablokuj suwak przez dokręcenie pokrętła. Przeprowadź pomiar ustawiając narzędzie w kilku punktach na obwodzie felgi. Jeżeli element pomiarowy oddala się od felgi, lub zanadto zbliża do niej oznacza to, że należy wyregulować przerzutkę. Konstrukcja i wytrzymałość narzędzia sprawdzającego pozwala na regulacje przerzutki z zamontowanym narzędziem. Po zakończeniu regulacji należy powtórzyć procedurę pomiarów aby upewnić się że element pomiarowy dotyka felgi z jednakową siłą na całym jej obwodzie - co oznacza, że osiągnięto równoległość.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617587	1602/2	430

PRZYRZĄD DO PROSTOWANIA TYLNEGO WIDELCA

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.

Zdejmij koło i włóż narzędzie w ramę. Narzędzie jest przeznaczone do ustawienia równoległości haków tylnego widelca względem osi ramy.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
618412	1692/4	309.5

NARZĘDZIA DO ŁOŻYSK

N

UNIWERSALNY ZESTAW DO MONTAŻU ŁOŻYSK

Uniwersalny zestaw pras do łożysk Unior 1721 pozwala na montaż łożysk w większości znanych ram i komponentów.
Zestaw zawiera wrzeciono z dwoma gwintowanymi uchwytami, adaptery do standardowych łożysk: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, wszystkich standardów Press-fit jak również dwa różnego rozmiaru plastikowe adaptery chroniące karbonowe płaszczyzny podczas montaży łożysk.
Jeden z gwintowanych uchwytów posiada system szybkiego zapięcia, który pozwala na szybkie i łatwe wciskanie łożysk.
Wszystkie narzędzia są umieszczone na dwóch wkładkach SOS włożonych do plastikowej skrzynki.

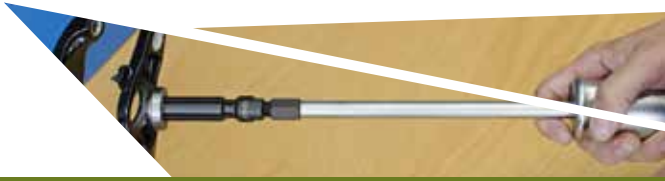
Globalne	
Kod	**Art.**
623301	1721

ŚCIĄGACZ ŁOŻYSK WEWNĘTRZNYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Zestaw zawiera 6 różnych ramion do łożysk wewnętrznych w rozmiarach : 7-9, 10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36
Jest używany do ściągania różnych typów łożysk. Łożysko jest chwytane za wewnętrzną bieżnię i wyciągane.
Łożysko jest ściągane przy pomocy 1 kg bijaka.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
622587	689/2BI	626629	689/2BI-US



NARZĘDZIA DO ZAWIESZENIA 0

ZESTAW DO NAPRAWY ZAWIESZEŃ

Zestaw zawiera:

- Narzędzie wyciskania tulei rozmiar 12 mm oraz 12,7 mm
- Narzędzie do montażu uszczelniaczy widelca o średnicach 32, 34, 35/36 oraz 40 mm
- Klucze imbusowe rozmiary 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 oraz 3
- 1/2" rozmiary nasadek 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Grzechotka dwukierunkowa
- Paskowy klucz do filtrów
- Szczypce do pomp wodnych

Zestaw narzędzi Unior do serwisu zawieszeń zawiera najpopularniejsze, profesjonalne narzędzia do naprawy widelców oraz amortyzatorów, wszystkie ułożone na wkładkach SOS i przechowywane w kompaktowym pudełku.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624041	1704	27

188/2 6p (5), 188.2/2BI (1/4"), 190/1 6p (10, 15), 190.1/1ABI (1/2"), 220/3 (3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5, 3), 253/2DP (2,3 x 2,8), 449/1PYTHON (300), 639C (165), 1701/5, 1702 (30, 32, 34, 35/36, 40), 1705/2DP, 1783/1 6P (24, 26, 27, 28, 30, 32)

PRZYRZĄD DO INSTALOWANIA USZCZELKI WIDELCA.

Przyrząd jest przeznaczony do instalacji uszczelniacza na przednim widelcu. Z uwagi na wymiary uszczelki, dostępne są wersje 30, 32, 34, 35/36 lub 40 mm. Wykonany jest z tworzywa co zapobiega uszkodzeniu uszczelki lub widelca.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623024	1702	32
623025		34
623026		35/36
623027		40
624366		30

NASADKA DO SERWISU ZAWIESZENIA

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

GLOBAL		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625716	1783/1 6p	23
624714		24
624215		26
624216		27
624217		28
624218		30
624219		32

KLUCZ DO ZAWIESZENIA Z TAŚMĄ

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Narzędzie posiada podwójną plastikową rękojeść dla lepszego komfortu pracy.
Narzędzie jest używane w serwisowaniu zawieszenia. Dzięki zastosowaniu cienkiej, gumowanej taśmy można przyczepić je do każdej gładkiej i delikatnej powierzchni jak na przykład rury goleni amortyzatora.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
624367	1705/2	625105	1705/2DP-US

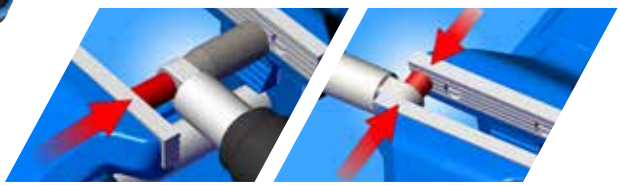
KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY DO WIDELCY SUNTOUR I RST

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623259	1703/2	5x6x10

ZESTAW DO DEMONTAŻU TULEI.

Przyrząd ten jest używany do demontażu tulei tylnego amortyzatora. Używając tego przyrządu i imadła, demontaż tulei jest bardzo prosty. Przyrząd do demontażu tulei o średnicy 12 i 12,7 mm.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623006	1701/5	12 - 12.7



ZEWNĘTRZNE, PROSTE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5254 A

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

ZEWNĘTRZNE, KĄTOWE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- wykonane zgodnie z DIN 5254 B
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

WEWNĘTRZNE, PROSTE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5256 C

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

WEWNĘTRZNE, KĄTOWE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- polerowane szczęki
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009
- końcówki czernione
- uchwyty pokryte dwukomponentowym tworzywem
- wykonane zgodnie z DIN 5256 D

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

ZESTAW SZCZYPIEC PLUS DO PIERŚCIENI OSADCZYCH W ETUI.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)

SZYDŁO OKRĄGŁE - PODWÓJNIE WYGIĘTE

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617775	639C	165

ZESTAW SZYDEŁ

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617777	639PB	/45

NARZĘDZIA DO KÓŁ

P

ZESTAW DO BUDOWY KÓŁ

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
623441	1754	16

1560	1S	1

1751/2 (1,2), **1751/2Q** (3,35 x 3,35), **1751/2T** (1,3), **1629** (357.5), **629TBI** (5.5), **193N** (5.5), **1633/2P** (4 x 4,4), **1634/2P** (4,3 x 4,4), **1636/2P** (5 x 5,5), **1635/2P,** **1635/2AP, 1630/4DTPR** (TX 20), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1632, 981PBS3** (346 x 292 x 62)

KLUCZ DO SZYBKIEGO MONTAŻU NYPLA

Nieodzowny klucz przy budowie koła. Obrotowa rękojeść, odpowiedni kształt części roboczej umożliwia szybkie zakręcenia nypla na szprysze. Do standardowych kształtów nypli.

Globalne	
Kod	Art.
623297	1751/2

WKRĘTAK NASADOWY DO KWADRATOWYCH NYPLI

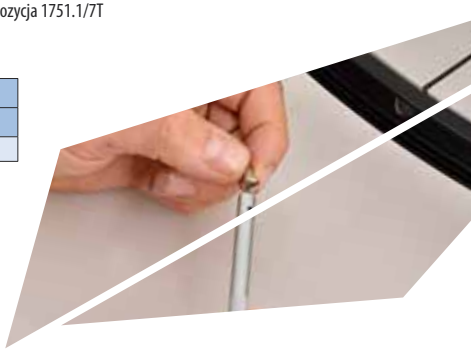
Klucz Unior 1751/2Q jest przeznaczony do normalnych i odwróconych nypli z kwadratową główką 3.2 mm. Dzięki długości 90 mm można nim pracować przy normalnych i aerodynamicznych obręczach. Profesjonalnie przygotowana, metalowa rękojeść daje doskonały uchwyt.

Globalne	
Kod	Art.
623298	1751/2Q

PRZYRZĄD DO MONTAŻU NYPLI

Przyrząd UNIOR jest Twoim najlepszym przyjacielem gdy montujesz koło. Mocna sprężyna umożliwia Ci łatwe umieszczenie nypli i nakrętek w obręczach o podwójnej ściance, na szprychach. Używając tego przyrządu unikniesz luzowania się nypli między ścianami obręczy. Sprężyna jest wymienialna, pozycja 1751.1/7T

Globalne	
Kod	**Art.**
623299	1751/2T



WKRĘTAK NASADOWY DO NYPLI DT SWISS® SQUORX

Wkrętak 1751 / 2DT służy do nypli DT Swiss® SQUORX o kształcie torx. 80mm długości trzpienia umożliwia pracę z głębokimi obręczami aero, a także ze wszystkimi normalnymi obręczami. Profesjonalny metalowy uchwyt zapewnia doskonałą przyczepność.
Klucz Unior 1751/2Q jest przeznaczony do normalnych i odwróconych nypli z kwadratową główką 3.2 mm. Dzięki długości 90 mm można nim pracować przy normalnych i aerodynamicznych obręczach. Profesjonalnie przygotowana, metalowa rękojeść daje doskonały uchwyt.

Globalne	
Kod	**Art.**
625552	1751/2DT

ZAPASOWA SPRĘŻYNA PRZYRZĄDU DO MONTAŻU NYPLI, 5 SZTUK W ZESTAWIE

Globalne	
Kod	**Art.**
623300	1751.1/7T

SZYBKI BIT DO MONTAŻU NYPLI

Pasuje do konwencjonalnych nypli.
Gwintowane nyple do szprych to najbardziej czasochłonna część podczas budowy koła. Dzięki szybkiemu bitowi przy użyciu bezprzewodowego wkrętaka możesz zaoszczędzić wiele czasu i mieć pewność że wszystkie nyple są wkręcone na tę samą głębokość.
Wystająca część w środku bitu pozwala utrzymać go centralnie i zapobiega wysuwaniu się z nypla. Ewentualnie, jeśli nypel jest wkręcony głęboko na szprychę ta wystająca część pomaga w dokręceniu nypli na tę samą głębokość na pozostałych szprychach.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
626981	1756	1,5
626982		2,5

KLUCZ DO SZPRYCH DT SWISS TORX.

Narzędzie Unior 1630/4DTPR przeznaczone jest do nypli o profilu torx DT Swiss. Ergonomiczny kształt zapewnia wygodną i efektywną pracę.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623448	1630DT/4PR	TX20

KLUCZ DO SZPRYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- Podwójna rączka zatopiona w plastiku

Klucz do szprych jest przeznaczony do rozmiarów 3.3 i 3.45 mm.
Ergonomiczny kształt sprawia że praca jest łatwiejsza i bardziej wydajna. Klucz 3, 3 mm jest koloru niebieskiego a 3, 45 mm koloru szarego.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615532	1630/2P	3.3
615533		3.45

KLUCZ DO SZPRYCH, SHIMANO

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- środkowa cześć klucza jest pokryta plastikiem

Klucz do szprych Shimano jest używany do centrowania szprych o rozmiarze 4.3 i 4.4 mm w kołach Shimano. Pokryta plastikiem środkowa część klucza zapewnia komfortową pracę. Długość klucza to 100 mm, co umożliwia łatwy dostęp i duży zakres manewrowania kluczem.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
618410	1634/2P	624951	1634/2P-US	4.3x4.4

KLUCZ DO SZPRYCH MAVIC R-SYS

Klucz Unior 1635/2AP do szprych Mavic jest przeznaczony do nypli ze średnica zewnętrzną 5.65mm znajdującą się w kołach Mavic R-sys. Plastikowy korpus zapewnia wygodę przy wkręcaniu i odkręcaniu.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
623449	1635/2AP	624940	1635/2AP-US	6.8

KLUCZ DO SZPRYCH, MAVIC

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- środkowa cześć klucza jest pokryta plastikiem

Klucz do szprych Mavic jest używany do centrowania szprych w kołach Mavic. Pokryta plastikiem środkowa część klucza zapewnia komfortową pracę. Długość klucza to 120 mm, co umożliwia łatwy dostęp i duży zakres manewrowania kluczem.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
618411	1635/2P	624952	1635/2P-US	6x10.9

KLUCZ DO SZPRYCH 5 MM ORAZ 5.5 MM

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- środkowa cześć klucza jest pokryta plastikiem

Klucz jest przeznaczony do centrowania szprych z zakończeniami 5 mm i 5, 5 mm. Pokryta plastikiem środkowa część klucza zapewnia komfort podczas przykręcania i odkręcania szprych. Długość klucza to 100 mm.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
619718	1636/2P	624953	1636/2P-US	5, 5.5

KLUCZ DO SZPRYCH

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- środkowa cześć klucza jest pokryta plastikiem

Klucz używany jest do szprych z nyplami 4.0, 4.4, 3.3 i 3.45 mm. Pokryty plastikiem uchwyt umożliwia komfortowe odkręcenie i dociągnięcie nypla.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
620179	1633/2P	624949	1633/2P-US	4x4,4
622789		624950		3.3x3.45

TRÓJ ROZMIAROWY KLUCZ DO SZPRYCH

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie hartowany i odpuszczany

Klucz pasuje do popularnych szprych o rozmiarach: 3, 3mm, 3, 45mm, 3, 7mm, 3, 96mm, 4, 4mm oraz 5mm. Kształt idealnie leży w dłoni i umożliwia komfortowa pracę i dużą chwytność.

Globalne	
Kod	Art.
616289	1631/2

KLUCZ DO SZPRYCH

- Materiał: stal węglowa

Klucze do szprych są przeznaczone do centrowania kół ze szprychami 3,3 mm i 3,45 mm. Kształt klucza zapewnia idealne dopasowanie nypla co zwiększa efektowność pracy.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
616759	1630/2A	3.3
616845		3.45

KLUCZ NASADOWY Z UCHWYTEM T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne ze standardem DIN ISO 1456:2009
- uchwyt - polipropylen

Te klucze mają nasadki w rozmiarach od 5.5 do 17 mm, a ich ergonomiczny profil powoduje łatwe i komfortowe ich użycie.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
608283	193N	625120	193N-US	5.5

WKRĘTAK NASADOWY Z UCHWYTEM TBI

- grot: stal chromo- wanadowo- molibdenowa, całkowicie utwardzana i odpuszczana
- grot chromowany, czerniona końcówka
- rękojeść: ergonomiczny kształt
- trójkomponentowy materiał
- otwór do zawieszania
- wykonany zgodnie z DIN 3125

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
612672	629TBI	625213	629TBI-US	5.5

HUB GENIE

Hub Genie to wyjątkowe rozwiązanie do usuwania misek piast podczas serwisowania piast lub konwertowania ich na inne standardy. Dzięki mechanizmowi rozszerzającemu, który od wewnątrz chwyta miskę piasty, wszystkie piasty są łatwe do zdemontowania. W porównaniu z tradycyjnym sposobem zdejmowania zaślepek piasty, narzędzie to nie uszkodzi misek ani piasty. Po prostu geniusz.
The tool is available in two versions; smaller one that covers hubs with 12 mm & 15 mm through axles and bigger version that works with 20 mm through axle hubs. Both versions feature plastic dipped handle for better ergonomics and grip.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627271	1758	FI20
627272		FI12-15

MIERNIK STOPNIA NAPIĘCIA SZPRYCHY

Uniwersalny miernik napięcia szprychy UNIOR, umożliwia określenie stopień napięcia każdego rodzaju szprychy. Analogowy miernik jest dostarczany po kalibracji i jest gotowy do użycia. Aby użyć, po prostu ściśnij rękojeść, po wcześniejszym umieszczeniu szprychy między dwoma bolcami, a następnie zwolnij rękojeść. Umieszczona w łatwo dostępnym miejscu skala pozwala na łatwe odczytanie. Wartość wskazaną przez miernik Unior należy porównać z dołączonymi tabelami, z których odczytamy rzeczywistą wartość napięcia szprychy. Dodatkowo miernik jest wyposażony w przymiary umożliwiające określenie średnic badanych szprych poprzez umieszczenie ich w odpowiedniej wielkości otworze.
Aby poznać więcej informacji zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Globalne	
Kod	**Art.**
623302	1752/2

PROFESJONALNE NARZĘDZIE KONTROLNE

- Materiał: stal konstrukcyjna, stal nierdzewna i PE-polietylen

Przyrząd ten służy do kontroli symetrii piasty względem obręczy koła. Najpierw ustalamy odpowiednie dla danej średnicy obręczy położenie ślizgów. Następnie przykładamy ślizgi do obręczy koła i dokręcamy uchwyt przyrządu do piasty. Następnie przekładamy narzędzie na drugą stronę koła. Teraz zmożemy sprawdzić czy piasta jest prawidłowo wycentrowana z osią koła. Jeśli nie, musimy to skorygować.
Precyzyjnie wykonane narzędzie umożliwia proste sprawdzenie kół o rozmiarach od 16 do 29 cali, zarówno z oponą jak i bez.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
618486	1690/1	16" - 29"

KLUCZ DO PŁASKICH SZPRYCH

- materiał: poliamid

Globalne	
Kod	**Art.**
617588	1632

PRZYMIAR DO SZPRYCH, ŁOŻYSK I KORB

Przyrząd ten umożliwia pomiar średnicy szprych, gniazd łożysk i korb.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
620561	1629	357.5

UCHWYT OSI

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Uchwyt posiada dwa różne chwytaki o średnicy 9 mm i 10 mm dla wstawiania przodniej albo tylnej osi. Pasuje do szczęk imadeł ślusarskich. Uchwyt osi jest łatwy w użyciu. Dwie wstawione sprężyny otworzą szczęki automatycznie kiedy uchwyt osi będzie usunięty z imadła.

Globalne	
Kod	**Art.**
619715	1639/2

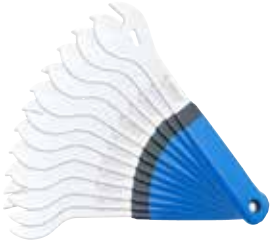
KLUCZ DO STOŻKÓW, JEDNOSTRONNY

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009

Kształt i wymiary narzędzi są zawsze dopasowane do najnowszych standardów używanych w rowerach. Klucz jednostronny charakteryzuje się duża twardością, wytrzymałością, odpornością na uszkodzenia poza tym ciasno przylega do kierownicy oraz łożysk. Klucz umożliwia łatwe ustawianie oraz luzowanie nakrętek kierownicy. Ergonomiczny kształt gwarantuje dobra funkcjonalność. Ponad to narzędzie idealnie leży w dłoni co czyni pracę łatwą i wygodną.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
615518	1617/2DP	624920	1617/2DP-US	13
615519		624921		14
615520		624922		15
615521		624923		16
615522		624924		17
615523		624925		18
615524		624926		19
615525		624927		20
617840		624928		22
621918		624965		23
617841		624929		24
619554		624964		27
624134				28
615367		624938		30
615368		624915		32
615369		624955		34
615370		624916		36
615371		624956		40
615456				42
615457				44
623257		624966		1/2"
623258		624972		9/16"

ZESTAW KLUCZY DO KONUSÓW



Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624042	1617/2DPPB	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28

KLUCZ DO KONUSÓW PIAST

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem ISO 1456:2009

Klucz został zaprojektowany tak, że może być używany zarówno przez profesjonalistów jak i użytkowników domowych. Niezwykle cienki kształt narzędzia pasuje do powszechnie stosowanych piast. Tego typu klucze są codziennie używane przez rowerzystów do szybkich napraw i dziennych przeglądów ich rowerów.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615125	1612/2	13/14x15/17
615126		13/14x15/16

ZESTAW KLUCZY DO KONUSÓW PIAST, 2 SZT.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615120	1612PB	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16

R NARZĘDZIA DO OPON I DĘTEK

ZESTAW DWÓCH ŁYŻEK DO OPON, KOLOR NIEBIESKI

Zestaw dwóch łyżek do kół, ułatwiający wymianę opony. Wykonane z mocnego plastiku, umożliwiają pracę bez niebezpieczeństwa uszkodzenia felgi. Przydatne do domowego i profesjonalnego użycia.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621984	1657BLUE	niebieski
624142	1657BLACK	czarny
624143	1657GREEN	zielony
624144	1657RED	czerwony

ZESTAW ŁYŻEK DO OPON W STOJAKU, 27 PAR

- Zestaw 27 łyżek do opon może być ustawiony w sklepie rowerowym przy kasie.
- Łyżki do opon są umieszczone na wysokiej jakości wkładce piankowej, która może być uzupełniana i użyta wielokrotnie.
- Zestaw zawiera niebieskie, czarne, czerwone i zielone łyżki do opon.
- Z tyłu stojaka umieszczono kody kreskowe dla wszystkich czterech narzędzi.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
624089	1657ST	626988	1657ST-US	/27

ZESTAW ŁYŻEK DO OPON 27 PAR

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
625044	1657STR	627270	1657STR-US	/27

SZCZYPCE DO OPON

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kute, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009
- Rękojeść dwukompozytowa

Szczypce do opon służą do szybkiego i prostego demontażu opon - zwłaszcza opon sklejonych z felgą. Przy użyciu szczypiec opona jest ściskana i przez to odrywana od felgi. Dzięki szczypcom zdejmowanie opon jest znacznie łatwiejsze. Odpowiednio dobrany kształt szczęk zapewnia bezpieczne oddzielenie opony od felgi bez ryzyka uszkodzenia dętki. Szczypce są chromowane oraz posiadają rączkę laminowaną plastikiem co zapewnia bardziej komfortowy chwyt.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

ZESTAW DWÓCH METALOWYCH ŁYŻEK DO KÓŁ

- Materiał: blacha stalowa
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

Metalowe łyżki do opon są używane do montażu lub demontażu opon, gdzie plastikowe łyżki są zbyt słabe.
Łyżki do opon Unior 1657/2A mogą być również zaczepione o szprychę dzięki haczykowi na końcu łyżki.

Globalne	
Kod	**Art.**
623387	1657/2A

SZCZYPCE DO PRZYCINANIA BIEŻNIKA OPONY.

Szczypce do przycinania bieżnika opon są pierwszym tego typu narzędziem zaprojektowanym specjalnie na potrzeby opon MTB. Główną zaletą szczypiec jest regulacja głębokości cięcia, która umożliwia cięcie na dokładnie tej samej wysokości i przygotowanie optymalnej rzeźby bieżnika.
Nacięcie opony wspomaga optymalną jazdę. Na przykład skrócenie bieżnika w środku opony na błoto, wpłynie na lżejsze toczenie się koła. Występy bieżnika w strefie barkowej mogą być przycięte, co daje więcej wolnego miejsca, przez co bieżnik staje się bardziej agresywny. Występy, które zostały zużyte "na okrągło" mogą mieć ponownie "ostre" krawędzie.

Globalne	
Kod	**Art.**
624835	2730/4BI

PRZYRZĄD DO RAMY

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, utwardzana i odpuszczana
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z ISO 1456:2009

To narzędzie jest przeznaczone do szybkiego i łatwego demontażu opon i dętek w modelach holenderskich z osłoną łańcucha.
Długi uchwyt umożliwia odsunięcie tylnego widelca od piasty i uzyskanie wystarczającej przestrzeni do zdemontowania opony lub dętki z koła bez konieczności demontażu koła. Dzięki blokadzie sprężynowej, przyrząd będzie zawsze wracał do pozycji, a użytkownik użyje go bez dodatkowej pomocy.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**
620077	1678/2BI	624944	1678/2BI-US

S

CENTROWNICE I AKCESORIA

PROFESJONALNA CENTROWNICA DO KÓŁ ROWEROWYCH.

- materiał: specjalna stal narzędziowa

Profesjonalna centrownica jest specjalnie zaprojektowana do serwisów rowerowych. Może być ona montowana do stołu warsztatowego.
Końcówki po obu stronach ramienia pozwalają na sprawdzenie wycentrowania koła z dwóch stron jednocześnie.
Uchwyt ma plastikowe osłony, zabezpieczające obręcze przed porysowaniem.
Główne ramiona dają się łatwo rozsuwać. Regulacja ramion umożliwia ich dostosowanie do szerokości felgi.
Przy wymianie koła, ramiona uchwytu są bardzo szybko odłączane i automatycznie ustawiane w pozycji pracy po wprowadzeniu do uchwytu nowego koła. Umożliwia to szybkie centrowanie wielu kół o tych samych wymiarach.
do obsługi kół od 16 do 29 cali z lub bez opony
Koła z 20 mm osią można centrować przy zastosowaniu dodatkowego adaptera.
Kontrola tarczy hamulcowej w kole jest możliwa przy zastosowaniu dodatkowego adaptera.
Przyrząd 1689 - profesjonalna centrownica po wielokrotnym użyciu może utracić kalibrację. Specjalne ramię umożliwia ponowną jej kalibrację.
Możliwa praca z kołami wyposażonymi w piasty o szerokości do 157 mm.
Dodatkowe otwory są przeznaczone do przechowywania adapterów piast 12, 15 i 20 mm - 1689.3.
Nakrętki umieszczone w podstawie centrownicy ułatwiają jej mocowanie do blatu stołu roboczego.

Globalne	
Kod	**Art.**
623059	1689

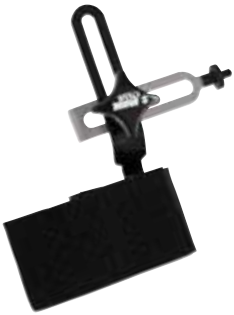
CENTROWNICA KÓŁ ROWEROWYCH DO DOMOWEGO UŻYTKU.

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- Możliwa praca z kołami wyposażonymi w piasty o szerokości do 157 mm.

Stojak jest przeznaczony do okazjonalnego użytku. Jest bardzo prosty w użyciu, lekki (2, 3 kg) i nie zajmuje dużo miejsca. Lewy wspornik jest przyspawany do podstawy podczas gdy prawy jest regulowany w zależności od długości osi.
Stojak może być składany, wsporniki są układane równolegle do podstawy.
Stojak może być również przymocowany do stołu warsztatowego. Przykręcenie zwiększa jego stabilność.
Możliwe jest centrowanie kół o średnicy od 16 do 29 cali, z oponą lub bez opony.
Czujnik jest z jednej strony więc koło należy wycentrować najpierw z jednej strony a następnie odwrócić i wycentrować z drugiej strony.
Dodatkowe funkcje umożliwiają sprawdzanie kół pełnych.

Globalne	
Kod	**Art.**
623060	1688

KIESZONKOWA CENTROWNICA DO KÓŁ



Amatorzy, mechanicy zespołów rowerowych, podróżnicy i wielu innych rowerzystów może używać kieszonkowej centrownicy Unior 1753/6 gdy tylko zajdzie potrzeba. Z taśmą z rzepem narzędzie może być przymocowane do każdego widelca z przodu i każdej ramy z tyłu roweru. Czujnik jest wtedy normalnie używany jak w stojącej centrownicy. Narzędzie może być również użyte do sprawdzenia zębatki.
1753/6 kieszonkowa centrownica jest mała, lekka i łatwo zmieścić ją w małym plecaku.

Globalne	
Kod	**Art.**
623310	1753/6

WSPORNIK CZUJNIKA DO 1688

Część zapasowa do centrownicy 1688. Pozwala na rzeczywistą kontrolę tarczy hamulcowej.

Globalne	
Kod	**Art.**
621616	1688.2

WSPORNIK CZUJNIKA DO 1689

Uchwyt czujnika używany w profesjonalnej centrownicy 1689.
Pozwala na rzeczywistą kontrolę tarczy hamulcowej.

Globalne	
Kod	**Art.**
622603	1689.2

NARZĘDZIE DO KALIBRACJI CENTROWNICY DO 1689

Przyrząd 1689 - profesjonalna centrownica po wielokrotnym użyciu może utracić kalibrację. Specjalne ramię umożliwia ponowną jej kalibrację.

Globalne	
Kod	**Art.**
621615	1689.1

ADAPTERY OSI DO CENTROWNICY 1689

Adapter do mocowania kół z osiami 20 mm.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623004	1689.3	12
623005		15
621617		20

ADAPTER DO CENTROWNICY DLA CANNONDALE LEFTY®

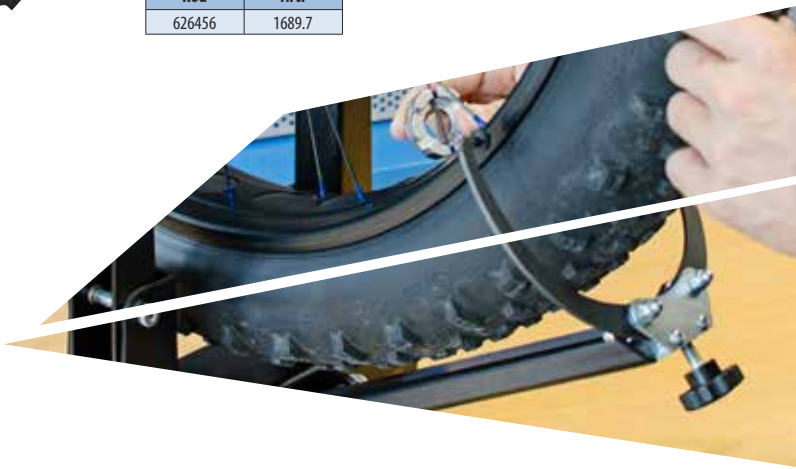
Adapter Unior 1689.6 Lefty jest przeznaczony do centrowania kół Cannondale Lefty®, które posiadają specyficzny, asymetryczny kształt i rozmiar niepozwalający na centrowanie przy użyciu standardowych adapterów osi.

Globalne	
Kod	**Art.**
623450	1689.6

RAMIONA DO KÓŁ FAT BIKE DO CENTROWNICY 1689

Ramiona do centrownicy dla kół rowerów typu fat bike, kompatybilne z typową centrownicą Unior 1689. Ramiona pasują do obręczy o szerokości od 50-100mm oraz opon o szerokości 5.0.

Globalne	
Kod	**Art.**
626456	1689.7



ZAPASOWY WSKAŹNIK DO CENTROWNICY.

Zamienny plastikowy wskaźnik do 1688.2, 1689.2, 1689.4 w stojakach 1689, 1688.

Globalne	
Kod	**Art.**
623256	1689.5

WSKAŹNIK DO 29 CALOWYCH KÓŁ, DO CENTROWNICY 1689

Część do centrownicy 1689, która umożliwia centrowanie wszystkich 29 calowych kół bez wcześniejszego demontażu opony.

Globalne	
Kod	**Art.**
623061	1689.4

STOJAKI SERWISOWE I AKCESORIA

T

STOJAKI SKŁADANE BIKEGATOR

Stojak serwisowy do roweru jest podstawowym przyrządem dla profesjonalnych i amatorskich prac serwisowych.
Stojak posiada nową gamę precyzyjnych części aluminiowych i stalowych, które oferują sztywność i trwałość.

AUTO REGULACJA

RĘCZNA REGULACJA

SZYBKIE ZWALNIANIE

Globalne		Ameryka Północna									
Kod	Art.	Kod	Art.	1	2	3	Ø↓	Ø↑	4		
621470	1693A	625009	1693A-US	X			24 mm	32 mm	X	30 kg	6,5 kg
623222	1693AS	625010	1693AS-US		X		24 mm	40 mm	X	30 kg	6,5 kg
624000	1693A0	625147	1693A0-US	X			24 mm	32 mm		30 kg	5,7 kg
624001	1693AS0	625148	1693AS0-US		X		24 mm	40 mm		30 kg	5,7 kg
627767		1693AQ				X	22 mm	60 mm	X	30 kg	6,5 kg
627768		1693AQ0				X	22 mm	60 mm		30 kg	5,7 kg

STOJAK WARSZTATOWY Z POJEDYŃCZYM UCHWYTEM

Serwisowy stojak rowerowy jest przeznaczony do napraw oraz obsługi codziennej.

AUTO REGULACJA

RĘCZNA REGULACJA

SZYBKIE ZWALNIANIE

Globalne		Ameryka Północna										
Kod	Art.	Kod	Art.	1	2	3	Ø⇓	Ø⇑	4	5		
621471	1693B	625011	1693B-US	X			24 mm	32 mm	X	X	30 kg	36 kg
623223	1693BS	625013	1693BS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	30 kg	36 kg
623226	1693B1	625012	1693B1-US	X			24 mm	32 mm		X	30 kg	6,8 kg
623227	1693BS1	625014	1693BS1-US		X		24 mm	40 mm		X	30 kg	6,8 kg
627769		1693BQ				X	22 mm	60 mm	X	X	30 kg	36 kg
627770		1693BQ1				X	22 mm	60 mm		X	30 kg	6,8 kg

STOJAK WARSZTATOWY Z PODWÓJNYM UCHWYTEM

Stojak serwisowy z dwoma szczękami został zaprojektowany dla wymagających użytkowników. Stojak umożliwia jednoczesną pracę dwóm mechanikom przy dwóch rowerach.

AUTO REGULACJA

RĘCZNA REGULACJA

SZYBKIE ZWALNIANIE

Globalne		Ameryka Północna										
Kod	Art.	Kod	Art.	1	2	3	Ø⇓	Ø⇑	4	5		
622581	1693C	625015	1693C-US	X			24 mm	32 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623224	1693CS	625017	1693CS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623228	1693C1	625016	1693C1-US	X			24 mm	32 mm		X	45 kg	9,04 kg
623229	1693CS1	625018	1693CS1-US		X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
623230	1693CS2	625019	1693CS2-US	1X	1X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
627771		1693CQ				X	22 mm	60 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
627772		1693CQ1				X	22 mm	60 mm		X	45 kg	9,04 kg

SZCZĘKI ZE SPRĘŻYNĄ DO 1693.

Stojak jest dostosowany do ram o średnicy od 24 do 32 mm.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
621472	1693.1	624913	1693.1-US

AUTO REGULACJA

SZCZĘKI Z NAKRĘTKA REGULACYJNĄ DO 1693.

Uchwyt do ram o średnicach od 24 do 40 mm.
Łatwo dostępna śruba umożliwia korektę rozwarcia szczęk i siłę uchwytu. Śrubę można obracać ręką bez użycia kluczy.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
623206	1693.1S	624912	1693.1S-US

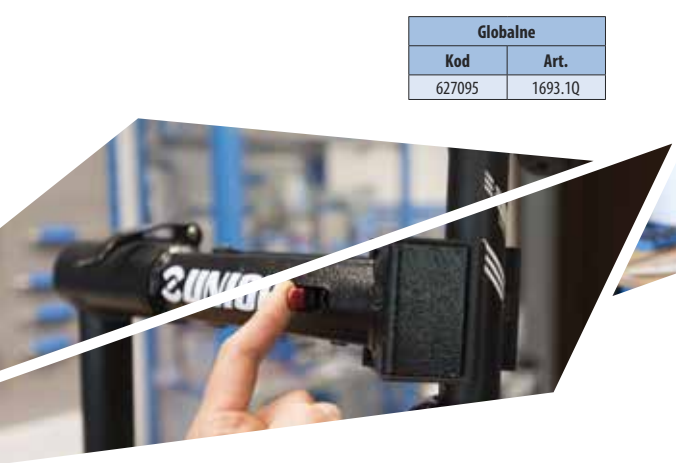
RĘCZNA REGULACJA

NEW!

PRO SHOP CLAMP

Pro Shop Clamp to ekskluzywna oferta Unior dla sklepów rowerowych. Posiada zaawansowany system szybkiego zwalniania, który umożliwia szybką i wydajną pracę z każdym rowerem.
System szybkiego zamknięcia umożliwia mechanikowi ręczne dociskanie szczęk, w którym to momencie zacisk chwyta już sztycę ramy z siłą wystarczającą do utrzymania roweru na swoim miejscu. Dodatkowo można regulowac uchwyt aby zapewnić pewny chwyt.
Zacisk może uchwytać rury o dowolnym kształcie, o średnicy od Ø22mm do Ø60mm.
Pro Shop Clamp posiada przycisk szybkiego zwalniania, który służy do zwalniania szczęk po początkowym zluzowaniu naciągu za pomocą obrotowego uchwytu.
Wysokość szczęk wynosi 70 mm, dzięki czemu współpracuje z mniejszymi rozmiarami sztyc siodełek.
Zacisk pasuje do wszystkich stojaków rowerowych Unior.

Globalne	
Kod	Art.
627095	1693.1Q



SZCZĘKI ZE SPRĘŻYNĄ DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO LUB NA BLACIE STOŁU.

Możliwość montażu naściennego i na stole warsztatowym.
Nadający się do serwisów profesjonalnych i domowych.

AUTO REGULACJA

RĘCZNA REGULACJA

SZYBKIE ZWALNIANIE

Globalne		Ameryka Północna							
Kod	Art.	Kod	Art.	1	2	3	Ø⤓	Ø⤒	
622589	1693.2	622589	1693.2-US	X			24 mm	32 mm	3,3 kg
623225	1693.2S	623225	1693.2S-US		X		24 mm	40 mm	3,3 kg
627773		1693.2Q				X	22 mm	60 mm	3,3 kg

ZAPASOWA WKŁADKA SOS DO TACKI NARZĘDZIOWEJ 1693.3

Zapasowa wkładka SOS do tacki narzędziowej 1693.3

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
623821	1693.6	624971	1693.6-US

TACKA NARZĘDZIOWA, DO ZASTOSOWANIA W STOJAKU SERWISOWYM 1693

Nowa 1693.3 tacka łączy wysoko wytrzymały, cienki metal oraz stylową wkładkę SOS.
Wkładka jest wymienna, kod produktu 1693.6
Tacka narzędziowa pasuje do nowej generacji stojaków 1693 (produkowanych po lipcu 2014.r)
Sprawdź zamienność u lokalnego dystrybutora.

Globalne		Ameryka Północna	
Kod	Art.	Kod	Art.
623820	1693.3	624902	1693.3-US

PODSTAWA DO STOJAKA 1693B.

Globalne	
Kod	Art.
623231	1693.4B

PODSTAWA DO STOJAKA 1693C.

Globalne	
Kod	Art.
623232	1693.4C

STELAŻ DO PODWÓJNEGO STOJAKA SERWISOWEGO, BEZ SZCZĘK I PODSTAWY

Zbuduj własny stojak serwisowy z dwoma szczękami. Możesz wybrać z pośród trzech różnych szczęk (1693.1, 1693.1S, 1693.1Q), dodaj podstawę do stelażu (1693.4C) lub po prostu zamocuj stelaż do podłogi.

Globalne			
Kod	**Art.**		
623249	1693.5C	45 kg	5,2 kg

TORBA DO STOJAKA BIKEGATOR

Mocna i wysokiej jakości torba przeznaczona do przechowywania stojaków 1693A(1693AS) BikeGator.
Pokrowiec posiada wygodne taśmy do noszenia, osobną przegrodę na stojak oraz osobne przegródki na szczęki i tackę na narzędzia.
Przydatne w podróży, w samochodzie lub po prostu do przechowywania w warsztacie.

Globalne	
Kod	**Art.**
624035	1693BAG

AKCESORIA DO OBROTOWYCH SZCZĘK 1693.1 I 1693.1S.

Globalne	
Kod	**Art.**
623205	1693.12

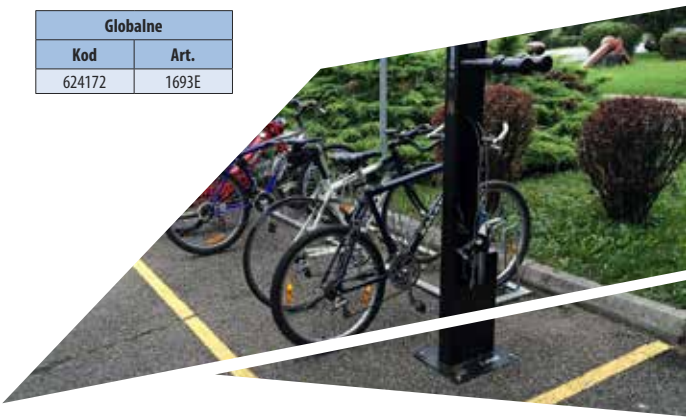
WYMIENNE, GUMOWE NAKŁADKI NA SZCZĘKI DO 1693.1, 2 SZTUKI W ZESTAWIE.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621961	1693.11	96.5
627266		70

ZRÓB TO SAM STOJAK DO ROWERÓW.

Zrób to sam stojak do serwisowania rowerów do użytku w miejscach publicznych: wzdłuż tras rowerowych, w parkach rowerowych, campingach, przed hotelami, centrami handlowymi i innymi miejscami dla turystów, szczególnie popularnymi dla rowerzystów. Stojaki są wyposażone w narzędzia do podstawowych napraw jak również w pompkę z ciśnieniomierzem. Na stojaku możecie znaleźć klucz nastawny, zestaw imbusów (2.5-10), wkrętaki płaskie i PH, klucze do konusów w rozmiarach 13,14,15,17 oraz zestaw łyżek do opon.
Rower może być powieszony na stojaku na specjalnie zaprojektowanych uchwytach, zabezpieczonych gumowymi nakładkami.
Wszystkie narzędzia są przytwierdzone za pomocą mocnej linki stalowej i kiedy nie są używane mieszczą się w korpusie stojaka.
Stojak musi być przykręcony do podłoża. Komplet nie zawiera śrub.

Globalne	
Kod	**Art.**
624172	1693E



NEW!

PRO ROAD REPAIR STAND

Pro Road Repair Stand to wyrafinowany produkt opracowany we współpracy z najlepszymi na świecie mechanikami Pro Tour.
Stojak zbudowany jest z mocnych aluminiowych i stalowych części i waży tylko 5,1 kg.
W porównaniu z tradycyjnymi stojakami serwisowymi na 3 nogach, konstrukcja podwójnych nóg Unior zajmuje po rozłożeniu mniej miejsca i oferuje więcej miejsca do pracy dla mechanika.
Górne części można regulować pod kątem, a kompletny stojak można regulować na wysokość.
Stojak nadaje się do lżejszych rowerów górskich.
Górny zestaw jest również kompatybilny ze stojakami Pro Workshop Unior z płytą.
Stojak można również zmodernizować, aby chwytać rowery z przelotowymi osiami z dodatkowym adapterem osi, artykuł nr 1693R.2.

Globalne	
Kod	**Art.**
627529	1693R

U PRZECHOWYWANIE ROWERU

STOJAK DO ROWERÓW ZEWNĘTRZNY

Stojak zewnętrzny pozwoli Ci powiesić do 10 rowerów za siodło. Przydatny podczas wyścigów i eventów oraz do przechowywania rowerów wewnątrz pomieszczeń.
Stojak zewnętrzny może być używany w wersjach długiej i krótkiej: długość wieszaka w długiej to 2090mm a w krótkiej wersji 1260mm. Długość łatwo ustawić dzięki rurom połączeniowym.
Stojak dostarczany jest w kompaktowej torbie, która mieści wszystkie części i jest wygodna w transporcie.
Stojak jest wykonany z elementów aluminiowych i waży jedynie 7.5kg w wersji długiej.

Globalne	
Kod	**Art.**
625500	1693F

TRANSPARENT DO 1693F

Banner jest wykonany z wytrzymałego materiału i może być zamocowany do stojaka 1963F za pomocą opasek zaciskowych na metalowych elementach.
Oferujemy również wykonanie grafiki według projektu klienta. Można umieścić tam logo firmy, zespołu czy tez inny znak aby był on widoczny dla szerszej grupy odbiorców.
Skontaktuj się z nami aby uzyskać więcej informacji na temat spersonalizowanego baneru.

Globalne	
Kod	**Art.**
627083	TRAN.1693F

STOJAK REGULOWANY

Nie trudź się z postawieniem roweru, zostaw go w garażu, umieścić go w warsztacie lub postaw go w swoim salonie. Każdy rower, gdziekolwiek. Regulowany stojak Unior nadaje się do każdego roweru, od rowerów dziecięcych do dużych 29+ potworów. Górna część jest regulowana na wysokość (do 123 mm) i pod kątem, podczas gdy warstwa gumy chroni ramę przed porysowaniem. Gniazdo jest na tyle szerokie, aby pomieścić wszystkie popularne wymiary tylnych osi.
Stojak jest wykonany ze stali nierdzewnej i oferuje dużą stabilność, niezależnie od wagi roweru. Podstawa stojaka jest wyposażona w wysokiej jakości wkładki gumowe, które uniemożliwiają przesuwanie się stojaka i chronią powierzchnię podłogi. Czarne wykończenie gwarantuje kompatybilność z dowolnym stylem w sklepie, biurze lub w domu.

Globalne	
Kod	**Art.**
626542	1693H

WIESZAK DO ROWERU

Podnośnik do rowerów to proste urządzenie umożliwiające przechowywanie roweru pod sufitem. Podnośnik jest składany i przymocowywany do sufitu. Rower może być podnoszony lub opuszczany dzięki zastosowanej linie.
Dołączone jest instrukcja montażu.
Nośność: 50 lb lub 22, 5 kg.

Globalne	
Kod	**Art.**
618371	1684

ZESTAWY NARZĘDZI

V

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH W WALIZCE

Skrzynka narzędziowa Pro Kit to zestaw zaprojektowany w prawdziwym świecie zawodów i przetestowany przez profesjonalnych mechaników w najcięższych wyścigach na całym świecie. Przemyślane, niezwykle wytrzymałe palety narzędziowe organizują i przytrzymują narzędzia w miejscu. Kieszenie są zaprojektowane z myślą o rozmiarze naszych narzędzi. Całość posiada również kilka dodatkowych kieszeni pozostawiając Ci miejsce na spersonalizowanie zestawu.
Po zaprojektowaniu walizki narzędziowej dla Pro Kit, usiedliśmy z mechanikiem naszego zespołu i starannie wyselekcjonowaliśmy zestaw narzędzi, które docenią wymagający mechanicy rowerowi. Wybraliśmy 48 sztuk naszych narzędzi, które idealnie pasują do zestawu przenośnego, sklepu, domu lub mechaników zespołów.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
627042	1600PROKIT	627358	1600PROKIT-US	/49

ZESTAW NARZĘDZI PROKIT

Skrzynka jest zaprojektowana specjalnie dla narzędzi rowerowych; Wykonana jest z wytrzymałego plastiku, jest wodoodporna i pyłoszczelna.
Jest wyposażony w wysuwaną paletę, która jest zaczepiana do otworów na przedniej stronie obudowy, dzięki czemu masz pod ręką wszystkie swoje narzędzia. Paleta ma 9 kieszeni, które są przeznaczone do przenoszenia wszystkiego, od szczypiec do kluczy otwartych.
Klapy w pokrywie można szczelnie zamknąć za pomocą taśm Velcro; po zamknięciu utrzymują one również narzędzia na swoim miejscu. Otwarte klapy i wewnętrzna część pokrywy dają 35 pojedynczych kieszeni do noszenia narzędzi. Największe kieszenie mogą przenosić nasze imbusy z uchwytem T o wielkości do 10mm, a specjalne małe kieszenie mogą bezpiecznie utrzymać imbus L nawet do rozmiaru 1,5mm lub podobne małe narzędzia, więc nic nie zginie.

Zalety:

- Kieszenie zeszywane są przy użyciu wytrzymałej, nylonowej nici
- Wodo i kurzoodporne zgodnie z normą IP67
- Wodoszczelne uszczelnienie wokół pokrywy
- Automatyczny zawór zwalniający ciśnienie
- Łatwe do otwarcia podwójne zatrzaski
- Przetestowana na obciążenie wygodna rączka
- Otwory na pasek na ramię (pasek nie wchodzi w skład zestawu)
- Gruby materiał na korpus
- Nylonowe kołki, nierdzewne
- Wysuwana paleta z 9 kieszeniami, zaprojektowana do przenoszenia wszystkiego, od szczypiec po klucze otwarte
- Aluminiowa przegroda w dolnej części skrzynki narzędziowej, aby Twoje narzędzia były uporządkowane
- Klapy chowają się w pokrywie skrzynki narzędziowej
- Pokrywa może przenosić imbusy z uchwutem T do rozmiaru 10mm
- Specjalne, bezpieczne kieszenie do przechowywania małych narzędzi
- 44 kieszenie razem + schowek pod paletą

Globalne	
Kod	**Art.**
627041	970PROKIT

PROFESJONALNY ZESTAW "SZOSOWY"

Zestaw narzędzi dla wymagających rowerzystów szosowych, którzy lubią utrzymywać swój rower w perfekcyjnym stanie każdego dnia! Narzędzia są łatwe do znalezienia w laserowo wycinanej wkładce SOS umieszczonej w wysoko wytrzymałej plastikowej skrzynce, idealnej do przechowywania i podróży.

Zestaw zawiera najpopularniejsze narzędzia abyś mógł utrzymać swój rower w perfekcyjnym stanie:

- Śrubowy klucz do łańcucha (odpowiedni do wszystkich typów łańcuchów włączając Campagnolo 11 rzędowe)
- miernik zużycia łańcucha
- narzędzie do montażu i demontażu kasety
- szczypce do cięcia linek stalowych
- szczypce płaskie
- uniwersalny klucz do szprych
- zestaw dwóch łyżek do opon
- zestaw 9 kluczy imbusowych z kulką. Zestaw zawiera rozmiary 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- wkrętak krzyżakowy PH
- miara zwijana 2m
- ilość narzędzi w zestawie: 11

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
626543	1600RN	/19

ZESTAW DO NAPRAWY ZAWIESZEŃ

Zestaw zawiera:

- Narzędzie wyciskania tulei rozmiar 12 mm oraz 12,7 mm
- Narzędzie do montażu uszczelniaczy widelca o średnicach 32, 34, 35/36 oraz 40 mm
- Klucze imbusowe rozmiary 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 oraz 3
- 1/2" rozmiary nasadek 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Grzechotka dwukierunkowa
- Paskowy klucz do filtrów
- Szczypce do pomp wodnych

Zestaw narzędzi Unior do serwisu zawieszeń zawiera najpopularniejsze, profesjonalne narzędzia do naprawy widelców oraz amortyzatorów, wszystkie ułożone na wkładkach SOS i przechowywane w kompaktowym pudełku.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624041	1704	/27

ZESTAW DO BUDOWY KÓŁ

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
623441	1754	/16

1560	1S	1

1751/2 (1,2), **1751/2Q** (3,35 x 3,35), **1751/2T** (1,3), **1629** (357.5), **629TBI** (5.5), **193N** (5.5), **1633/2P** (4 x 4,4), **1634/2P** (4,3 x 4,4), **1636/2P** (5 x 5,5), **1635/2P,** **1635/2AP, 1630/4DTPR** (TX 20), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1632, 981PBS3** (346 x 292 x 62)

ZESTAW NARZĘDZI PROFESJONALNYCH

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
625141	1600CN	625410	1600CN-US	/18

3800	1K	1

1781/2HX (4 x 5 x 6, 2 x 2.5 x 3), **1781/2TX** (10 x 15 x 25), **1647/2ABI, 1720/2DP,** **1644/2** (122.5), **1670/2BI** (11/12), **1670.8/2BI** (350), **220/3L** (8), **1609/2BI** (350), **1753/6,** **1631/2,** **1750/2BI,** **1666/2DP** (2,2), **584/2POLLY** (180), **605TBI** (1 x 5.5 x 125), **615TBI** (PH 2 x 100), **1657BLUE, 981PB4**

ZESTAW 37 SZTUK NARZĘDZI ROWEROWYCH.

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
622875	1600EN	/37

7200	1K	1

1609/2BI, **1613/2BI** (15), **1666/2DP** (2,2), **1657BLUE,** **1617/2DP** (13, 14, 15, 16, 17), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1750/2BI,** **1660/2,** **1661/4,** **1670.5/4,** **1671.1/4,** **1671.2/4,** **1682/4,** **1647/2ABI,** **250/1** (300), **193HX** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3L** (2), **193TX** (TX 25), **615TBI** (PH 1 x 80), **1683/4A** (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **605TBI** (0.5 x 3.0 x 80), **1642.1/2P,** **1681/4** (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), **1644/2** (), 584/2POLLY (180), **AP1**

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH W SKRZYNCE

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
623008	1600E1N	/37

11000	1K	1
1600EN, 911VSOS (95 x 447 x 30), **911/5** (460 x 210 x 220)		

WÓZEK NARZĘDZIOWY PROFESJONALNEGO MECHANIKA

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627760	1600N1	/127

1600SOS13, 1600SOS14, 1600SOS15, 1600SOS16, 1600SOS17, 1600SOS18, 1600SOS19, 940EV6 (800 x 440 x 923)

1600SOS13

1600SOS14

1600SOS15

1600SOS16

1600SOS17

1600SOS18

1600SOS19

ZESTAW NARZĘDZI "SHOP-IN-BOX"

Zestaw składa się z 48 narzędzi warsztatowych najczęściej używanych do podstawowych napraw rowerów, przechowywanych w wysokiej jakości skrzynce narzędziowej. Narzędzia podzielone są na pięć szuflad i ułożone z wysokiej jakości wkładkach piankowych SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624096	1600M	/68

38800	1S	1
1600M1 (13), **1600M2** (13), **1600M3** (20), **1600M4** (12), **1600M5** (9), **939/5E** (685 x 300 x 535)		

ZESTAW KLUCZY DO ROWERÓW NA WKŁADCE SOS

Zestaw składa się z najczęściej używanych narzędzi uniwersalnych do napraw rowerów, takich jak wkrętaki czy szczypce. Narzędzia są ułożone w wysokiej jakości wkładce piankowej SOS, która pasuje do każdej skrzyni narzędziowej Unior serii 938 lub 939.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624360	1600M1	/13

1900	1F	1
193TX (TX 10, TX 25, TX 30), **449/1PYTHON** (240), **461/1BI** (140), **472/1BI** (140), **584/2POLLY** (180), **605TBI** (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100), **VL1600M1** (572 x 270 x 3)		

ZESTAW KLUCZY DO ROWERÓW NA WKŁADCE SOS

Zestaw składa się z najczęściej używanych kluczy płaskich oraz kluczy do konusów i klucza do pedałów. Narzędzia są ułożone w wysokiej jakości wkładce piankowej SOS, która pasuje do każdej skrzyni narzędziowej Unior serii 938 lub 939.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624361	1600M2	/13

1700	1F	1
1612/2A (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15), **1613/2BI** (15), **1617/2DP** (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **VL1600M2** (572 x 270 x 30)		

ZESTAW KLUCZY DO ROWERÓW NA WKŁADCE SOS

Zestaw składa się z najczęściej używanych narzędzi do wolnego koła oraz zestawu wysokiej jakości kluczy imbusowych. Narzędzia są ułożone w wysokiej jakości wkładce piankowej SOS, która pasuje do każdej skrzyni narzędziowej Unior serii 938 lub 939.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624362	1600M3	/20

2100	1F	1
1670.1/4, 1670.2/4, 1670.3/4, 1670.4/4, 1670.5/4, 1670.6/4, 1670.7/4, 1670/2BI (11/12, 13/14), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **45/2BI, VL1600M3** (572 x 270 x 30)		

ZESTAW KLUCZY DO ROWERÓW NA WKŁADCE SOS

Zestaw składa się z najczęściej używanych narzędzi do naprawy kół. Narzędzia są ułożone w wysokiej jakości wkładce piankowej SOS, która pasuje do każdej skrzyni narzędziowej Unior serii 938 lub 939.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624363	1600M4	/12

1600	1F	1
1621/1ABI (14), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1632,** **1657/2A,** **1657RED,** **1666/2DP** (2,2), **1750/2BI, 1753/6,** **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **253/2DP** (2,3 x 2,8), **VL1600M4** (572 x 270 x 30)		

ZESTAW KLUCZY DO ROWERÓW NA WKŁADCE SOS

Zestaw składa się z najczęściej używanych narzędzi do suportów, korb i łańcuchów. Narzędzia są ułożone w wysokiej jakości wkładce piankowej SOS, która pasuje do każdej skrzyni narzędziowej Unior serii 938 lub 939.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
624364	1600M5	/9

2000	1F	1
1609/2BI, **1642.1/2P,** **1643/4** (0 - 1,2), **1647/2ABI,** **1661/4, 1668/2, 1670.8/2BI,** **1671.1/4, VL1600M5** (572 x 270 x 30)		

Globalne		
Kod	**Art.**	
624091	VL1600M1	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1
624092	VL1600M2	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1
624093	VL1600M3	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1
624094	VL1600M4	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1
624095	VL1600M5	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1

Wybraliśmy narzędzia z naszego profesjonalnego warsztatu mechanicznego i zastosowaliśmy wkładki SOS, aby dopasować je do szuflad naszych wózków. Wybór narzędzi jest teraz dostępny w siedmiu pojedynczych wkładkach wykonanych z wysokiej jakości pianki (od modelu 1600SOS13 do modelu 1600SOS19), gdzie każde narzędzie ma swoje własne miejsce. Wkładki piankowe pasują do naszych wózków Europlus, Eurovision, Eurostyle i Hercules.
Aby spełnić Twoje oczekiwania, każda wkładka z narzędziami jest dostępna indywidualnie.

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627160	1600SOS13	/10

1647/2ABI, 1647.1/4A, 1720/2DP, **1643/4** (0 - 1,2), **1662/4, 1661.3/4P,** **1613/2BI** (15), **190.1/1ABI** (1/2"), **820A** (27), **1621/1BI** (14 x 15)

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627162	1600SOS14	/8

1609/2BI, **1670/2BI** (11/12), **1625/2** (67), **1625/2BB90, 1671.2/4,** **1671.1/4, 1602/2,** **447/1BI** (240)

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627164	1600SOS15	/17

1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27)

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627166	1600SOS16	/7

1617/2DP (30, 32, 36), **605TBI** (0.8 x 4.0 x 125, 1.0 x 5.5 x 125), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627168	1600SOS17	/25

264 (/4" x 2 - 24, 3/8" x 5 - 110), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (3, 4, 5, 6, 8), **236/2HX** (8), **236/2HXL** (10), **1630/4DTPR** (TX 20), **1632,** **1630/2P** (3.45, 3.3), **1633/2P** (4 x 4,4), **1634/2P** (4,3 x 4,4), **1636/2P** (5 x 5,5)

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627170	1600SOS18	/40

120/1 (6, 7), **129/1** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18), **1657BLUE, 1657/2A, 1781/2HX** (2 x 2,5 x 3, 4 x 5 x 6), **1781/2TX** (10 x 15 x 25), **187/2HX** (3, 4, 5, 6), **187/2TX** (TX 25, TX 27, TX 30), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188/2 6p** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **238/1 6p** (15), **238.7/1** (3/8" - 1/4"), **1666/2DP** (2,2), **1750/2BI,** **1670.1/4, 1670.2/4, 1670.3/4, 1670.4/4**

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH NA WKŁADCE SOS.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627178	1600SOS19	/19

193TX (TX 10, TX 15, TX 25, TX 30), **193HX** (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193HXS** (3, 4, 5), **406/1BI** (160), **461/1BI** (140), **506/1BI** (140), **584/2POLLY** (180)

Globalne		
Kod	**Art.**	
627159	vl1600SOS13	Pusta wkładka na narzędzia
627161	vl1600SOS14	Pusta wkładka na narzędzia
627163	vl1600SOS15	Pusta wkładka na narzędzia
627165	vl1600SOS16	Pusta wkładka na narzędzia
627167	vl1600SOS17	Pusta wkładka na narzędzia
627169	vl1600SOS18	Pusta wkładka na narzędzia
627171	vl1600SOS19	Pusta wkładka na narzędzia

W KOMPLETNE ROZWIĄZANIA SERWISOWE

2600A Profesjonalny stół warsztatowy
Stół Profesjonalnego Mechanika jest idealnym wyborem dla najbardziej popularnych napraw rowerów w Twoim serwisie. Stół jest wyposażony w szafkę narzędziową z ośmioma szufladami oraz blat roboczy w twardego drewna o długości 2050 mm. Większość narzędzi jest przechowywana w czterech szufladach na wkładkach piankowych. Zestaw ten jest dostarczany z kompletną centrownicą do kół.

625461

SET1-2600AC
625479

Zestaw zawiera najbardziej popularne narzędzia do napraw suportu, korb i łańcucha

SET2-2600AC
625480

Zestaw składa się ze wszystkich rozmiarów kluczy do konusów od 13 do 36mm i kompletu wkrętaków

SET3-2600AC
625481

Zestaw zawiera dwa klucze dynamometryczne wraz ze wszystkimi bitami i nasadkami potrzebnymi przy naprawie rowerów. Zestaw wyposażony jest również w kilka narzędzi uniwersalnych takich jak klucze płasko-oczkowe, trójstronne klucze imbusowe czy też klucze do szprych, łyżki do opon i inne.

SET4-2600AC
625482

Zestaw zawiera uniwersalne narzędzia takie jak klucze imbusowe i Torx z uchwytem T oraz szczypce.

2600B Stół warsztatowy do montażu rowerów
Stół warsztatowy do budowy rowerów jest doskonałym zestawem narzędzi do montażu rowerów, które są dostarczane przez producentów w kartonach, częściowo zmontowane. Sól dostarczany jest wraz z szafką narzędziową z ośmioma szufladami i twardym, drewnianym blatem o długości 2050mm. Większość narzędzi jest ułożona w trzech szufladach w kompaktowych wkładkach z pianki. Zestaw posiada również centrownicę.

625462

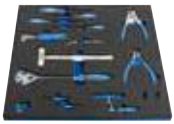
SET1-2600B
625483

Zestaw zawiera podstawowe narzędzia takie jak imbusy i Torx z uchwytem T.

SET2-2600B
625484

Zestaw składa się z kluczy do konusów, małych kluczy płaskich, szczypiec i łyżek do opon.

SET3-2600B
625485



Zestaw zawiera podstawowe narzędzia do montażu roweru- klucz do pedałów, wkrętaki, narzędzia do łańcucha i inne.

2600C Uniwersalny stół warsztatowy
Profesjonalny stół warsztatowy jest w pełni wyposażonym stanowiskiem do podstawowych i zaawansowanych napraw rowerów. Stół zawiera dwie szafki narzędziowe o łącznej ilości 15 szuflad i twardy , drewniany blat o długości 2050mm. Siedem szuflad jest pełnych narzędzi, ułożonych w wysokiej jakości wkładkach piankowych. Zestaw zawiera dodatkowo kompletną centrownicę oraz imadło z systemem szybkiego przesuwu.

625463

SET1-2600AC
625479

Zestaw zawiera najbardziej popularne narzędzia do napraw suportu, korb i łańcucha

SET2-2600AC
625480

Zestaw składa się ze wszystkich rozmiarów kluczy do konusów od 13 do 36mm i kompletu wkrętaków

SET3-2600AC
625481

Zestaw zawiera dwa klucze dynamometryczne wraz ze wszystkimi bitami i nasadkami potrzebnymi przy naprawie rowerów. Zestaw wyposażony jest również w kilka narzędzi uniwersalnych takich jak klucze płasko-oczkowe, trójstronne klucze imbusowe czy też klucze do szprych, łyżki do opon i inne.

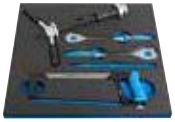
SET4-2600AC
625482

Zestaw zawiera uniwersalne narzędzia takie jak klucze imbusowe i Torx z uchwytem T oraz szczypce.

SET1-2600C
625486

Zestaw zawiera kilka specjalnych narzędzi do ramy, jak również narzędzie do kalibracji centrownicy.

SET2-2600C
625488



Zestaw złożony z prasy do sterów, piły i narzędzia do demontażu kasety.

SET3-2600C
625489

Zestaw posiada frezy do główki ramy i mufy suportu oraz gwintowniki do mufy oraz ściągacz do misek sterowych.

2600D Stół do serwisu zawieszenia

Stół warsztatowy do zawieszeń jest specjalnym zestawem narzędzi do serwisowania zawieszenia roweru. Jest dostarczany z szafką narzędziową o ośmiu szufladach i twardym, drewnianym blatem o długości 2050mm. Trzy szuflady są wypełnione narzędziami uniwersalnymi i specjalistycznymi, ułożonymi na kompaktowych wkładkach wyciętych z pianki. Pozostałe szuflady są użyteczne do przechowywania części zamiennych lub smarów. Stół dostarczany jest z imadłem posiadającym system szybkiego przesuwu oraz stojakiem do roweru montowanym do blatu.

625464

SET1-2600D
625490

Zestaw zawiera uniwersalne narzędzia jak klucze imbusowe z uchwytem T, kilka wkrętaków, młotki i inne specjalne narzędzia.

SET2-2600D
625491

Zestaw zawiera klucze płaskie i do konusów, miarę taśmową suwmiarkę cyfrową i klucz do zawieszeń z taśmą.

SET3-2600D
625492

Zestaw składa się ze specjalnie dobranego kompletu szczypiec do obsługi zawieszenia, narzędzi do uszczelek widelca, nasadek do widelca i innych.

Globalne		
Kod	**Art.**	
625465	vl1-2600A	Pusta wkładka do vl1-2600A
625466	vl2-2600A	Pusta wkładka do vl2-2600A
625467	vl3-2600A	Pusta wkładka do vl3-2600A
625468	vl4-2600A	Pusta wkładka do vl4-2600A
625469	vl1-2600B	Pusta wkładka do vl1-2600B
625470	vl2-2600B	Pusta wkładka do vl2-2600B
625471	vl3-2600B	Pusta wkładka do vl3-2600B
625472	vl1-2600C	Pusta wkładka do vl1-2600C
625474	vl3-2600C	Pusta wkładka do vl3-2600C
625475	vl4-2600C	Pusta wkładka do vl4-2600C
625476	vl1-2600D	Pusta wkładka do vl1-2600D
625477	vl2-2600D	Pusta wkładka do vl2-2600D
625478	vl3-2600D	Pusta wkładka do vl3-2600D
627109	vl990WD.NEV	Pusta wkładka do szerokiej szuflady 562x570x40
627110	vl990ND.NEV	Pusta wkładka do wąskiej szuflady 374x570x40

X WARSZTAT "A LA CART"

BOXXER

SRAM

STOŁY MODUŁOWE UNIOR

Nowa linia stołów z regulowaną wysokością i wieloma modułami aby dopasować je do potrzeb warsztatu.

Drewniany blat roboczy może być pokryty blachą stalową.

Wysokiej jakości blacha stalowa - wózki narzędziowe, skrzynki, stoły robocze, stojaki i wszystkie dodatkowe elementy są wykonane wysokiej jakości blachy stalowej. Jest ona lakierowana aby zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a jeśli meble są prawidłowo użytkowane są praktycznie niezniszczalne.

Innowacyjny kształt - w połączeniu z jakością i wytrzymałością czynią wyposażenie Unior jednym z najlepszych oferowanych na świecie. Pełne zrozumienie potrzeb majsterkowiczów oraz profesjonalnych użytkowników zapewnia projekty, które oferują wysoką funkcjonalność i przejrzystość rozwiązań.

Przejrzystość - doskonała przejrzystość i dostępność oferowana przez Unior w zakresie wyposażenia warsztatu pozwala utrzymać pożądek i zapewnia należytą wydajność pracy warsztatu.

Szuflady z nowymi prowadnicami mają nośność 50 kilogramów.

Jedną z głównych zalet nowych stołów roboczych jest możliwość reulacji wysokości.

Nowe stoły robocze Unior są bardziej dostosowane do potrzeb użytkowników.

Górne elementy dla plastikowych pudełek i podwieszania drobnych akcesoriów.

Uchwyt ponad blatem do zawieszenia kompaktowej lampy LED.

Półki mogą być zamocowane poziomo lub pod kątem 12 stopni.

Blat roboczy ma 40 mm grubości.

Drzwi dolnych elementów mogą być otwierane w lewo lub w prawo.

UNIOR

Grubość blachy, z której wykonane zostały wszystkie wsporniki stołów wynosi 1 mm, co zapewnia stabilność, wytrzymałość i różnorodność zastosowań.

Oferujemy szeroką gamę akcesoriów dla dobrj organizacji miejsca pracy.

Kanał zasilający pozwala "zelektryfikować" miejsce pracy. Standadowy kanał posiada dwa gniazda, podczas gdy dłuższa wersja, 1500 mm, posiada łącznie 4 gniazda. Kanał nie posiada przewodu zasilającego.

Obszerne szuflady o wysokości 260 mm są idealne do przechowywania większych przedmiotów.

Narzędzia przechowywane w szufladach stołów są zabezpieczone zamkiem z przegubowym kluczykiem.

Lampy LED charakteryzujące się niskim zużyciem energii jak również wysoką wydajnością są dostępne w wielu długościach. Dzięki zastosowanym adapterom, możliwe jest wzajemne łączenie lamp. Uchwyt lampy może być regulowany na wysokość i głębokość.

Półka ma nośność 60kg i posiada dwu pozycyjne mocowanie zapewniające lepszą możliwość aranżacji jak również bardziej wygodne przechowywanie materiałów.

Poprzez zastosowanie regulowanych na wysokość nóg możliwa jest adaptacja do wysokości od 730 mm do 1140 mm. Wysokość jest regulowana co 30 mm.

Perforacja EUROloch pozwala na użycie większości standardowych akcesoriów. Stół wyposażony w perforowane panele oferuje wiele różnych możliwości w adaptacji do potrzeb użytkownika.

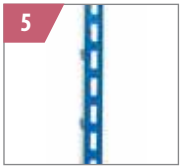
Płyta łącząca zapewnia maksymalną stabilność , nawet w przypadku przesuwania stołu.

Ulepszone prowadnice posiadają lepszą stabilność podczas obciążenia szuflad masą do 50 kg.

Wielowarstwowy, 40 milimetrowej grubości blat jest odporny na uderzenia i posiada doskonałą stabilność na całej długości.

Ponad 300 wkładek SOS z narzędziami i miejscem do przechowywania drobnych przedmiotów jest dostępnych do wąskich jak i do szerokich szuflad.

15
13
14
4
3
16
1
UNIOR



‣ Dostępne również w kolorze czarnym

No.	Kod	Art.		rozmiar
1	625623	990ND8	Szafa narzędziowa wąska - 8 szuflad	
1	625624	990NDD2	Szafa narzędziowa wąska - 2 szuflady i drzwi	
2	625620	990WD6	Szafa narzędziowa szeroka - 6 szuflad	
2	625621	990WD8	Szafa narzędziowa szeroka - 8 szuflad	
2	625622	990ND6	Szafa narzędziowa wąska - 6 szuflad	
2	625625	990WDD2	Szafa narzędziowa szeroka - 2 szuflady i drzwi	
3	625630	990TW	Drewniany blat	1500
3	625631	990TW	Drewniany blat	2000
3	625632	990TW	Drewniany blat	2500
3	625633	990TWS	Stalowe pokrycie blatu	1503
3	625634	990TWS	Stalowe pokrycie blatu	2003
3	625635	990TWS	Stalowe pokrycie blatu	2503
4	625656	990HPC	Listwa zasilania z uchwytem	998
4	625657	990HPC	Listwa zasilania z uchwytem	1248
4	625658	990HPC	Listwa zasilania z uchwytem	1498
5	625648	990SL	Lewa podpora	
5	625649	990SR	Prawa podpora	
5	625650	990SM	Środkowa podpora	
5	625651	990SC	Podpora łącząca	
6	625652	990B	Perforowana płyta tylna, zestaw 2 szt	952
6	625653	990B	Perforowana płyta tylna, zestaw 2 szt	1202
6	625654	990B	Perforowana płyta tylna, zestaw 2 szt	1436
7	627088	990CAU	Wisząca szafka do stołów roboczych	
8	627069	H.990.WRE	Uchwyt do kluczy	
9	627072	H.990.SCR	Uchwyt do wkrętaków	
10	627371	990.HAM	Uchwyt do młotków	
11	627070	H.990.PLI	Uchwyt do pilników	
12	627604		Zestaw modułowych uchwytów do plastikowych pojemników	
13	625672	990SHELF	Półka	1000
13	625673	990SHELF	Półka	1250
13	625674	990SHELF	Półka	1500
14	625660	990HPB	Uchwyt plastikowej skrzynki	1000
14	625661	990HPB	Uchwyt plastikowej skrzynki	1250
14	625662	990HPB	Uchwyt plastikowej skrzynki	1500
15	625663	990HL	Uchwyt do lampy	999
15	625664	990HL	Uchwyt do lampy	1249
15	625665	990HL	Uchwyt do lampy	1499
15	625667	990LIGHT	Lampa	900
15	625671	990LIGHT	Lampa	1200
16	625628	990L	Nogi do stołu warsztatowego, modułowego	
16	625629	990LA	Regulowane nogi do stołu warsztatowego, modułowego	
17	625626	990NDH4	Szafa narzędziowa wąska, montowana pod stołem - 4 szuflady	
18	625641	990WDU	Podstawa szerokiej szafki narzędziowej	60
18	625642	990WDU	Podstawa szerokiej szafki narzędziowej	90
18	625643	990NDU	Podstawa wąskiej szafki narzędziowej	60
18	625644	990NDU	Podstawa wąskiej szafki narzędziowej	90
19	627074	H.990.PAP	Uchwyt do papieru	
20	627068	H.990.BAT	Uchwyt do wkrętarki akumulatorowej	
21	627073	H.990.TAB	Uchwyt do laptopa	
22	625646	990PNE	Wieszak do zasilania do modułowego stołu	
23	625655	990BIN	Wieszak na czyściwa do modułowego stołu	

‣ Odwiedź stronę www.unior-bike.com aby zobaczyć więcej opcji stołów modułowych

940EV1

- 4 szuflady (trzy o wymiarach 563x365x70 mm, jedna o wymiarze 563x410x150 mm)

940EV4

- 7 szuflad (pięć o wymiarach 563x365x70 mm, dwie o wymiarach 563x410x150 mm)

940EV6

- 8 szuflad (siedem o wymiarach 563x365x70 mm, jedna o wymiarach 563x410x150 mm)

920PLUS1

- 8 szuflad (o rozmiarach: siedem 585x405x75 mm, jedna 585x405x155 mm)

920PLUS2

- 7 szuflad, pięć o wymiarach 565x365x70mm i dwie o wymiarach 565x385x150mm

940H1

- 7 szuflad frontowych o rozmiarach 564x364 mm (5 o wysokości 70 mm i 2 o wysokości 150 mm)
- 7 bocznych szuflad o rozmiarach 374x364 mm (5 o wysokości 70 mm i 2 o wysokości 150 mm)

940H2

- 7 szuflad frontowych o rozmiarach 564x364 mm (5 o wysokości 70 mm i 2 o wysokości 150 mm)

940H3

- 7 szuflad frontowych o rozmiarach 564x364 mm (5 o wysokości 70 mm i 2 o wysokości 150 mm)

WÓZEK NARZĘDZIOWY EUROVISION

Umieszczenie zamka w bocznej ścianie wózka, pod rączką zapobiega ewentualnemu uszkodzeniu klucza, a dodatkowo klucz ma uchwyt przegubowy, co dodatkow chroni go przed uszkodzeniem.

Wytrzymałe kółka o średnicy 125 mm, z hamulcem bezpieczeństwa umożliwiają poruszanie się oraz zapewniają stabilność, nawet jeśli wózek przejedzie w pełni obciążony przez kabel. Prawidłowa stabilność podczas jazdy jest szczególnie przydatna na nierównych podłogach warsztatów lub na placach.

Standardowe modele wózków sa wyposażone w prowadnice na łożyskach kulkowych, długość prowadnic to 400 mm. Daje to zwiększenie obciążalności szuflad o 10 % przy zachowaniu swobodnego i płynnego wysuwania szuflad. Szuflada może być łatwo zdemontowana poprze przyciśnięcie dwóch guzików zabezpieczających.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
619884	940EV1	800x440x923
619885	940EV4	800x440x923
619886	940EV6	800x440x923

WÓZEK NARZĘDZIOWY EUROPLUS

System blokowani szuflad zabezpiecza je przed niechcianym otwarciem podczas przewożenia wózka.

Wkładka ANTI-SLIP daje zabezpieczenie dna szuflady jak również dla narzędzi.

Trwałe kółka o średnicy 125mm, jedno z nich wyposażone w hamulec, zapewniają wózkowi doskonałą mobilność i stabilność nawet podczas pełnego obciążenia w czasie przejeżdżania po przewodach. Prawidłowa stabilność przy prowadzeniu wózka na szczególne znaczenia na nierównych podłogach lub na zewnątrz budynku.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
617100	920PLUS1	810x510x945
617101	920PLUS2	810x510x945

WÓZEK NARZĘDZIOWY "HERKULES"

Umieszczenie zamka w bocznej ścianie wózka, pod rączką zapobiega ewentualnemu uszkodzeniu klucza, a dodatkowo klucz ma uchwyt przegubowy, co dodatkow chroni go przed uszkodzeniem.

Duze 125 i 160 milimetrowe koła, dwa z hamulcem, zwiększają mobilność wózka, szczególnie na niskiej jakości posadzkach.

Szuflady mają prowadnice na łożyskach kulkowych o długościach od 350 do 400 mm. Obciążalność szuflad jet o 10 % wyższa w porównaniu z innymi modelami wózków. Specjalny system zatrzasków umożliwia łatwe i szybkie zdemontowanie szuflady.

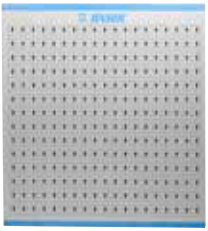
Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
615510	940H1	1182x640x955
615511	940H2	1182x640x955
615512	940H3	1182x640x955

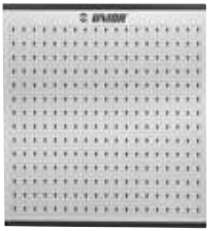
STÓŁ ROBOCZY

- materiał : blacha stalowa
- składane nogi
- obciążalność statyczna : 250 kg
- ekologiczny lakier bezołowiowy
- płyta z drewna bukowego
- pokryta przyjaznym dla środowiska lakierem

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621573	946G	1000x600x850

TABLICA EKSPOZYCYJNA





- materiał: blacha stalowa, perforowana
- przeznaczona do zawieszania różnego typu narzędzi na wieszakach
- istnieje możliwość przyłączenia haczyków na stałe
- łatwe umieszczanie narzędzi
- możliwość łącznia paneli narzędziowych o różnych rozmiarach

Tablicę narzędziową możemy montowac na ścianie. Jej przeznaczeniem jest umieszczanie na niej różnych narzędzi przy użyciu róznego typu haków.

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	**Art.**	**Kod**	**Art.**	**rozmiar**
605114	996/2	626484	996/2-US	900x22x972

PANEL WOLNOSTOJĄCY

- materiał: blacha stalowa, perforowana
- Tablica jest przeznaczona dla małych sklepów i warsztatów

Globalne	
Kod	**Art.**
621912	976A

HACZYKI

- chromowane

Są one używane do wieszania narzędzi na tablicach, szafkach itp…

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
609478	997.1	35
609479		50
609480		80
609447		100
610559		150
610560		200

PERFOROWANA TABLICA EKSPOZYCYJNA Z OŚWIETLENIEM

- z dwoma osobnymi podporami
- materiał: blacha stalowa perforowana
- ekologiczny lakier bezołowiowy
- z 100 szt. haczyków

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
626607	995DNL	1016x557x2210
626608	995DN1	1000x557x2210
626609	995DN1L	1000x557x2210

NAROŻNA, PERFOROWANA TABLICA EKSPOZYCYJNA

- z dwoma osobnymi podporami
- materiał: blacha stalowa perforowana
- ekologiczny lakier bezołowiowy
- z 100 szt. haczyków

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
626610	995VDN	1071x409x2208
626611	995VDNL	1071x409x2208
626612	995ZDN	1009x409x2208
626613	995ZDNL	1009x409x2208

RÓŻNE PRODUKTY

Y

ZESTAW DEMO-PREZENTACJA PRODUKCJI

Globalne	
Kod	**Art.**
625164	Demo.bike1

FARTUCH

Globalne	
Kod	**Art.**
616497	AP1

TRUCKER CAP UNIOR, NIEBIESKA
TRUCKER CAP UNIOR, CZERWONA

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625382	1839B	niebieski
625383	1839R	czerwony

T-SHIRT BIKE TOOLS - MĘSKA

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625362	1850M.BIKE.RED	S
625363		M
625364		L
625365		XL
625366		XXL
624150	1850M.BIKE	M
624151		L
624152		XL
624153		XXL

T-SHIRT BIKE TOOLS - DAMSKA

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625367	1850W.BIKE.RED	S
625368		M
624154	1850W.BIKE	M
624155		L
624156		XL
624157		XXL

T-SHIRT UNIOR SINCE 1919 MĘSKI
T-SHIRT UNIOR SINCE 1919 DAMSKI

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627712	1850M. UNIOR1919	M
627713		L
627714		XL
627715		XXL
627716	1850W. UNIOR1919	M
627717		L
627718		XL
627719		XXL

KOSZULKA KOLARSKA UNIOR

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
619532	15B	S
617628		M
617474		L
617475		XL
617476		XXL

SPODENKI KOLARSKIE UNIOR - MĘSKIE

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
622268	15BM	S
622269		M
617477		L
617478		XL
617479		XXL

NAKLEJKA I LOVE UNIOR

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
625455	1843LOVE	110x32

NAKLEJKA UNIOR BIKE TOOLS
NAKLEJKA UNIOR BIKE TOOLS USA

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
625456	1843BIKE	625457	1843BIKE-US	90x75

NAKLEJKA UNIOR KLUCZ
NAKLEJKA UNIOR KLUCZ USA

Globalne		Ameryka Północna		
Kod	Art.	Kod	Art.	rozmiar
625458	1843WRECH	625459	1843WRECH-US	100x30

NAKLEJKA UNIOR BIAŁA

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
626663	1843Unior	121

CHWYTY LIZARD SKINS LOCK-ON MOAB

Globalne	
Kod	Art.
617849	1883Moab

CHWYTY LIZARD SKINS LOCK-ON EXPERT MACHINE

Globalne	
Kod	**Art.**
617850	1883Expert

CHWYTY LIZARD SKINS LOCK-ON BEARCLAW

Globalne	
Kod	**Art.**
617851	1883Bearclaw

BIDON UNIOR

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
621878	1842	0.5l

CAMELBAK BIDON UNIOR

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625897	1842ED	0.6l

CAMELBAK BIDON UNIOR

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
625898	1842PO	0.7l

OTWIERACZ DO BUTELEK

Globalne	
Kod	**Art.**
603886	45/2

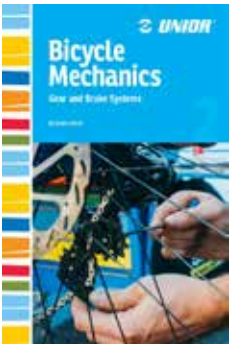
OTWIERACZ DO BUTELEK Z UCHWYTEM BI

Globalne	
Kod	**Art.**
613194	45/2BI

KUBEK UNIOR

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
622508	1841	niebieski
617215	1841RED	czerwony

PODRĘCZNIK UNIOR DLA MECHANIKÓW ROWEROWYCH



Podręcznik Unior kanadyjskiej autorki i specjalistki od mechaniki Denise Belzil, to szczegółowa książka pokazująca instrukcje z grafikami i dodatkowymi wskazówkami dla zawodowych mechaników rowerowych.
Denise zajmuje się mechaniką rowerową od prawie 30 lat, i stała się jednym z jej filarów w Ameryce Północnej. W latach dziewięćdziesiątych założyła pierwszą w Montrealu szkołę napraw rowerów Techno Cycle, gdzie w swojej karierze wyszkoliła niezliczoną liczbę serwisantów.
Tom I obejmuje piasy, suporty oraz stery i jest zawiera 274 stron. Tom II obejmuje przekładnie i układy hamulcowe na 318 stronach.
Książka jest wydrukowana na wysokiej jakości papierze laminowanym z wiązaniem spiralnym, dzięki czemu jest bardzo wygodna w uzyciu podczas wszelkich czynności serwisowych.
Książka jest dostępna w wersji angielskiej i francuskiej.

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
627300	KAT.BIKEBOOK1	2017EN
627302		2017FR
627722	KAT.BIKEBOOK2	EN
627723		FR

BLUZA Z KAPTUREM.
BLUZA Z KAPTUREM, DAMSKA

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
622898	1854	S
622897		M
622896		L
622895		XL
622894		XXL
623599	1854W	XS
623600		S
623601		M
623602		L
623603		XL

SMYCZ UNIOR

Globalne	
Kod	Art.
621710	1845

TORBA PAPIEROWA UNIOR NARZĘDZIA

Globalne		
Kod	Art.	rozmiar
621716	1847SHT	235x370x100

TORBA PLASTIKOWA UNIOR

Globalne		
Kod	**Art.**	**rozmiar**
618408	1847PL	235x370x100

BRELOK Z PIANKI SOS

Globalne	
Kod	**Art.**
617917	OBE1
617918	OBE2
617919	OBE3
617920	OBE4
617921	OBE5
617923	OBE7
617925	OBE9
617928	OBE12

110/1		Klucz płaski - dwustronny	30
110/1CT		Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich w torbie	31
125/1		Klucz płasko - oczkowy, typ krótki	31
125/1CT		Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w pokrowcu	32
129/1		Klucz płasko-oczkowy IBEX	32
129/1CT		Zestaw kluczy płasko-oczkowych IBEX w pokrowcu	32
15B		Koszulka kolarska UNIOR	184
15BM		Spodenki kolarskie UNIOR - męskie	184
183/2		Klucz oczkowy dwustronny, otwarty	97
190.1/1ABI	190.1/1ABI-US	Pokrętło 1/2", z mechanizmem zapadkowym	33
190.3/1		Pokrętło 1/2", z przesuwnym zabierakiem typu T	35
190.8/2BI	190.8/2BI-US	Pokrętło do kluczy nasadowych 1/2" Pro	36, 93
190/1 6p		Nasadka 1/2", sześciokątna	36
192/2HX		Nasadka 1/2", z końcówką trzpieniową sześciokątną	37
193HX	193HX-US	Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z uchwytem T	17
193HXS	193HXS-US	Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z końcówką kulistą, uchwyt T	17
193N	193N-US	Klucz nasadowy z uchwytem T	38, 127
193TX	193TX-US	Klucz trzpieniowy o profilu TX, z uchwytem T	18
220/3		Klucz trzpieniowy - sześciokątny	20
220/3LPH	220/3LPH-US	Zestaw długich kluczy imbusowych na plastikowym wieszaku	22
220/3PB1		Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym pudełku	26
220/3PH	220/3PH-US	Zestawy kluczy trzpieniowych na plastikowym wieszaku	26
220/3S		Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z końcówką kulistą	23
220/3SPB1		Zestawy kluczy trzpieniowych, zakończonych kulką, w plastikowym pudełku	22
220/7TX		Klucz trzpieniowy, profil TX z otworem	21
220/7TXN		Klucz trzpieniowy, profil TX	23
220/7TXPH		Zestaw narzędzi o profilu TX na plastikowym wieszaku	22
220/7TXSPH		Zestaw narzędzi o profilu TXS na plastikowym wieszaku	26
236/2HX		Nasadka 3/8", wkrętakowa, sześciokątna	38
238.1/1ABI		Pokrętło 3/8", z mechanizmem zapadkowym	34
238.3/1		Pokrętło 3/8", z przesuwnym zabierakiem typu T	35
238/1 6p		Nasadka 3/8"	37
250/1		Klucz nastawny	33
253.1/4A		Zestaw zapsowych bolców do 253/2DP	41
253/2DP	253/2DP-US	regulowany klucz hakowy z pinami	41
264		Klucz dynamometryczny, klikowy	60
266B		Elektroniczny klucz dynamometryczny	60
270A		Suwmiarka cyfrowa	41
271		Suwmiarka	40
360/6		Obcinaki krążkowe	111
363		Gratownik do rur	111
406/1BI	406/1VDEBI	Szczypce uniwersalne	53
442/1HYPO		Wielopozycyjne szczypce nastawne HYPO	55
449/1PYTHON	449/1PYTHON-US	Szczypce nastawne do pomp wodnych	55
45/2		Otwieracz do butelek	187
45/2BI		otwieracz do butelek z uchwytem BI	187
461/1BI	461/1VDEBI	Szczypce tnące, boczne	53

472/1BI	472/1VDEBI	Szczypce płaskie, długie	54
499.1		Plastikowe nakładki na szczęki do 449/1PHYTON	56
512/1BI	512/1VDEBI	Szczypce półokrągłe, długie z bocznym ucinakiem, częścią chwytową, zagięte	54
532PLUS/1DP	532PLUS/1DP-US	Zewnętrzne, proste szczypce do pierścieni osadczych	56, 118
534PLUS/1DP	534PLUS/1DP-US	Zewnętrzne, kątowe szczypce do pierścieni osadczych	56, 119
536PLUS/1DP	536PLUS/1DP-US	Wewnętrzne, proste szczypce do pierścieni osadczych	57, 119
538PLUS/1DP	538PLUS/1DP-US	Wewnętrzne, kątowe szczypce do pierścieni osadczych	57, 119
539PLUS/1DPCT		Zestaw szczypiec PLUS do pierścieni osadczych w etui.	58, 120
584/2POLLY	584/2POLLY-US	Nożyce do cięcia linek stalowych	50
605TBI	603VDETBI	Wkrętaki płaskie TBI	39
615TBI	613VDETBI	Wkrętak TBI, krzyżakowy (PH)	39
620TBI		Wkrętak TBI z końcówką sześciokątną, zakończony profilem kulistym	18
621TBI	621VDETBI	Wkrętaki TBI o profilu TX	20
629TBI	629TBI-US	Wkrętak nasadowy z uchwytem TBI	127
639C		Szydło okrągłe - podwójnie wygięte	120
639PB		Zestaw szydeł	120
689/2BI	689/2BI-US	Ściągacz łożysk wewnętrznych	114
710R	710R-US	Przymiary zwijane	40
721.1/6		obrotowy uchwyt do 721/6 i 721Q/6	48
721/6		Stalowe imadło ślusarskie	46
721/6Q	721/6Q-US	Imadło ślusarskie z systemem szybkiego przesuwu	47
722.1AL		Zapasowe szczęki aluminiowe do 721/6 oraz 721Q/6	48
750.1CAR		Brzeszczot do 750B, 2 szt. w zestawie	44
750B		Piła do metalu	44
760H1/2S		Pilnik płaski z rękojeścią, półgładzik	44
760HB	760HB-US	Pilnik płaski z rękojeścią, równiak	45
761H1/2S		Pilnik półokrągły z rękojeścią, półgładzik	45
762/5 1/2S		Zestaw pilników, półgładzików w kartonowym pudełku	46
763H1/2S		Pilnik okrągły z rękojeścią, półgładzik	45
763HB	763HB-US	Pilnik okrągły z rękojeścią, równiak	45
764H1/2S		Pilnik trójkątny z rękojeścią, półgładzik	45
765H1/2S		Pilnik kwadratowy z rękojeścią, półgładzik	45
812		Młotki ślusarskie	42
819A	819A-US	Młotek montażowy	43
820A		Młotek montażowy	42
920PLUS1		Wózek narzędziowy EUROPLUS	176
920PLUS2		Wózek narzędziowy EUROPLUS	176
940EV1		Wózek narzędziowy EUROVISION	176
940EV4		Wózek narzędziowy EUROVISION	176
940EV6		Wózek narzędziowy EUROVISION	176
940H1		Wózek narzędziowy "HERKULES"	176
940H2		Wózek narzędziowy "HERKULES"	176
940H3		Wózek narzędziowy "HERKULES"	176
946G		Stół roboczy	178
970PROKIT		Zestaw narzędzi Prokit	154
976A		Panel wolnostojący	178
990B		Perforowana płyta tylna, zestaw 2 szt	174

990BIN		Wieszak na czyściwa do modułowego stołu	174
990CAU		Wisząca szafka do stołów roboczych	174
990.HAM		Uchwyt do młotków	174
990HL		Uchwyt do lampy	174
990HPB		Uchwyt plastikowej skrzynki	174
990HPC		Listwa zasilania z uchwytem	174
990L		Nogi do stołu warsztatowego, modułowego	174
990LA		Regulowane nogi do stołu warsztatowego, modułowego	174
990LIGHT		Lampa	174
990ND6		Szafa narzędziowa wąska - 6 szuflad	174
990ND8		Szafa narzędziowa wąska - 8 szuflad	174
990NDD2		Szafa narzędziowa wąska - 2 szuflady i drzwi	174
990NDH4		Szafa narzędziowa wąska, montowana pod stołem - 4 szuflady	174
990NDU		Podstawa wąskiej szafki narzędziowej	174
990PNE		Wieszak do zasilania do modułowego stołu	174
990SC		Podpora łącząca	174
990SHELF		Półka	174
990SL		Lewa podpora	174
990SM		Środkowa podpora	174
990SR		Prawa podpora	174
990TW		Drewniany blat	174
990TWS		Stalowe pokrycie blatu	174
990WD6		Szafa narzędziowa szeroka - 6 szuflad	174
990WD8		Szafa narzędziowa szeroka - 8 szuflad	174
990WDD2		Szafa narzędziowa szeroka - 2 szuflady i drzwi	174
990WDU		Podstawa szerokiej szafki narzędziowej	174
995DN1		Dodatkowa perforowana tablica eksposycyjna	179
995DN1L		Dodatkowa perforowana tablica eksposycyjna oświetleniem	179
995DNL		Perforowana tablica ekspozycyjna z oświetleniem	179
995VDN		Narożna, perforowana tablica ekspozycyjna	180
995VDNL		Narożna, perforowana tablica ekspozycyjna z oświetleniem	180
995ZDN		Końcowa, narożna, perforowana tablica ekspozycyjna	180
995ZDNL		Końcowa, narożna, perforowana tablica ekspozycyjna, z oświetleniem	180
996/2	996/2-US	Tablica ekspozycyjna	178
997.1		Haczyki	179
1600CN	1600CN-US	Zestaw narzędzi profesjonalnych	156
1600E1N		Zestaw narzędzi rowerowych w skrzynce	157
1600EN		Zestaw 37 sztuk narzędzi rowerowych.	156
1600M		Zestaw narzędzi "Shop-in-box"	157
1600M1		Zestaw kluczy do rowerów na wkładce SOS	158
1600M2		Zestaw kluczy do rowerów na wkładce SOS	158
1600M3		Zestaw kluczy do rowerów na wkładce SOS	158
1600M4		Zestaw kluczy do rowerów na wkładce SOS	159
1600M5		Zestaw kluczy do rowerów na wkładce SOS	159
1600N1		Wózek narzędziowy profesjonalnego mechanika	157
1600PROKIT	1600PROKIT-US	Zestaw narzędzi rowerowych w walizce	154
1600RN		Profesjonalny zestaw "szosowy"	155

1600SOS13		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	160
1600SOS14		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	160
1600SOS15		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	160
1600SOS16		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	160
1600SOS17		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	161
1600SOS18		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	161
1600SOS19		Zestaw narzędzi rowerowych na wkładce SOS.	161
1601/2DP	1601/2DP-US	Szczypce do opon	52, 134
1602/2		Przyrząd do kontroli i regulacji tylnej przerzutki.	112
1604.1/2PLUS		Przyrząd pomiarowy do przystawki do cięcia.	111
1604/2PLUS		Profesjonalna przystawka do cięcia rur sterów	110
1607.1/4		Zamienna głowica do 1607/4	68
1607/4		Przyrząd do demontażu osłon suportu	68
1608/2BI	1608/2BI-US	Klucz do mechanizmów korbowych	65
1609.1		Narzędzie do zaślepki	74
1609.1/2		Klucz do plastikowych zaślepek Shimano	74
1609/2BI	1609/2BI-US	Klucz do mechanizmów korbowych	64, 96
1609/2HOBBY	1609/2HOBBY-US	Otwarty klucz do suportu	65
1610/2		Klucz do pedałów	79
1612/2		Klucz do konusów piast	131
1612PB		Zestaw kluczy do konusów piast, 2 szt.	131
1613/2BI	1613/2BI-US	Profesjonalny klucz do pedałów	79
1614/4BI	1614/4BI-US	Ściągacz miski sterowej	107
1616/4		Klucz do usuwania sterów	107
1617/2DP	1617/2DP-US	Klucz do stożków, jednostronny	130
1617/2DPPB		Zestaw kluczy do konusów	131
1618/2DP	1618/2DP-US	Klucz do stożków, jednostronny, odgięty	109
1621/1ABI	1621/1ABI-US	Grzechotka dwustronna z nasadką 14 mm i imbusem 8 mm	75
1621/1BI	1621/1BI-US	Grzechotka dwustronna z nasadkami 14 i 15 mm	75
1625/2		Przyrząd do supportu BB30	66
1625/2BB90		Przyrząd do demontażu wkładów suportu BB90.	67
1626.1A		Zestaw narzędzi do systemu Compagnolo Power Torque - demontaż korb i instalacja łożysk.	70
1626/2		Ściągacz supportu Campagnolo i Fulcrum Ultra Torgue.	69
1626A		Zestaw do demontażu korby i instalacji łożyska Campagnolo Power i Ultra Torque jak również do Fulcrum Ultra Torque.	69
1629		Przymiar do szprych, łożysk i korb	129
1630/2A		Klucz do szprych	127
1630/2P		Klucz do szprych	124
1630DT/4PR		Klucz do szprych DT Swiss torx.	124
1631/2		Trój rozmiarowy klucz do szprych	126
1632		Klucz do płaskich szprych	129
1633/2P	1633/2P-US	Klucz do szprych	126
1634/2P	1634/2P-US	Klucz do szprych, Shimano	125
1635/2AP	1635/2AP-US	Klucz do szprych Mavic R-sys	125
1635/2P	1635/2P-US	Klucz do szprych, Mavic	125
1636/2P	1636/2P-US	Klucz do szprych 5 mm oraz 5.5 mm	126
1639/2		uchwyt osi	130

1640.1/4		Wymienny pin do szczypiec 1640/1DP	52, 87
1640/1DP	1640/1DP-US	Szczypce do skuwania łańcucha	51, 86
1642.1/2P	1642.1/2P-US	Szczypce do linek z mechanizmem bezpieczeństwa	50, 97
1643/4		Profesjonalny przymiar do sprawdzania łańcucha	87
1644/2		Miernik zużycia łańcucha	87
1647.1/4A		Wymienialny trzpień do śrubowego klucza do łańcucha	85
1647/2ABI	1647/2ABI-US	Śrubowy klucz do łańcucha	85
1647/5MINI		Mini Chain Tool +	86
1647HOBBY/4P	1647HOBBY/4P-US	Śrubowy skuwacz łańcucha, do użytku amatorskiego.	85
1655EURO6	1655EURO6-US	Multitool Euro6	11
1655EURO7	1655EURO7-US	Multitool EURO7	11
1655EURO13	1655EURO13-US	Multitool EURO13	10
1655EURO17	1655EURO17-US	Multitool EURO17	10
1657/2A		Zestaw dwóch metalowych łyżek do kół	134
1657BLACK		Zestaw dwóch łyżek do opon, kolor czarny	133
1657BLUE		Zestaw dwóch łyżek do opon, kolor niebieski	133
1657GREEN		Zestaw dwóch łyżek do opon, kolor zielony	133
1657RED		Zestaw dwóch łyżek do opon, kolor czerwony.	133
1657ST	1657ST-US	Zestaw łyżek do opon w stojaku, 27 par	133
1657STR	1657STR-US	Zestaw łyżek do opon 27 par	133
1658/2P	1658/2P-US	Wskaźnik zużycia zębatki	91
1659/2		Bacik do kasety 1/8"	89
1660/2		Bacik do kasety 1/2" x 3/32"	90
1661.3/4P	1661.3/4P-US	Śiągacz korb z uchwytem	73
1661/4		Ściągacz do mechanizmów korbowych	73
1662/4		Ściągacz korby ze stożkowym gwintem	74
1663/2BI		Klucz do nakrętek tarcz hamulcowych Saint	96
1664		Ściągacz korby XTR	74
1666/2DP	1666/2DP-US	Przyrząd do prostowania tarcz hamulcowych	95
1667/2		Przyrząd do prostowania przedniej zębatki	76
1668/2		Klucz do nakrętek przednich zębatek	76
1669/4		Kieszonkowy klucz do szprych i wolnobiegu	93
1670.1/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.2/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.3/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.4/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.5/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.6/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.7/4		Narzędzia do kasety i wolnego koła	92
1670.8/2BI	1670.8/2BI-US	Klucz do kasety z rączką	91
1670.9/4		Narzędzie do blokady kasety z 12 mm pinem prowadzącym	92
1670/2BI	1670/2BI-US	Bacik do kasety 1/2" x 3/32"	89
1671.1/4		Klucz do wkładów suportu	70
1671.16N		Nasadki do obudowy suportu 16 Notch	63
1671.2/4		Klucz do wkładów suportu	70
1671.8/2BI	1671.8/2BI-US	Klucz do wkładów suportu.	66
1671.BB9000		Nasadki do obudowy suportu BB9000	63

1671.BBR60		Nasadki do obudowy suportu BBR60	63
1671.BSA30		Nasadki do obudowy suportu BSA30	63
1671.Mevo		Nasadki do obudowy suportu MegaEVO	63
1672/2		Klucz do łożysk starszego typu	67
1678/2BI	1678/2BI-US	przyrząd do ramy	135
1680/4		Przyrząd do montażu sterów	105
1681.1/4		Wybijak do sterów, 1 ¼", 1 ½"	106
1681/4		Przyrząd do demontażu zawleczki na widelcu	105
1682.1/4		Przyrząd do ustalania mostka bezgwintowego	110
1682/4		Przyrząd do montażu nakrętek gwiazdowych	109
1683/4A		Narzędzie do nabijania misek sterowych	106
1684		Wieszak do roweru	152
1688		Centrownica kół rowerowych do domowego użytku.	137
1688.2		Wspornik czujnika do 1688	138
1689		Profesjonalna centrownica do kół rowerowych.	137
1689.1		Narzędzie do kalibracji centrownicy do 1689	139
1689.2		WSPORNIK CZUJNIKA DO 1689	138
1689.3		Adaptery osi do centrownicy 1689	139
1689.4		Wskaźnik do 29 calowych kół, do centrownicy 1689	140
1689.5		Zapasowy wskaźnik do centrownicy.	140
1689.6		Adapter do centrownicy dla Cannondale Lefty®	139
1689.7		Ramiona do kół fat bike do centrownicy 1689	140
1690/1		Profesjonalne narzędzie kontrolne	129
1692/4		Przyrząd do prostowania tylnego widelca	112
1693.1	1693.1-US	Szczęki ze sprężyną do 1693.	144
1693.11		Wymienne, gumowe nakładki na szczęki do 1693.1, 2 sztuki w zestawie.	148
1693.12		Akcesoria do obrotowych szczęk 1693.1 i 1693.1S.	148
1693.1Q		Pro Shop Clamp	145
1693.1S	1693.1S-US	Szczęki z nakrętka regulacyjną do 1693.	145
1693.2	1693.2-US	Szczęki ze sprężyną do montażu naściennego lub na blacie stołu.	146
1693.2Q			146
1693.2S	1693.2S-US	Uchwyt do roweru, mocowany na ścianie lub stole warsztatowym, z nakrętką regulującą siłę zacisku	146
1693.3	1693.3-US	Tacka narzędziowa, do zastosowania w stojaku serwisowym 1693	147
1693.4B		Podstawa do stojaka 1693B.	147
1693.4C		Podstawa do stojaka 1693C.	147
1693.5C		Stelaż do podwójnego stojaka serwisowego, bez szczęk i podstawy	148
1693.6	1693.6-US	Zapasowa wkładka SOS do tacki narzędziowej 1693.3	147
1693A	1693A-US	BikeGator+ stojak serwisowy, szczęki ze sprężyną	142
1693A0	1693A0-US	BiekGator stojak serwisowy, szczęki ze sprężyną	142
1693AQ			142
1693AQ0			142
1693AS	1693AS-US	BikeGator+ stojak serwisowy, szczęki z nakrętką regulacyjną.	142
1693AS0	1693AS0-US	BikeGator stojak serwisowy, szczęki z nakrętką regulacyjną	142
1693B	1693B-US	Stojak serwisowy do roweru z podstawą płytową i uchwytem ze sprężyną.	143
1693B1	1693B1-US	Stojak z uchwytem ze sprężyną, bez podstawy.	143
1693BAG		Torba do stojaka BikeGator	148

1693BQ			143
1693BQ1			143
1693BS	1693BS-US	Stojak z podstawą i uchwytem z nakrętką regulacyjną.	143
1693BS1	1693BS1-US	Stojak z uchwytem z nakrętką regulacyjną, bez podstawy.	143
1693C	1693C-US	Stojak do naprawy rowerów z podwójnym uchwytem.	144
1693C1	1693C1-US	Stojak z podwójnym uchwytem ze sprężyną, bez podstawy.	144
1693CQ			144
1693CQ1			144
1693CS	1693CS-US	Stojak z podstawą i dwoma uchwytami z nakrętka regulacyjną.	144
1693CS1	1693CS1-US	Stojak z podwójnym uchwytem, z nakrętką regulacyjną i bez podstawy.	144
1693CS2	1693CS2-US	Stojak z dwoma uchwytami (jeden ze sprężyną, drugi z nakrętką regulacyjną) i bez podstawy.	144
1693E		Zrób to sam stojak do rowerów.	149
1693F		Stojak do rowerów zewnętrzny	151
1693H		Stojak regulowany	152
1693R		Pro Road Repair Stand	149
1694	1694-US	Narzędzie do równania krawędzi główki ramy 1694	103
1694.1		Frez do główki ramy	104
1694.2/4		Korpus narzędzia do równania główki ramy	103
1695		Gwintownik do ramy	81
1695.1		Gwintownik do pedałów	81
1695.1/4BI	1695.1/4BI-US	Uchwyt do rozwiertaków i gwintowników	104
1695.1AL		Gwintowniki do pedałów	82
1695.1AR		Gwintowniki do pedałów	83
1695.2		Gwintownik do pedałów	81
1695.3		Wkład naprawczy gwintu, 10 szt./zestaw - prawy	82
1695.3A		Wkład naprawczy gwintu, 10 szt./zestaw.	83
1695.4		Wkład naprawczy gwintu, 10 szt./zestaw, lewy	82
1695.4A		Wkład naprawczy gwintu, 10 szt/zestaw.	83
1695/4BI	1695/4BI-US	Uchwyt do gwintownika korby	80
1695MB1	1695MB1-US	Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów do montażu pedałów w korbach.	80
1696	1696-US	Gwintownica sterów	108
1696.1		Narzynka do sterów	108
1696.2		Narzynka do sterów	108
1697	1697-US	Gwintowniki do ramy (BSA)	99
1697.1		Gwintowniki BSA	100
1697.2/4		Adapter do gwintowników BSA	99
1697.3		Zestaw adapterów i gwintowników 1697	99
1697.4		Prowadnica do gwintowników 1697.1 i 1698.1	100
1698	1698-US	Narzędzie do gwintowania suportu ITAL 1698	100
1698.1		Gwintowniki ITAL	101
1698.2/4		Adapter do gwintowników ITAL	101
1698.3		Zestaw adapterów i gwintowników 1697	100
1699	1699-US	Narzędzie do równania mufy suportu BSA & ITAL 1699	101
1699.1		Frez mufy suportu	102
1699.2/4		Frez do mufy suportu BSA oraz ITAL	102
1699.4BSA		Prowadnica frezu BSA	102

1699.4ITA		Prowadnica frezu ITAL	102
1699.5/4P		Narzędzie do prowadnicy gwintownika do art 1699	103
1701/5		Zestaw do demontażu tulei.	118
1702		Przyrząd do instalowania uszczelki widelca.	116
1703/2		Klucz sześciokątny do widelcy Suntour i RST	117
1704		Zestaw do naprawy zawieszeń	116, 155
1705/2DP	1705/2DP-US	Klucz do zawieszenia z taśmą	117
1720/2DP	1720/2DP -US	Szczypce Master Link	51, 86
1721		Uniwersalny zestaw do montażu łożysk	114
1722/2BI	1722/2BI-US	Uniwersalne narzędzie do zębatek "ostrego koła"	90
1750/2BI	1750/2BI -US	Przyrząd do klocków hamulcowych	95
1751.1/7T		Zapasowa sprężyna przyrządu do montażu nypli, 5 sztuk w zestawie	123
1751/2		Klucz do szybkiego montażu nypla	122
1751/2DT		Wkrętak nasadowy do nypli DT Swiss® SQUORX	123
1751/2Q		Wkrętak nasadowy do kwadratowych nypli	122
1751/2T		Przyrząd do montażu nypli	123
1752/2		Miernik stopnia napięcia szprychy	128
1753/6		Kieszonkowa centrownica do kół	138
1754		Zestaw do budowy kół	122, 156
1756		Szybki bit do montażu nypli	124
1757/2DP	1757/2DP-US	2 w 1 Disc Brake Tool	96
1758		Hub Genie	128
1780/3G		Klucz trzpieniowy, sześciokątny z uchwytem	21
1781/2	1781/2 -US	Trójstronny klucz nasadowy	14
1781/2HX	1781/2HX-US	Trójstronny klucz imbusowy	14
1781/2HXS	1781/2HXS-US	Potrójny klucz imbusowy z zakończeniem kulistym.	15
1781/2TX	1781/2TX-US	Trójstronny klucz Torx	15
1782		Zestaw bitów i nasadek	35, 61
1783/1 6p		Nasadka do serwisu zawieszenia	117
1839B		Trucker cap Unior, niebieska	182
1839R		Trucker cap Unior, czerwona	182
1841		Kubek Unior	187
1841RED		Kubek Unior	187
1842		Bidon UNIOR	186
1842ED		CamelBak Bidon Unior	186
1842PO		CamelBak Bidon Unior	186
1843BIKE	1843BIKE-US	Naklejka Unior Bike Tools	185
1843LOVE		Naklejka I Love Unior	184
1843Unior		Naklejka Unior biała	185
1843WRENCH	1843WRENCH-US	Naklejka Unior Klucz	185
1845		Smycz Unior	188
1847PL		Torba plastikowa UNIOR	189
1847SHT		Torba papierowa Unior Narzędzia	188
1850M.BIKE		T-shirt Bike Tools - męska	183
1850M.BIKE.RED		T-shirt Bike Tools - męska	183
1850M.UNIOR1919		T-shirt unior since 1919 męski	183
1850W.BIKE		T-shirt Bike Tools - damska	183

1850W.BIKE.RED	T-shirt Bike Tools - damska	183
1850W.UNIOR1919	T-shirt unior since 1919 damski	183
1854	Bluza z kapturem.	188
1854W	Bluza z kapturem, damska	188
1883Bearclaw	Chwyty Lizard Skins Lock-On Bearclaw	186
1883Expert	Chwyty Lizard Skins Lock-On Expert Machine	186
1883Moab	Chwyty Lizard Skins Lock-on Moab	185
2086	Magnetyczna tacka	40
2600A	Profesjonalny stół warsztatowy	163
2600B	Stół warsztatowy do montażu rowerów	163
2600C	Uniwersalny stół warsztatowy	164
2600D	Stół do serwisu zawieszenia	165
2620/2BI	Klucz do osłon suportu BSA30	70
2650/BI	Pedał zastępczy	78
2730/4BI	Szczypce do przycinania bieżnika opony.	135
AP1	Fartuch	182
Demo.bike1	Zestaw demo-prezentacja produkcji	182
H.990.BAT	Uchwyt do wkrętarki akumulatorowej	174
H.990.PAP	Uchwyt do papieru	174
H.990.PLI	Uchwyt do pilników	174
H.990.SCR	Uchwyt do wkrętaków	174
H.990.TAB	Uchwyt do laptopa	174
H.990.WRE	Uchwyt do kluczy	174
KAT.BIKEBOOK1	Podręcznik Unior dla mechaników rowerowych	187
KAT.BIKEBOOK2	Podręcznik Unior dla mechaników rowerowych	187
OBE1 - OBE12	Brelok z pianki SOS	189
SET1-2600AC	Zestaw narzędzi na wkładce 1 dla 2600A lub 2600C	163, 164
SET1-2600B	Zestaw narzędzi na wkładce 1 dla 2600B	163
SET1-2600C	Zestaw narzędzi na wkładce 1 dla 2600C	164
SET1-2600D	Zestaw narzędzi na wkładce 1 dla 2600D	165
SET2-2600AC	Zestaw narzędzi na wkładce 2 dla 2600A lub 2600C	163, 164
SET2-2600B	Zestaw narzędzi na wkładce 2 dla 2600B	163
SET2-2600C	Zestaw narzędzi na wkładce 2 dla 2600C	164
SET2-2600D	Zestaw narzędzi na wkładce 2 dla 2600D	165
SET3-2600AC	Zestaw narzędzi na wkładce 3 dla 2600C	163, 164
SET3-2600B	Zestaw narzędzi na wkładce 3 dla 2600B	163
SET3-2600C	Zestaw narzędzi na wkładce 3 dla 2600C	164
SET3-2600D	Zestaw narzędzi na wkładce 3 dla 2600D	165
SET4-2600AC	Zestaw narzędzi na wkładce 4 dla 2600A lub 2600C	163, 164
TRAN.1693F	Transparent do 1693F	151
vl1-2600A	Pusta wkładka do vl1-2600A	165
vl1-2600B	Pusta wkładka do vl1-2600B	165
vl1-2600C	Pusta wkładka do vl1-2600C	165
vl1-2600D	Pusta wkładka do vl1-2600D	165
VL1600M1	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1	159
VL1600M2	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1	159
VL1600M3	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1	159

VL1600M4	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1	159
VL1600M5	Wkładka narzędziowa SOS do 1600 SOS 1	159
vl1600SOS13	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS14	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS15	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS16	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS17	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS18	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl1600SOS19	Pusta wkładka na narzędzia	161
vl2-2600A	Pusta wkładka do vl1-2600A	165
vl2-2600B	Pusta wkładka do vl2-2600B	165
vl2-2600D	Pusta wkładka do vl2-2600D	165
vl3-2600A	Pusta wkładka do vl3-2600A	165
vl3-2600B	Pusta wkładka do vl3-2600B	165
vl3-2600C	Pusta wkładka do vl3-2600C	165
vl3-2600D	Pusta wkładka do vl3-2600D	165
vl4-2600A	Pusta wkładka do vl4-2600A	165
vl4-2600C	Pusta wkładka do vl4-2600C	165
vl990ND.NEV	Pusta wkładka do wąskiej szuflady 374x570x40	165
vl990WD.NEV	Pusta wkładka do szerokiej szuflady 562x570x40	165
	Zestaw modułowych uchwytów do plastikowych pojemników	174