



# НОВИНКИ

НАБОР ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

114

НАБОР ДЛЯ ДОМАШНЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

117

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ В ВИЛКУ

**78** 

плоскогубцы

30

ЧЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

133











МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	A
ключи трехсторонние	В
КЛЮЧИ ШЕСТИГРАННЫЕ И КЛЮЧИ С ПРОФИЛЕМ TORX	C
инструменты общего назначения	D
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ	E
КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ И АКСЕССУАРЫ	F
инструменты для обслуживания каретки	G
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАРЕТКИ И ШАТУНОВ	Н
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ШАТУНОВ И ПЕДАЛЕЙ	1
ЦЕПЬ	J
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАССЕТЫ ЗВЁЗДОЧЕК И МЕХАНИЗМА ТРЕЩОТКИ	K
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗОВ	L
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЕЛОСИПЕДНЫХ РАМ	M
инструменты для обслуживания подшипников	Ν
инструменты для обслуживания подвески	0
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЁС	Р
инструменты для работы с велорезиной	R
СТЕНДЫ ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОЛЁС	S
СТОЙКИ ДЛЯ РЕМОНТА ВЕЛОСИПЕДОВ	Т
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ	U
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ	V
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ	W
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ	X

# В гонках с 2010





#### 2010-2017

Первая заводская гоночная программа Unior была основана в 2010 году с четкой концепцией, которая актуальна и по сей день - распространять информацию о продукте Unior Bike Tools и быть сильной и конкурентоспособной профессиональной командой по маунтинбайку. За 8 лет гонок, под маркой UTT, мы достигли потрясающих результатов и наняли спортсменов из разных стран и даже континентов. От Тани Жакель, которая выиграла общий чемпионат мира UCI XCO в 2013 году, до Риса Уилсона, который впервые попал в топ-30 Кубка мира в нашей майке и стал чемпионом мира в 2020 году под флагом Trek Factory Racing.



# S UNIOR® DEVINCI FACTORY RACING

2018-2020

Наше слияние с канадским производителем велосипедов Devinci Cycles привело к созданию одной из сильнейших команд на трассе. Гонщики из Новой Зеландии, Франции, Соединенных Штатов Америки, Ирландии, Канады и Словении достигли множества незабываемых результатов, таких как подиум Дакоты Нортон на чемпионатах мира в Лошине и Лоусе, победы Кигана Райтса на Crankworx и победа Дэмиена Отона на Megavalanche.



# ② <u>UNIOR</u> () sinter

#### 2021

Для последней версии компания Unior заключила новый альянс с другим словенским производителем. Sinter является производителем высококачественных тормозных колодок для велоспорта и других отраслей. И присоединился к команде в качестве основного спонсора. Программа будет посвящена даунхиллу и кросс-кантри со словенскими гонщиками Таней Жакель, Юре Жабьеком и Жаком Гомильшеком. Концепция остается той же - предлагать спортсменам максимально возможную поддержку, быть лучшим амбассадором для всех наших спонсоров, продолжать упорно работать и получать от этого удовольствие.

# Команды, которые мы поддерживаем

Unior Bike Tools поддерживает некоторых из лучших спортсменов и команды мира с помощью множества инструментов, разработанных совместно с ними. Гонки - это часть нас. Есть и другие команды, использующие Unior Bike Tools, которые официально не поддерживаются Unior, но решили инвестировать в наши инструменты.

















































#### МУЛЬТИТУЛ EURO17

Новый мультитул Euro 17 произведен в Словении из лучших материалов в соответствии с высокими стандартами качества. Инструменты хромированы, а головки индукционно закалены и фосфатированы, что обеспечивает точность допусков инструментов и долгий срок службы. Перечень некоторых материалов, используемых в мультитуле Euro 17, чтобы сделать его идеальным: хромованадиевая сталь 4, хромомолибденованадиевая сталь 52, хромокремнийванадиевая

#### В КОМПЛЕКТ МУЛЬТИТУЛА EURO17 ВХОДЯТ:

- ключи шестигранные 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 ключи с профилем ТХ 10, 25
- отвертка крестовая РН1
- отвертка шлицевая 1,0 х 5,0
- выжимка цепи
- ключ для колесных ниппелей Шредер и Преста
- спицевые ключи 3.3, 3.45 и DT

BLUE		RE	D
CODE	ART.	CODE	ART.
625790	1655EURO17	625901	1655EUR17-US

#### МУЛЬТИТУЛ EURO13

Новый мультитул Euro 13 произведен в Словении из лучших материалов в соответствии с высокими стандартами качества. Инструменты хромированы, а головки индукционно закалены и фосфатированы, что обеспечивает точность допусков инструментов и долгий срок службы. Перечень некоторых материалов, используемых в мультитуле Euro 13, чтобы сделать его идеальным: хромованадиевая сталь 4, хромомолибденованадиевая сталь 52, хромокремнийванадиевая

#### В КОМПЛЕКТ МУЛЬТИТУЛА EURO13 ВХОДЯТ:

- ключи шестигранные 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- ключи с профилем ТХ 10, 25
- отвертка крестовая РН1
- выжимка цепи
- ключ для колесных ниппелей Шредер и Преста

ı	BLUE	RE	ED .
CODE	ART.	CODE	ART.
625791	1655EURO13	625902	1655EUR13-US
6			





#### МУЛЬТИТУЛ EURO7

Новый мультитул Euro 7 произведен в Словении из лучших материалов в соответствии с высокими стандартами качества. Инструменты хромированы, а головки индукционно закалены и фосфатированы, что обеспечивает точность допусков инструментов и долгий срок службы. Перечень некоторых материалов, используемых в мультитуле Euro 7, чтобы сделать его идеальным: хромованадиевая сталь 4, хромомолибденованадиевая сталь 52, хромокремнийванадиевая сталь 5.

#### МУЛЬТИТУЛ EURO7 ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

ключи шестигранные 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6

BLUE		RE	D
CODE	ART.	CODE	ART.
625792	1655EURO7	625903	1655EUR7-US

#### МУЛЬТИТУЛ EURO6

Новый мультитул Euro 6 произведен в Словении из лучших материалов в соответствии с высокими стандартами качества. Инструменты хромированы, а головки индукционно закалены и фосфатированы, что обеспечивает точность допусков инструментов и долгий срок службы. Перечень некоторых материалов, используемых в мультитуле Euro 6, чтобы сделать его идеальным: хромованадиевая сталь 4, хромомолибденованадиевая сталь 52, хромокремнийванадиевая сталь 5.

#### В КОМПЛЕКТ МУЛЬТИТУЛА EURO6 ВХОДЯТ:

- ключи шестигранные 4, 5, 6
- ключ с профилем TX 25
- отвертка крестовая РН1
- отвертка шлицевая 1,0 x 5,0

В	LUE	RE	ED.
CODE	ART.	CODE	ART.
625793	1655EURO6	625904	1655EUR6-US



#### КЛЮЧ ТРЕХСТОРОННИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ

- Ключ используют для затягивания и отвинчивания винтов с гайками шестигранной формы.
- Ручка с пластмассовой вставкой обеспечивает удобный и надёжный захват, который позволяет эффективно работать, а высококачественный материал обеспечивает длительное использование инструмента.



BL	UE	RI	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
624027	1781/2HX	624909	1781/2HX-US	4x5x6
624028	1/01/2ΠΛ	624908	1/61/2HX-US	2x2,5x3

# КЛЮЧ ТРЕХСТОРОННИЙ ТОРЦЕВОЙ

- Ключ 1781/2Р от компании Unior имеет три наиболее популярных гнезда для гаек и болтов размером 8, 9 и 10 мм.
- Эргономичная форма и идеальный размер делают этот инструмент полезным для профессионалов и любителей.



BL	UE	RI	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
623295	1781/2	625008	1781/2-US	8x9x10

# КЛЮЧ ТРЕХСТОРОННИЙ С ПРОФИЛЕМ TORX

- Ключ используют для затягивания и отвинчивания винтов с профилем TORX.
- Ручка с пластмассовой вставкой обеспечивает удобный и надёжный захват, который позволяет эффективно работать, а высококачественный материал обеспечивает длительное использование инструмента.



BL	BLUE		ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
624029	1781/2TX	624911	1781/2TX-US	10x15x25

## КЛЮЧ ТРЕХСТОРОННИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ

- Ключ используют для затягивания и отвинчивания винтов с гайками шестигранной формы.
- Ручка с пластмассовой вставкой обеспечивает удобный и надёжный захват, который позволяет эффективно работать, а высококачественный материал обеспечивает длительное использование инструмента.
- Версия 1781/2HXS отличается гаечными ключами под шестигранную головку с шаровыми концами, которые особенно полезны при работе под углом.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
624030	1781/2HXS	624910	1781/2HXS-US	4x5x6



# НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ, 8 ПРЕДМЕТОВ

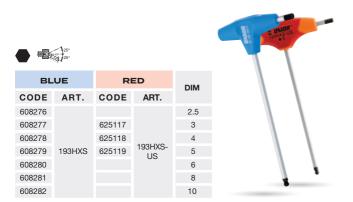
8 наших потрясающих шестигранных ключей с Т-образной рукояткой в одном наборе. Включает размеры 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм. Хромованадиевый стержень, как всегда, соединяется с полипропиленовой ручкой. Наконечники покрыты черной оксидной пленкой для защиты от коррозии.



R	ED	DIMENSION
CODE	ART.	
626412	193HX-US	2 - 10/8

## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ

- материал: стержень хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное



# ОТВЁРТКА ШЕСТИГРАННИК С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания



# КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- материал: стержень хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Diivi
623238		625108		2
607161		625109		2.5
607162		625110		3
607163				3.5
607164		625111		4
607165	193HX	625112	193HX- US	4.5
607166		625113	00	5
607167		625114		6
607168				7
607169		625115		8
607170		625116		10



#### КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX C Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное

BLUE		RE	ED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	DIN
607171				T6
607172				T7
607173		625711		T8
607174				T9
607175		625121		10
607176	193TX	625122	193TX-	15
607177	19317	625712	US	20
607178		625123		25
607179		628632		27
607180		625124		30
607181				40
607182				45



## ОТВЁРТКА С ПРОФИЛЕМ TORX. РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания

BL	UE	F	RED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Divi
611722				TX 6
611723				TX 7
611724				TX 8
611725				TX 9
611726		616454		TX 10
611727	621TBI	616455	621VDETBI	TX 15
611728	0211BI	616456	02 IVDETBI	TX 20
611729		616457		TX 25
611730		616458		TX 27
611731		616459		TX 30
611732				TX 40
611733				TY 45



# ОТВЁРТКА С ПРОФИЛЕМ TORX С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания



BL	.UE	R	ED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Diiii
611734		628279		TR 10
611735		628280		TR 15
611736		628281		TR 20
611737	621/1TBI	628282	621/1TBI- US	TR 25
611738		628430	00	TR 27
611739		628283		TR 30
611740				TR 40



# НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ

#### В КОМПЛЕКТЕ:

 9 шестигранных ключей (артикул 220/3) размеры 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе

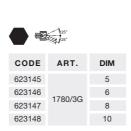


BL	UE.	ВІ	_ACK	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Dilvi
607852	220/3PH	626768	220/3PH-US	1,5-10/9



#### ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ И РУКОЯТКОЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- жало ключа с хромовым покрытием
- дополнительная рукоятка на ключе обеспечивает хороший захват
- с помощью ключа вы можете создавать более высокий крутящий момент, не повреждая болты

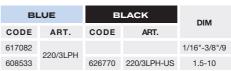




#### В КОМПЛЕКТЕ:

 9 шестигранных удлиненных ключей (артикул 220/3L) размеры 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе







# НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ

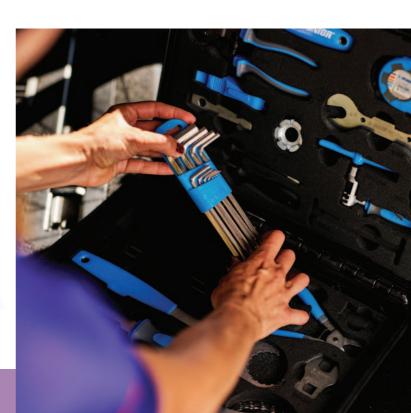
#### В КОМПЛЕКТЕ:

 8 ключей с профилем ТХ (артикул 220/7ТХN) размеры ТХ 9, ТХ 10, ТХ 15, ТХ 20, ТХ 25, ТХ 27, ТХ 30, ТХ 40 в пластиковом подвесе





CODE	ART.	DIM
613089	220/7TXPH	TX9-40



## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 2936 (для метрических размеров)



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



# КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ, **УДЛИНЁННЫЙ**

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 2936 (для метрических размеров)



CODE	ART.	DIM
608510		1.5
608511		2
608512		2.5
608513		3
608514		4
608515		5
608516	220/3L	6
608517	220/3L	7
608518		8
608519		10
608520		12
608521		14
608522		17
608523		19



#### КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX И **ОТВЕРСТИЕМ**

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938

H	
❤	

CODE	ART.	DIM
616296		TR 9
609173		TR 10
609174		TR 15
609175	220/7TX	TR 20
609176	220/11	TR 25
609177		TR 27
609178		TR 30
609179		TR 40



#### КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный



	31	
CODE	ART.	DIM
607826		1.5
607827		2
607828		2.5
607829		3
607830	220/3S	4
607831		5
607832		6
607834		8
607835		10



#### КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938



ART.	DIM
	TX 6
	TX 7
	TX 8
	TX 9
220/7TXN	TX10
	TX15
	TX20
	TX25
	TX27



# КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ, **УДЛИНЁННЫЙ**

■ материал: хромованадиевая сталь Premium

25°

- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный

CODE	ART.	DIM
608524		1.5
608525		2
608526		2.5
608527		3
608528	220/3SL	4
608529		5
608530		6
608531		8
608532		10
608531		8





# КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ)

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 10102 (для метрических размеров)
- угол наклона рожковой головки 15°

CODE	ART.	DIM
600061		6x7
600062		7x8
600064		8x9
600065		8x10
600066		9x10
600067		9x11
600068		10x11
600069		10x12
600070		10x13
600072		11x13
600074		12x13
600075		12x14
600076		13x14
600077		13x15
600078		13x17
600079		14x15
600080		14x17
600081	110/1	15x17
600082		16x17
600083		17x19
600084		17x22
600085		18x19
600086		19x22
600088		20x22
600089		21x23
600090		22x24
600091		22x27
600092		24x26
600093		24x27
600095		25x28
600096		27x29
600097		27x30
600098		27x32
600099		30x32
300033		JUNUZ

## НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В СУМКЕ

#### В КОМПЛЕКТЕ:

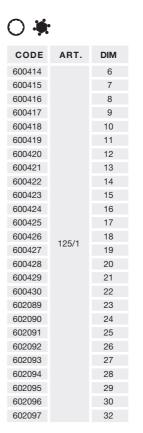
 8 рожковых ключей (артикул 110/1) размеры 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22



CODE	ART.	DIM
615465	110/1CT	6-22/8

# КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ)

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 7738 (для метрических размеров)
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3318 (только метрические размеры)





#### НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В СУМКЕ

#### В КОМПЛЕКТЕ:

 8 коротких комбинированных ключей (артикул 125/1) размеры 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22





#### КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ ІВЕХ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE смещение точки приложения усилия

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- усилие действует на грань гайки, чтобы защитить её угол
- три рабочие грани для увеличения передаваемого усилия
- 100%-ное позиционирование ключа
- перемещение ключа без его снятия



CODE	ART.	DIM
611762		8
611763		10
611764		11
611765		12
611766		13
611767		14
611768	129/1	15
611769		16
611770		17
611930		18
611771		19
611772		22
611773		24



### РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима
   работы
- Рукоятка для головок это не просто еще один инструмент из нашей общей программы инструментов. Она была разработана специально для программы велосипедных инструментов. Она легкая, компактная, крайне долговечная и имеет эргономичную рукоятку, состоящую из двух элементов. Предназначена для наших инструментов с блокировочным кольцом для кассеты, плоских головок для амортизационных вилок и многих других инструментов.



	1/2"	
--	------	--

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

#### КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- с линейкой
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787



#### РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ ВІ, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима
  работы
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- Безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки
- корпус полностью полирован



1/2"

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVIDITOR
611782	190.1/1ABI	625107	190.1/1ABI-US	260

#### РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки





CODE	ART.	DIM
612501	238.1/1ABI	200

# ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



# 3/8" CODE ART. DIM 605341 238.3/1 165

#### ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



#### КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ И БИТ

- Комплект головок торцевых и бит от компании UNIOR для обслуживания велосипедов включает все необходимые элементы для большинства операций обслуживания велосипеда.
- Меньшие головки торцевые и биты имеют размер 1/4 дюйма, тогда как большие - 3/8 дюйма.
- Для обеспечения использования совместно с рукоятками реверсивными или ключами динамометрическими любого размера в набор также входят два адаптера - для использования 1/4-дюймовых на 3/8-дюймовых и применения других вариантов.
- Все составляющие набора могут использоваться с рукояткой реверсивной или ключом динамометрическим.
- Все элементы набора располагаются внутри SOS-ложемента.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Биты с профилем TORX размерами 25, 27 и 30
- Шестигранные биты размерами 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Головки торцевые размерами 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм
- Адаптеры 1/4- 3/8 дюйма и 3/8-1/4 дюйма





CODE	ART.
624040	1782

#### ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1/2"

- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3124

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



#### ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)

CODE	ART.	DIM	
618682		3.2	
600815		4	
600816		4.5	
600817		5	
600818		5.5	
600819		6	
600820	188/2 6p	7	
600821		8	
600822		9	
600823		10	
600824		11	
603130		12	
600825		13	
603131		14	





# ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ, 1/4"

- материал: головка хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)

1/4"

CODE	ART.	DIM
625741		2,5
607898	187/2HX	3
607899		4
607900		5
607901		6
607902		7



# ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ TORX, 1/4"

- материал: головка хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



CODE	ART.	DIM
607903		TX 8
607904		TX 10
607905		TX 15
607906	187/2TX	TX 20
607907		TX 25
607908		TX 27
607909		TX 30
607910		TX 40



## ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ, 1/2"

- материал: головка хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- размеры 17, 19, 22, 24 используются для снятия и установки передних колес
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



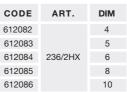
CODE	ART.	DIM
600978		4
603420		5
603421		6
603422		7
603423		8
605923	192/2HX	9
603424		10
603425		12
603426		14
624034		15
603427		17
603428		19



## ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ, 3/8"

- материал: головка хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)







## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- стержень хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



BLU	JE	RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Dilli
608283		625120		5.5
608284				6
608285				7
608286				8
608287				9
608288	193N		193N-	10
608289	19314		US	11
608290				12
608291				13
608292				14
608293				15
608295				17



## ОТВЁРТКА КРЕСТОВАЯ РН, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5260-PH





BL	UE	RI	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
611701	615TBI	616443	C10VDETRI	PH 0X60
611702		616444		PH 1X80
611703				PH 1X200
611704		616445	613VDETBI	PH 2X100
611705				PH 2X150
611706				PH 2X200

# ОТВЁРТКА ШЛИЦЕВАЯ, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5264



BL	UE	RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Dilvi
611687		616436		0.4X2.5X75
611688				0.5X3.0X80
		616437		0.5X3.0X100
611689				0.5X3.0X125
611690				0.6X3.5X100
612810				0.4X2.5X60
612811				0.5X3.0X100
612812				0.5X3.0X150
612813				0.6X3.5X75
		616438		0.6X3.5X100
611691				0.6X3.5X125
611692	605TBI	616439	603VDETBI	0.8X4.0X100
612814				0.8X4.0X125
611693				0.8X4.0X150
611694				1.0X5.5X125
612815				0.8X4.0X200
612816				1.0X5.5X100
		616440		1.0X5.5X125
611695				1.0X5.5X150
611696				1.2X6.5X150
612817				1.2X6.5X100
612818				1.2X6.5X125
		616441		1.2X6.5X150

# ОТВЁРТКА ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



#### **РУЛЕТКА**

- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой
- металлическая измерительная лента



# CII

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividition
612790	710R	625129	710R-US	3 m

#### МАГНИТНАЯ ТАРЕЛКА

- материал: нержавеющая сталь, коррозионностойкий
- удерживает детали и инструмент там, где это необходимо
- удерживает небольшие болты, гайки и металлические детали

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- сильный постоянный магнит, покрытый защитной резиновой оболочкой
- используется в любом положении

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

- Сильный магнит с защитным резиновым слоем подходит практически для всех предприятий, от автосервисов до любой мастерской. Может использоваться в любом положении магнит настолько сильный, что тарелка может удерживать предметы даже в перевёрнутом положении. Тарелка предназначена для хранения винтов, гаек и прочих крепёжных средств во время работы
- для использования в гараже, в домашнем хозяйстве



D kg		
CODE	ART.	DIMENSION
619728	2086	150x40

#### **РУЛЕТКА**

- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой
- точность по ІІ классу
- металлическая измерительная лента



# CIICE

CODE	ART.	DIMENSION
612131		2 m
612132	710P	3 m
612133		5 m

#### ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

- точность: 0,02 мм / 0,001 дюйма
- функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862
- двойная шкала: в дюймах и мм

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- штифты: чернение
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ СО ШТИФТАМИ

- двойная пластиковая рукоятка
- Штифты размерами 2,3 и 2,8 мм являются сменными, расстояние между ними регулируется. Наибольшее расстояние между штифтами в раскрытом состоянии ключа 50 мм, в сомкнутом 10 мм.



CODE	ART.	DIMENSION
612035	271	0-150mm

# ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ

- точность: 0,02 мм / 0,001 дюйма
- максимальная измерительная скорость: 1,5 м/с
- функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862
- двойная шкала: в дюймах и мм



CODE	ART.	DIMENSION
619881	270A	0-150mm





BL	.UE	R	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dimentolon
616294	253/2DP	624933	253/2DP-US	2.3, 2.8

# МОЛОТОК АМОРТИЗИРУЮЩИЙ

- стальные шарики в головке молотка поглощают удар
- шарики, поглощающие удар
- корпус из легированной стали
- трубчатая металлическая рукоятка с лаковым покрытием, с пластиковой ручкой
- не сменные пластиковые бойки
- высокая степень защиты

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Имеет преимущество перед обычными молотками благодаря пластиковым бойкам и внутреннему насыщению, обеспечивающему работу без отдачи от поверхности и, соответственно, повышению ударной силы.
- стальные шарики в головке молотка предотвращают отскок и добавляют силу удара
- уменьшенная отдача при работе

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Предназначен для рихтовочных работ без повреждения поверхности.
- не рекомендуется использовать по острым поверхностям, есть вероятность раскола пластикового бойка.

BL	UE	BL	ACK	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dimension
615034	819A	626485	819A-US	950

# молоток с бойком из ПОЛИУРЕТАНА

- материал: полиуретан, твёрдость 45-55 ед. по Шору D
- маслостойкий
- корпус молотка из серого чугуна
- деревянная рукоятка, лакированная
- прочный материал, позволяющий многостороннее использование





## МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- рукоятка из ясеня со специальным овальным клином
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 1041



#### НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

- компактная и эргономичная рукоятка
- хромированная рамка
- два пространственных положения ножовочного полотна

# 2 INTON TOO 10

CODE	ART.	DIMENSION
621531	750B	400

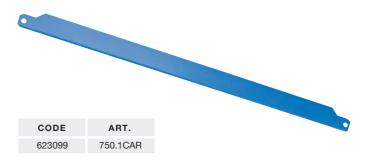
# СМЕННОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО ДЛЯ АРТ. 750В (НАБОР ИЗ 2 ШТ.)

- материал: HSS, биметалл
- шаг: 24 зуба на 1 дюйм длины (24 TPI)
- длина 300 мм



CODE	ART.	DIMENSION
621532	750.1B	2

# СМЕННОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО ДЛЯ АРТ. 750B (НАБОР ИЗ 2 ШТ.)



## НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, ДРАЧЁВЫЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
613011	763HB	625714	763HB-US	200

## НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, ДРАЧЁВЫЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



BL	UE	RED		DIMENSION	
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIVSION	
612992	760HB	625715	760HB-US	200	

## НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, ЛИЧНОЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



CODE	ART.	DIMENSION
619295	760114/00	100
619296	760H1/2S	150

#### НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



## НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



## НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



# НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУКОЯТКОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку



#### НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ЛИЧНЫХ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



_ • •		١
CODE	ART.	DIMENSION
619468	762/5 1/2S	150

#### **TUCKU IRONGATOR**

- литой корпус из серого чугуна
- кованые губки из конструкционной стали, закалены в масле
- корпус покрыт лаком, губки с антикоррозионным покрытием, остальные части оцинкованы
- ходовой винт защищён от повреждения
- плавный ход гарантирует точное управление движущимися частями
- тиски могут быть объединены с поворотным устройством





CODE	ART.	DIMENSION
621564	721/6	80
621481		125
621567		150
621570		200

# СМЕННЫЕ ГУБКИ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЛЯ АРТ. 721/6 И 721Q/6

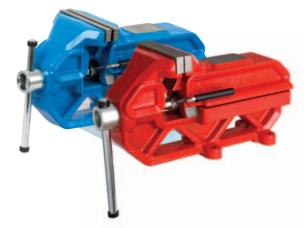
- материал: алюминий
- набор 2 шт.



CODE	ART.	DIMENSION
619027	722.1AL	150
619026	122.1AL	125

# ТИСКИ IRONGATOR С СИСТЕМОЙ БЫСТРОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

- литой корпус из серого чугуна
- кованые губки из конструкционной стали, подвергнуты закалке и отпуску
- корпус покрыт лаком, губки с антикоррозионным покрытием, остальные части оцинкованы
- плавный ход гарантирует точное управление движущимися частями
- тиски могут быть объединены с поворотным устройством
- система быстрого перемещения





BLU	JE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividició
621482	721Q/6	625130	721Q/6-US	125
621568	721Q/0	625131	1210/0-03	150

# ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТИСКОВ АРТ. 721/6 И 721Q/6

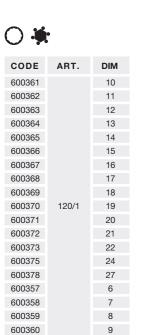
- литой корпус из серого чугуна
- материал других частей: специальная инструментальная сталь
- может вращаться на 360°



CODE	ART.	DIMENSION
621566	721.1/6	80
621483		125
621569		150
621572		200

# КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ УДЛИНЁННЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ головки)

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 7738 (для метрических размеров)





# материал: хромованадиевая сталь Premium

- целиком подвергнут закалке с высоким отпуском

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка
- 72 зуба, рабочий угол 5°

КЛЮЧ КОВАНЫЙ

стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки

КОМБИНИРОВАННЫЙ С ХРАПОВИКОМ

обеспечивает быстрое и лёгкое затягивание гайки без причинения вреда пользователю, а также быстрое и точное позиционирование ключа на гайку



#### НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- поверхностная обработка: никелирование
- пластиковые рукоятки



ВІ	UE.	RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Dilvi
601127	582/3P	628278	582/3P-US	150

## РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ ВІ ДЛЯ **BCTABOK**, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- для вставок 6,3 мм



Е	LUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
625355	188.1/1BBI	628277	188.1/1BBI-US

#### РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1/4", **ЭРГОНОМИЧНАЯ**

- материал: хромованалиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- храповый механизм с 40 зубьями рабочий угол 9° безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым
- нажатием кнопки



В	LUE	RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Diivi
611901	188.1/1ABI	625106	188.1/1ABI-US	1/4"

#### ПЕРЕХОДНИК С 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316









CODE	ART.	DIMENSION
607976	188.7/2	1/4" - 3/8"

#### СМЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖА АРТ. 556A И 556B

- лезвие движется вперёд при перемещении запирающего движка
- если лезвие затупилось, обломите кончик по насечке
- при использовании лезвия остаток лезвия удаляется перемещением запирающего движка вперёд
- новое лезвие вставляется перемещением запирающего движка назад и нажатием кнопки смены лезвия



CODE	ART.	DIMENSION
612137	556.1B	18

#### НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" В ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКЕ

размеры кейса: 244x207x59

#### В КОМПЛЕКТЕ:

- торцевые головки 1/4 " 11 штук, 12-гранные (артикул 188/2 12Р) размеры 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- аксессуары 1/4 "; 1 вороток с шарниром, 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (55, 150 мм)



1	RED	
CODE	ART.	DIM
626780	188BI6P15-US	4 - 13/15



#### ПЕРЕХОДНИК С 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316
- код 605345 не имеет дополнительной полировки



3/8" - 1/4"





CODE

607977





## НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ЭРГОНОМИЧНЫЙ

238.7/1

- двухкомпонентная рукоятка
- восемь автоматически сменяемых отламывающихся лезвий внутри
- лезвие с 13 отламывающимися частями
- лезвие изготовлено из высоколегированной стали



CODE	ART.	DIMENSION
612136	556B	18

## ОТВЁРТКА ШЕСТИГРАННИК, РУКОЯТКА CR

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка полипропилен
- отверстие для подвешивания



CODE	ART.	DIMENSION
617128		2
617129	620/1CR	2.5
617130		3

# ОТВЁРТКА ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК ИЗОЛИРОВАННАЯ, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлеа в соответствии с EN 60900
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



RE	RED		
CODE	ART.	DIMENSION	
616468	629VDETBI	10	
616467	029VDE1DI	8	

# МОЛОТОК С БОЙКОМ ИЗ СЕЛИДОРА

- материал: селидор, твёрдость 60-70 ед. по Шору D
- маслостойкий
- боёк молотка из серого чугуна
- деревянная рукоятка, лакированная
- для работ с легко повреждаемыми материалами







CODE	ART.	DIMENSION
601834	820	32



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОВРЕЖДЕННЫМ КРЕПЕЖОМ

- данные плоскогубцы вы сможете ослабить или открутить винты/шурупы с поврежденным профилем головки, которые невозможно открутить стандартными инструментами. Повреждение профиля винта/шурупа обычно происходит, когда винты/шурупы застревают из-за заклинивания или коррозии, и стандартный инструмент разрушает профиль. Плоскогубцы имеют как горизонтальную, так и вертикальную насечку, которая захватывает винт за внешний диаметр головки и предотвращает соскальзывание плоскогубцев с головки винта при отвинчивании. Зубья прочные, очень острые и обеспечивают отличный захват головки винта независимо от ее профиля. Плоскогубцы можно использовать для головок винтов диаметром от 3 до 11 мм.
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки.
- покрытие: фосфатирование
- двойные пластиковые рукоятки

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- губки с двойными зубцами, горизонтальными и вертикальными
- многоцелевое использование
- для головок винтов диаметром от 3 до 11 мм
- длина плоскогубцев облегчает отвинчивание





BL	UE	F	RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
628800	407/4DP	629036	407/4DP-US	170

# НОЖНИЦЫ-КУСАЧКИ ДЛЯ ОБРЕЗКИ ОПЛЕТКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ТОРМОЖЕНИЯ

- Кусачки разработаны специально для обрезки оплетки переключения и торможения. Кусачки режут точно и гладко, без деформации на поверхности оплетки, и имеют встроенную функцию обжима наконечников тросов. Механизм блокировки держит кусачки закрытыми для удобного хранения. Чтобы разблокировать механизм блокировки, просто нажмите и отпустите кусачки.
- Чтобы сохранить максимальную производительность резки, мы настоятельно рекомендуем не использовать кусачки для резки тросов переключения/торможения и спиц.

BL	UE	R	RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
628147	584/4BI	628148	584/4BI-US	180





# ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ТРОСИКА С ЗАМКОМ

- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

■ Плоскогубцы предназначены для натяжения стальных тросов тормозов и механизма переключения передач. Они используются для удержания внутреннего троса и его вытягивания. Нажатием пальцем приводится в действие предохранительный замок. После этого плоскогубцы можно отпускать, и трос оказывается закрепленным. Замок автоматически отпускается при сжатии рукояток. Дополнительный предохранительный замок позволяет выполнять работу легче, быстрее и значительно удобнее.



ВІ	_UE	I	RED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Dilvi
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US	185

# ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ШТИФТОВ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- выжимной штифт индукционно закалён
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках
- Простые в использовании и функциональные плоскогубцы.
   Выжимка штифта производится небольшим усилием без риска повреждения деталей цепи. Эргономическая форма инструмента позволяет работать им одной рукой.

#### ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩЕГО ЗВЕНА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- инструмент может использоваться профессионалами или любителями
- Щипцы для замыкающего звена применяют для наиболее часто используемых цепей с замыкающим звеном, чьё назначение устанавливать или снимать цепь только при помощи рук. Термин замыкающего звена также относится к SRAM Powerlink или к отсутствующему звену КМС. После редкого использования цепи и из-за грязи и ржавчины почти невозможно бывает удалить замыкающее звено только при помощи рук. С щипцами для замыкающего звена Unior 1720/2DP удаление замыкающего звена становится простым.



ВІ	LUE		RED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	Bilvi
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US	177

# СМЕННЫЙ ШТИФТ К АРТ. 1640

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- выжимной штифт индукционно закалён



В	LUE		RED	DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	DIIVI
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240



CODE	ART.
605956	1640.1/4

#### КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОКРЫШЕК

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках
- Клещи предназначены для непосредственного демонтажа покрышек, особенно соединённых с ободом. С помощью клещей покрышка отжимается от обода, что облегчает её снятие. Продуманная форма губок не допускает повреждения камеры при демонтаже покрышки. Губки клещей хромированы, а рукоятки покрыты пластиком для повышения удобства эксплуатации.

#### БОКОРЕЗЫ РУКОЯТКИ ВІ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN 60900



BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVIENSION
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300



В	BLUE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividitoroit
607883	461/1BI	610426	461/1VDEBI	140
607884	401/101	610427	401/170001	160

#### ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ, РУКОЯТКИ ВІ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN 60900

# ПЛОСКОГУБЦЫ УДЛИНЁННЫЕ, РУКОЯТКИ ВІ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN 60900





В	BLUE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE ART.		
607870		610421		160
607871	406/1BI	610422	406/1VDEBI	180
607872	406/TBI	610423	400/ I VDEBI	200
608354		610424		220



BLUE		R	RED	DIMENSION	
CODE	ART.	CODE ART.		D	
607878	470/1DI		470/1\/DEDI	140	
607879	472/1BI	610430	472/1VDEBI	160	

# ПЛОСКОГУБЦЫ УДЛИНЁННЫЕ ИЗОГНУТЫЕ, РУКОЯТКИ ВІ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом EN 60900

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват
- губки изогнуты под углом 45°
- губки с насечкой



#### КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ С КОРОБЧАТЫМ ШАРНИРОМ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГУБКАМИ

610439

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

607967

- установка губок в 7-ми положениях раскрытия
- губки всегда параллельны во избежание повреждения обрабатываемого предмета
- съёмные пластиковые губки (арт. 449.1) предназначены для работы с хромированными и полированными изделиями



BL	.UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
615032	449/1PYTHON	625713	449/1PYTHON-US	240

#### КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ НУРО

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Клещи НҮРО с автоматической настройкой не требуют предварительной установки.
- Автоматическая настройка одной рукой.
- Чёткое приспособление клещей к рабочему предмету.
- Максимальное раскрытие губок до 40 мм.
- Механизм блокировки облегчает хранение, когда клещи не используются.



CODE	ART.	DIMENSION
611780	442/1HYPO	240

#### ПЛАСТИКОВЫЕ ГУБКИ ДЛЯ АРТ. 449/1 PYTHON



CODE	ART.	DIMENSION
615033	449.1	240

#### СЪЁМНИК НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ПРЯМЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма А

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

■ для установки стопорных колец

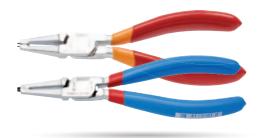




BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

# СЪЁМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ПРЯМЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма С





BL	BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE ART.		DIMENSION
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

# СЪЁМНИК НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ЗАГНУТЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254, форма В
- двойные пластиковые рукоятки





BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVIDITATION
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

# СЪЁМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ЗАГНУТЫМИ КОНЦАМИ

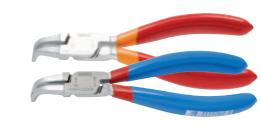
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

■ для установки стопорных колец





BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13



# НАБОР СЪЁМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ PLUS В СУМКЕ

#### В КОМПЛЕКТЕ:

- Съемники внешних стопорных колец, прямые и изогнутые, длина 140 мм (3-10 мм)
- Съемники внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, длина 140 мм (8-13 мм)



CODE	ART.	DIMENSION
621623	539PLUS/1DPCT	140 x 8 - 13

# ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ, РУКОЯТКИ ВІ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN 60900

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов
- губки с насечкой



BL	BLUE		RED		
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION	
607876	508/1BI	610436	508/1VDEBI	170	











# КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА

- головки с реверсивным храповым механизмом
- контролируемый момент затяжки осуществляется в направлении, указанном на рукоятке ключа
- механизм трещотки работает как по часовой, так и против часовой стрелки
- для затяжки болтов и гаек с правосторонней резьбой
- отчётливый сигнал при достижении необходимого момента затяжки
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- шкала с двойной оцифровкой, Н·м и кгс·м

#### важно!

- Не используйте ключ для ослабления крепежа!
- Затяжку можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА возвращайте механизм в положение минимального крутящего момента по окончании работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Несоблюдение инструкции по эксплуатации может привести к повреждению динамометрического ключа.

CODE	ART.	DIMENSION
615485	264	1/4" x 2 - 24
615486	204	3/8" x 5 - 110

# ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

- Динамометрический ключ, специально спроектированный для обслуживания велосипедов. Обе версии имеют размер, идеально подходящий для использования по назначению, и обеспечивают точность и простоту использования. Вариант меньшего размера имеет присоединительный квадрат размером ¼" и позволяет работать с наиболее труднодоступными болтами с низкими значениями крутящего усилия. Более крупный вариант имеет присоединительный квадрат размером ½" и совместим с нашими головками для установки каретки, головками для крышек амортизаторов и установочными кольцами кассеты без использования переходников.
- нескользящая рукоятка
- индикация достижения установленного момента затяжки: звуковая и световая индикация (2 LED)
- режим работы: измерение момента / регистрация максимального значения
- выбор единиц измерения: Н·м, фунт силы·дюйм, фунт силы·фут, кгс·м
- число зубьев колеса: 60
- батарея: 1 х ААА (не входит в комплект поставки), совместима с аккумуляторами
- гарантия: 10 000 циклов или 1 год
- автоматическое отключение питания через 5 минут

CODE	ART.	SQUARE DRIVE (INCHES)	RANGE (Nm)	ACCURACY	RESOLUTION
627784	266B	1/4"	1-20Nm	CW: +/- 3% CCW: +/- 4%	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm
627785	2006	1/2"	4,3-85Nm	CW: +/- 3% CCW: +/- 4%	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm





# КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК И БИТ

- Комплект торцевых головок и бит от компании UNIOR для обслуживания велосипедов включает все необходимые элементы для большинства операций обслуживания велосипеда.
- Меньшие торцевые головки и биты имеют размер 1/4 дюйма, тогда как большие - 3/8 дюйма.
- Для обеспечения использования совместно с рукоятками реверсивными или ключами динамометрическими любого размера, в набор также входят два адаптера - для использования 1/4-дюймовых на 3/8-дюймовых и применения других вариантов.
- Все составляющие набора могут использоваться с рукояткой реверсивной или ключом динамометрическим.
- Все элементы набора располагаются внутри SOS-ложемента.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Биты с профилем TORX размерами 25, 27 и 30Шестигранные биты размерами 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Торцевые головки размерами 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм
- Адаптеры 1/4- 3/8 дюйма и 3/8-1/4 дюйма

CODE	ART.
624040	1782





## ГОЛОВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРЕТКИ

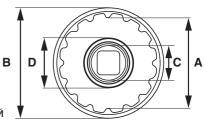
Все модели головок для установки каретки изготавливаются на высокоточных станках с ЧПУ и используются для установки и демонтажа крышки каретки различных систем. Они изготавливаются из алюминия и покрываются прочной анодной пленкой красного цвета, что обеспечивает точность подгонки и исключает повреждение алюминиевой крышки каретки. Рифление на

боковой поверхности головки обеспечивает надежность захвата при закручивании чашек вручную, тогда как наличие квадратного посадочного гнезда размером 1/2" обеспечивает простоту работы с динамометрическими ключами, реверсивными рукоятками и воротками.

BB9	0000	BB	R60	BS	<b>O</b> SA	MEG	<b>SAEVO</b>	16 N	отсн	т	47
		2									
CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.
627619	1671.BB9000	627620	1671.BBR60	627621	1671.BSA30	627622	1671.MEvo	627623	1671.16N	628495	1671.T47

	КАРЕТКА			ИНСТРУМЕНТ UNIOR					
производитель	модель	1671.BSA30	1671.BBR60	1671.BB9000	1671.MEGAEVO	1671.16N	1671.T47		
Campagnolo	Подходит для большинства моделей					Х			
Chris King	Подходит для большинства моделей					Х			
Chris King	Thread fit T47 30X & 24X						х		
Enduro	T47 с внешним диаметром 52,2 мм						х		
Enduro	TorqTite PF30 с внешним диаметром 52,2 мм						х		
FSA	MegaEvo				X				
FSA	MegaExo					Х			
Praxis	T47*						х		
Race Face	Cinch	Х							
Race Face	X-Type					Х			
Rotor	BSA30								
Shimano	BBR60		Х						
Shimano	Dura-Ace 9000			х					
Shimano	Hollowtech II					Х			
Shimano	MT60		х						
Shimano	XTR BB93			Х					
SRAM	DUB T47						х		
SRAM	DUB	Х							
SRAM / Truvativ	GXP					Х			
Zipp	Vuma	Х							
Hawk Racing	BB3086	х							
Wheels Mfg	PF30				х				
Wheels Mfg	T47						х		

<sup>\* 1671.</sup>Т47 несовместим с неприводной крышкой Praxis T47 GXP.



- А = ДИАМЕТР ПО ШЛИЦАМ
- В = ДИАМЕТР СЪЕМНИКА
- С = ДИАМЕТР НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
- D = ДИАМЕТР АДАПТОРА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

TEXHUYECKUE ХАРАКТЕРИСТИКИ СЪЕМНИКОВ UNIOR ДЛЯ КАРЕТКИ							
ИНСТРУМЕНТ	ДИАМЕТР НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ДИАМЕТР АДАПТОРА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ					
1671.BSA30	12	44,2	53	/	/		
1671.BBR60	16	39	47	/	/		
1671.BB9000	16	39,4	45	/	/		
1671.MEVO	16	46,4	56	/	/		
1671.16N	16	42,7	52	/	/		
1671.T47	16	49	60	23,8	28,8		
1671.T47	12	46,6	60	23,8	29,8*		

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ КРЕПЛЕНИЙ SHIMANO

- Сильный магнит с обратной стороны инструмента обеспечивает надёжное хранение в подходящем месте.
- Может использоваться как вручную, так и с помощью гаечного ключа на 13 мм.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Инструмент предназначен для снятия и установки пластиковых креплений Shimano, используемых в шатунных системах Hollowtech II.



CODE	ART.
623120	1609.1/2

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШАТУНОВ SHIMANO

- Предназначен для работы с шатунами Shimano Hollowtech II.
- Инструмент предназначен для снятия и установки пластиковых креплений Shimano, используемых в шатунных системах Hollowtech II.
- Инструмент можно использовать вручную или с помощью шестигранного ключа на 8 мм.



CODE	ART.
627017	1609.1

# КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ ДЛЯ КАРЕТКИ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- этот инструмент также подходит к гайкам ротора дисковых тормозов с 16 наружными пазами.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Ключ с открытым зевом для каретки используют для снятия и установки кареток Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque и Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® и других.



В	LUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623424	1609/2HOBBY	624935	1609/2HOBBY-US



### СЪЁМНИК КАРЕТОК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- состоит из ключа, арт. 1671.1, болта с гайкой и рукоятки.
- винт с двойной резьбой позволяет использовать этот инструмент для стандартных кареток Shimano, а также для кареток Shimano Octalink и Truvativ.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Когда мы хотим удалить каретку, ключ необходимо надеть на каретку. При помощи болта он фиксируется на оси. Это предотвращает соскальзывание ключа и повреждение гайки каретки. Операция легко выполняется с помощью ключа длиной 350 мм с двухкомпонентной эргономичной рукояткой. Эту же процедуру можно использовать для установки. Винт 24 мм АF и используется с ключом 24 мм или динамометрическим ключом. Рукоятку можно снять при необходимости.

BL	UE	R	ED
CODE	ART.	CODE	ART.
623087	1671.8/2BI	624919	1671.8/2BI-US

# КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КАРЕТОК СТАРОГО ТИПА

■ материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

 Ключ используется для установки и удаления кареток старого типа. Ключ идеально располагается в руке, а тонкая форма с зазорами позволяет быстро и эффективно установить или удалить каретку. Длина ключа 204 мм.

CODE	ART.
618414	1672/2

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ КАРЕТКИ ВВ30 & DUB

■ Инструмент предназначен для снятия безрезьбовых кареток BB30 и Sram DUB из рамы. Инструмент безопасно вытягивает чашки каретки из рамы без использования молотка. Он оснащен двумя сменными специальными съемниками: съемник 30 мм для стандартного BB30 и съемник 29 мм для нижних кронштейнов Sram DUB с прессовой посадкой. При использовании инструмента со съемником 30 мм инструмент также совместим со многими другими стандартами каретки, использующими подшипники с внутренним диаметром 30 мм. Резиновое уплотнительное кольцо на инструменте обеспечивает бережное использование инструмента и предотвращает появление царапин на раме.



CODE	ART.	
621660	1625/2	





## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ КАРЕТКИ ВВ90

 Инструмент предназначен для снятия подшипников и чашек с нерезьбовых кареток системы BB90. Также подходит для использования на осях 24 мм, таких как у систем BB86, BB92, SRAM Press Fit GXP. Инструмент позволяет снять подшипники и чашку с рамы. Осторожно установите направляющую головки съёмника на чашку (отмечено зелёным).





## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРЕТОЧНОГО УЗЛА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Используется для установки и снятия кареточного узла 35,8 мм и 36,3 мм. Изготовлено из высококачественной инструментальной стали, подвергнуто термической и термохимической обработке. Преимуществом данного приспособления является то, что оно препятствует проскальзыванию корпуса при установке.



CODE	ART.
616293	1607/4

# УСИЛЕННЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ CAMPAGNOLO ДЛЯ СНЯТИЯ ШАТУНОВ И УСТАНОВКИ КАРЕТОК

Этот полный набор включает инструменты для снятия и установки шатунов и подшипников для машин Campagnolo® и Fulcrum® Ultra Torque, а также для систем Campagnolo® Power Torque.



CODE	ART.
623207	1626A

# КЛЮЧ ДЛЯ КАРТРИДЖА КАРЕТКИ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- приводной квадрат 1/2" упрощает использование с храповиками, фиксированными рукоятками и динамометрическими ключами

#### для работы С:

- Каретки Shimano Octalink® с внешними выемками, каретки типа Bontrager® и Truvativ® ISIS Drive®
- Локринг передней звездочки системы электровелосипеда Bosch® 3-го и 4-го поколения



# CODE ART.

1671.2/4

# ЗАПАСНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ АРТ. 1607/4

CODE	ART.
623383	1607.1/4

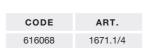


# КЛЮЧ ДЛЯ КАРТРИДЖА КАРЕТКИ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- для Shimano®, ISIS®

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

используется в комплекте с реверсивной рукояткой арт. 190.1A BI





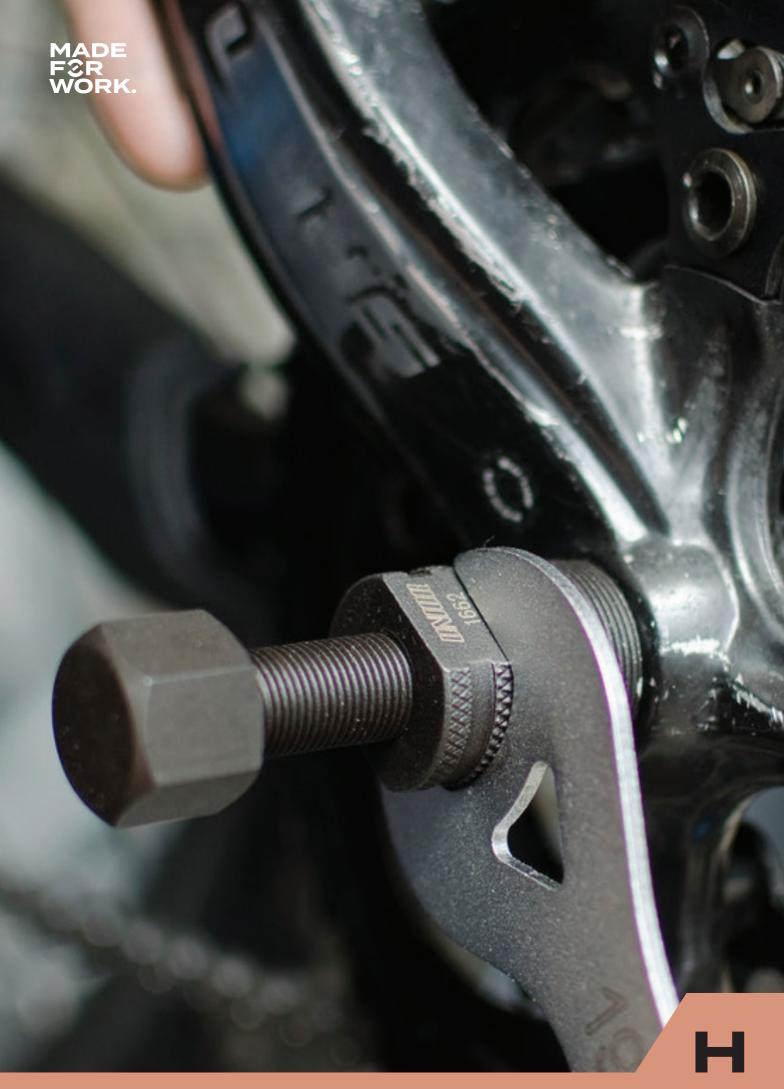
# КЛЮЧ ДЛЯ КАРЕТКИ ДЛЯ BSA30

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Ключ используют для установки или удаления внешних чашек BSA30.
- Ключ для каретки BSA30 от компании UNIOR работает на новых стандартных нижних кронштейнах BSA30, которые можно обнаружить в системах Rotor®, DUB, Zipp® и RaceFace®.



ı	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
624037	2620/2BI	628596	2620/2BI-US

616069



# СЪЁМНИК СТАНДАРТНЫХ ШАТУНОВ, ШАТУНОВ SHIMANO OCTALINK И ISIS С РУКОЯТКОЙ

Съёмник предназначен для снятия шатунов Shimano Octalink и Isis, а также стандартных шатунов с посадкой на квадрат. Прочная рукоятка позволяет выполнять работу быстро и легко. Изделие обеспечивает оптимальную эффективность и может использоваться как в мастерских, так и в домашних условиях.



В	LUE	ı	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623088	1661.3/4DP	624918	1661.3/4DP-US

### СЪЁМНИК ШАТУНОВ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- фосфатирование

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЪЁМНИК:

Съёмник предназначен для снятия шатунов Shimano Octalink и Isis.



CODE	ART.	DIMENSION
615529	1661/4	14 mm

## СЪЁМНИК ДЛЯ ШАТУНА С КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- съёмник используется для снятия шатунов с поврежденной внутренней резьбой, когда шатун нельзя снять с помощью обычного съёмника.



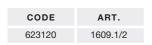
CODE	ART.
619707	1662/4

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ КРЕПЛЕНИЙ SHIMANO

- Сильный магнит с обратной стороны инструмента обеспечивает надёжное хранение в подходящем месте.
- Может использоваться как вручную, так и с помощью гаечного ключа на 13 мм.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Инструмент предназначен для снятия и установки пластиковых креплений Shimano, используемых в шатунных системах Hollowtech II.



### СЪЁМНИК ШАТУНОВ SHIMANO XTR

материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Съёмник используется для снятия новых систем ХТR. Для его применения выкрутите пластмассовое кольцо на внешней стороне съёмника. Отвинтите регулировочную гайку на внутренней стороне шатуна с помощью пластмассового зажима. Вкрутите съёмник против часовой стрелки в шатун и воспользуйтесь шестигранным ключом для отвинчивания гаки, крепящей шатун. Теперь крутите шестигранный ключ против часовой стрелки до тех пор, пока шатун не снимется с оси, затем выкрутите съёмник из шатуна. Изделие обеспечивает оптимальную эффективность и пригодно как для мастерских, так и для использования в домашних условиях.



CODE	ART.
619710	1664



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- сменные головки 14 и 15 мм

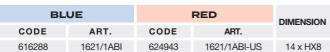
Ключ предназначен для затяжки и откручивания гаек диаметром 14 и 15 мм. Он одинаково подходит как для монтажа, так и для демонтажа втулок. Специальная втулка предотвращает потерю торцевой головки. Конструкция храпового ключа для гайки конической втулки UNIOR позволяет работать в условиях с ограниченным пространством, а также облегчает доступ к втулкам. Новая форма ключа позволяет развивать более высокий крутящий момент, снижает физическую нагрузку и увеличивает срок службы инструмента. Максимальный крутящий момент развивается благодаря двухкомпонентной эргономичной рукоятке.

BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividicit
615248	1621/1BI	624942	1621/1BI-US	14 x 15

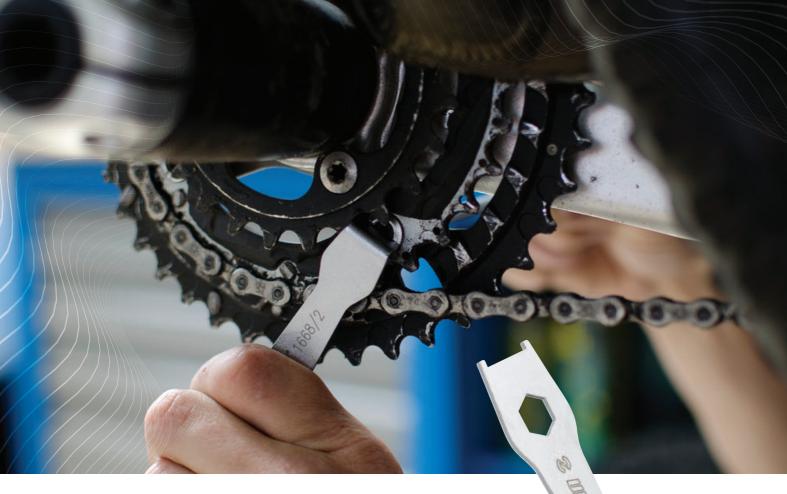
# КЛЮЧ ХРАПОВЫЙ ДЛЯ КОНИЧЕСКОЙ ВТУЛКИ С ГОЛОВКОЙ ТОРЦЕВОЙ НА 14 ММ И ШЕСТИГРАННИКОМ НА 8 ММ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- с 75 зубьями
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- сменная головка с шестигранной вставкой НХ8 и торцевая головка 14 мм.









# КЛЮЧ ДЛЯ ГАЕК ПЕРЕДНИХ ЗВЁЗДОЧЕК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- Размер отверстия для шестигранного ключа SW10, позволяет откручивать и затягивать гайки данного размера. Также используется для подвешивания ключа.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Ключ используется для откручивания и затягивания гаек на системе. Закручивание начинается с более широкой части и когда гайка достаточно затянута, заканчивается на более узкой части, которая согнута для передачи большего усилия окончательного затягивания бонки. При откручивании бонок ключ используется в обратной последовательности.

CODE	ART.
618415	1668/2

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНИХ ЗВЁЗД

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Используется для ремонта мелких повреждений передних звёздочек. Узкое отверстие предназначено для исправления зубьев, а широкое отверстие - для исправления мест крепления звёздочек.

CODE	ART.
619704	1667/2





инструменты для обслуживания шатунов и педалей

# КЛЮЧ ПЕДАЛЬНЫЙ, PROFI

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Профессиональный педальный ключ имеет три 15-миллиметровых зева, расположенных под разными углами, так что пользователь может легко и быстро демонтировать педаль вне зависимости от положения оси педали. Исполнение ключа обеспечивает длительное использование, прочность и точность выполняемой работы. Удлинённая рукоятка позволяет развивать усилия, достаточные для снятия даже очень туго прикрученных педалей.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIASION
615537	1613/2BI	624961	1613/2BI-US	15

# ПЕДАЛЬНЫЙ КЛЮЧ

- Лазерная резка из той же инструментальной стали, что и наш педальный гаечный ключ Pro Shop, термообработанный для прочности и долговечности. Педальный гаечный ключ имеет эргономичную двойную рукоятку и достаточную длину рычага для комфортной работы, чтобы ослабить любые, крепко затянутые, педали. Хват на 15 мм вырезан на лазерной резке с точным и идеальным углом, чтобы помочь вам максимально легко ослабить педали.
- Изготовлен из инструментальной стали методом лазерной резки Термическая обработка для увеличения прочности и
- долговечности
- Комфортная, эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Возможность увеличения длины плечевого ремня на 270мм
- Маленький и легкий, идеально подходит для инструментов и



BL	BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
628517	1613/2DP	628518	1613/2DP-US	15

# ИМИТАТОР ПЕДАЛИ

- Имитатор педали используется вместо педалей во время регулировки механизма переключения передач велосипеда при неустановленных педалях. Приспособление особенно полезно при сборке новых велосипедов, которые обычно поставляются без педалей.
- Данный инструмент оснащен прочной двухкомпонентной рукояткой, что обеспечивает удобство и эффективность захвата.
- Имитатор педали поставляется с двумя переходниками, обеспечивающими два различных варианта использования: резьбовой вариант подходит для более продуктивной работы, конический вариант – для выполнения быстрых проверок.
- Резьбовой вариант спроектирован для работы только на приводном шатуне (резьба 9/16" х 20 витков на дюйм).



ВІ	LUE	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
627328	2650BI	627766	2650BI-US

# КЛЮЧ ПЕДАЛЬНЫЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Ключ педальный предназначен для быстрой, простой и эффективной сборки и разборки педалей. Длинный и тонкий в сечении, ключ со специально разработанными губками обеспечивает удобный доступ к педалям. Повышенная скорость и безопасность закручивания и отвинчивания педалей в сравнении с традиционным открытым зевом ключей гарантируют удобную работу без повреждений. Изготавливается в трёх различных исполнениях: 15x15 - для педалей, 15x17 и 15x9/16" - для втулок.



# НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ПЕДАЛИ

- Набор для восстановления резьбы педали
- Больше нет проблем с сорванной резьбой педалей на шатунах.
   С помощью нашего набора для восстановления резьбы педали вы можете отремонтировать сорванную резьбу и сохранить ваши любимые шатуны.
- Сначала используйте метчики и нарежьте резьбу большего размера 5/8′х24 ТРІ в шатунах. Тщательно очистите резьбу, а затем нанесите контровочную краску на вставку и вкрутите ее в шатун. И, наконец, вкрутите педаль во вставку.
- Подробные инструкции по использованию набора для восстановления резыбы педали и установке вставок смотрите в видео на сайте.

#### НАБОР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- Левый и правый метчики 5/8"х24 ТРІ
- 10 резьбовых вставок для педалей для левого шатуна
- 10 резьбовых вставок для педалей для правого шатуна
- Набор поставляется в металлическом ящике с SOSложементом с прорезями, поэтому каждый предмет всегда будет на своем месте.





!	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
626979	1695MB1	626980	1695MB1-US

# МЕТЧИКИ ДЛЯ ПЕДАЛЕЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Высокоточная конструкция и закалённый материал для того, чтобы метчики оставались острыми. Метчик 1695.1 используют для восстановления существующих резьбовых ниток педалей. Поставляется в наборе (левый и правый).



CODE	ART.	DIMENSION
616080	1695.1	9/16 x 20 tpi

# РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ШТИФТА ПЕДАЛИ, ПРАВАЯ, НАБОР 10 ШТ.

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- внутренний размер: М14 x 1,25
- внешний размер: М16 x 1
- Педальные резьбовые вставки используются для замены повреждённой резьбы в шатунах.
   Они используются вместе с соответствующими педальными метчиками и имеются в наличии в наборах из 10 штук.

CODE	ART.	DIMENSION
616082	1695.3	/10



### РУКОЯТКА ДЛЯ МЕТЧИКОВ ПЕДАЛЬНЫХ

- Рукоятка используется с одним из метчиков, например с метчиком для педали 1695.1AR
- Длинные рукоятки обеспечивают точное и лёгкое использование инструмента.



I	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623190	1695/4BI	624963	1695/4BI-US

# МЕТЧИКИ ДЛЯ ПЕДАЛЕЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Высокоточная конструкция и закалённый материал служат для того, чтобы метчики оставались острыми. Метчик 1695.2 используют для нарезания новой резьбы, прежде чем устанавливать педальные резьбовые вставки 1695.3 или 1695.4. Поставляется в наборе (левый и правый).



CODE	ART.	DIMENSION
616081	1695.2	16 x 1

# РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ШТИФТА ПЕДАЛИ, ЛЕВАЯ, НАБОР 10 ШТ.

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- внутренний размер: М14 x 1,25
- внешний размер: М16 x 1
- Педальные резьбовые вставки используются для замены повреждённой резьбы в шатунах.
   Они используются вместе с соответствующими педальными метчиками и имеются в наличии в наборах из 10 штук.

CODE	ART.	DIMENSION
616083	1695.4	/10



# МЕТЧИК ДЛЯ ПЕДАЛЕЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Высокоточная конструкция и закалённый материал служат для того, чтобы метчики оставались острыми. 1965.1AL используют для нарезания новой левой резьбы, прежде чем устанавливать левые педальные резьбовые вставки 1695.3L. Педальный метчик 1695.1AL удаляет старую резьбу перед тем, как нарезать новую, так что не нужен никакой другой метчик.



CODE	ART.	DIMENSION
616554	1695.1AL	5/8" x 24 tpi

# РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ШТИФТА ПЕДАЛИ, ПРАВАЯ, НАБОР 10 ШТ.

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- внутренний размер: 9/16 x 20 TPI
- внешний размер: 5/8 x 24 TPI
- Педальные резьбовые вставки используются для замены повреждённой резьбы в шатунах. Они используются вместе с соответствующими педальными метчиками и имеются в наличии в наборах из 10 штук.





# ПЕДАЛЬНАЯ РОЖКОВАЯ ВСТАВКА ПОД ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КВАДРАТ ("ВОРОНЬЯ ЛАПКА")

■ "Воронья лапка" совместима с динамометрическими ключами 1/2" и используется для проверки затяжки педалей в соответствии со спецификациями. При использовании с трещоткой 1/2" или фиксированной рукояткой его также можно использовать как обычный педальный ключ. Вырезана лазером из инструментальной стали и термообработана для повышения прочности и долговечности.



CODE	ART.	DIMENSION
629071	1613/2CF	15

# МЕТЧИК ДЛЯ ПЕДАЛЕЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Высокоточная конструкция и закалённый материал служат для того, чтобы метчики оставались острыми. Метчик 1965.1AR используют для нарезания новой правой резьбы, прежде чем устанавливать правые педальные резьбовые вставки 1695.3A.
   Педальный метчик 1695.1AR удаляет старую резьбу перед тем, как нарезать новую, так что не нужен никакой другой метчик.



CODE	ART.	DIMENSION
616553	1695.1AR	5/8" x 24 tpi

# РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ШТИФТА ПЕДАЛИ, ЛЕВАЯ, НАБОР 10 ШТ.

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- внутренний размер: 9/16 x 20 TPI
- внешний размер: 5/8 x 24 TPI
- Педальные резьбовые вставки используются для замены повреждённой резьбы в шатунах. Они используются вместе с соответствующими педальными метчиками и имеются в наличии в наборах из 10 штук.

CODE	ART.	DIMENSION
616552	1695.4A	5/8L x 24







## ВЫЖИМКА ЦЕПИ MASTER

Самый продвинутый цепной инструмент в нашем ассортименте. Благодаря фрезерованому корпусу и точно сделанным шпиндельным резьбам этот инструмент четкий и простой в использовании. Большая ручка дает дополнительный рычаг и легко выжимает цепь. Выжимка цепи оснащена опорой с плавающей центровкой цепи для идеального позиционирования и работы с любой цепью. Работает со всеми скоростными цепями 6-12 скоростями, совместим с цепями SRAM AXS и работает с цепями с одной скоростью 1/8. Он также совместим с 11-ти и 12ти скоростными цепями Campagnolo. Инструмент поставляется с тремя различными сменными цепными опорами. Предварительно установлена поддержка с одним звеном. Доступна также более широкая поддержка с двумя звеньями для дополнительного сцепления с цепью и отдельная поддержка для цепей SRAM AXS. Скрытый отсек в корпусе инструмента оснащен дополнительным сменным штифтом.

#### КОМПЛЕКТУЕТСЯ:

- длинная и короткая опора цепи переключателя (совместима с цепями переключателя с 6–12 скоростями)
- отдельная поддержка цепей SRAM AXS
- блокиратор пина для цепи Campagnolo
- сменный штифт

#### СОВМЕСТИМ С:

- всеми скоростными цепями с 6–12 скоростной цепью SRAM AXS с плоским верхом
- большинством односкоростных цепей 1/8"
- Campagnolo 11- и 12-скоростными цепями



BLUE		RED	
CODE ART.		CODE ART.	
628515	1647/2BBI	628516	1647/2BBI-US

# **ВЫЖИМКА ЦЕПИ MINI+**

Выжимка цепи Mini+ - это идеальный инструмент для обслуживания цепи, который можно взять с собой в дорогу. Независимо от стиля катания на велосипеде или используемого вами привода, данный инструмент для разъединения и соединения звеньев цепи подойдёт для 5-11-скоростых цепей и не уступает нашим профессиональным инструментам для работы в мастерской. Несмотря на компактную конструкцию, этот инструмент имеет дополнительную функцию - его рукоятку можно использовать для разборки ниппелей типа Schrader/ Presta.

CODE	ART.
627100	1647/5MINI

# ВЫЖИМКА ЦЕПИ НОВВУ

Работает на цепях велоприводов с 5-11 скоростями. Ручка покрыта пластиком и обеспечивает удобное использование.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Основной инструмент винтового типа для цепи предназначен для домашнего использования. Простое затягивание винта сразу устанавливает штифт цепи. Благодаря его эргономичной конструкции инструментом легко пользоваться и работать с большой точностью.



BLUE		RED	
CODE	CODE ART.		ART.
623728	1647HOBBY/4P	624901	1647HOBBY/4P-US

# ВЫЖИМКА ЦЕПИ PRO

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- для 11-скоростной цепи Compagnolo

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Профессиональная резьбовая выжимка цепи. Извлечение штифта осуществляется посредством вращения шпинделя. Т-образная рукоятка позволяет развивать высокий крутящий момент.



BLUE		RED		
CODE	ART.	CODE	ART.	
621662	1647/2ABI	624900	1647/2ABI-US	

# СМЕННЫЙ ШТИФТ К АРТ. 1647/2ABI, В КОМПЛЕКТЕ 2 ШТ.

CODE	ART.
621734	1647.1/4A



## ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩЕГО ЗВЕНА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- инструмент может использоваться профессионалами или любителями

Щипцы для замыкающего звена применяют для наиболее часто используемых цепей с замыкающим звеном, чьё назначение – устанавливать или снимать цепь только при помощи рук. Термин замыкающего звена также относится к SRAM Powerlink или к отсутствующему звену КМС. После редкого использования цепи и из-за грязи и ржавчины почти невозможно бывает удалить замыкающее звено только при помощи рук. С щипцами для замыкающего звена Unior 1720/2DP удаление замыкающего звена становится поостым.



BLUE			RED
CODE ART.		CODE	ART.
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US

# ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ШТИФТОВ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- выжимной штифт индукционно закалён
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках

Простые в использовании и функциональные плоскогубцы. Выжимка штифта производится небольшим усилием без риска повреждения деталей цепи. Эргономическая форма инструмента позволяет работать им одной рукой.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMEROION
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240

## ИНДИКАТОР ИЗНОСА ЦЕПИ PROFI

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Для улучшения переключения передач и равномерного износа трансмиссии большинство производителей рекомендуют заменять цепь до растяжения на 0,6. С помощью этого профессионального инструмента можно быстро и точно определить износ и растяжение любой цепи. Вставьте штырьки приспособления в звенья цепи, плотно прижмите мерительную пластину и считайте показания.



CODE	ART.	DIMENSION
617170	1643/4	0 - 1,2

# ИНДИКАТОР ИЗНОСА ЦЕПИ

• материал: нержавеющая сталь

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Изношенная цепь хуже переключается и быстрее изнашивает звёздочки. Индикатор изготовлен в предельном ("проходит" - "не проходит") исполнении и чётко показывает пригодность цепи к использованию.

#### важно!

Измерения: от 0 до 0,6 мм - износ цепи отсутствует; от 0,7 до 1,2 мм - цепь изношена и должна быть заменена.



# СМЕННЫЙ ШТИФТ К АРТ. 1640

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- выжимной штифт индукционно закалён

CODE	ART.
605956	1640.1/4



**ЦЕПЬ** 55



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАССЕТЫ ЗВЁЗДОЧЕК И МЕХАНИЗМА ТРЕЩОТКИ





- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- две конфигурации: одна для 10/11/12ти зубчатых кассет, другая для 13/14ти зубчатых кассет
- выемки на внешней стороне штифтов обеспечивают надежное сцепление с кассетой.
- доступ позволяет установить инструмент для блокировки кассет

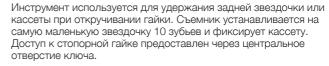
#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

- Полноценная замена цепному ключу
- Штифты на инструменте входят в зацепление с самой маленькой звездочкой на кассете и удерживают ее на месте, в то время как отверстие в середине обеспечивает легкий доступ к стопорному кольцу кассеты.
- Версия для 11-и 12-зубчатых звездочек имеет более длинные штифты на стороне "12 зубьев". Это делает его полностью совместимым с кассетами, где две самые маленькие звездочки имеют 10 и 12 зубьев. Для снятия кассеты, где самая малая звездочка имеет 10 зубьев, инструмент дотягивается до следующей звездочки, которая имеет 12 зубьев и входит в зацепление с ней.

BL	BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
617235	1670/2BI	624931	1670/2BI-US	11/12
622881	10/U/ZBI	624967	10/U/2BI-US	13/14







- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- Односторонний, совместим только с кассетами Sram X-Range
- Выступы на внешней стороне штифтов обеспечивают надежный захват кассеты.
- Доступ к стопорной гайке предоставлен через центральное отверстие ключа



BLUE			RED
CODE	ART.	CODE	ART.
629060	1670/2BI-AXS	629061	1670/2BI-AXS-US



# КЛЮЧ ЦЕПНОЙ ДЛЯ ОДНОСКОРОСТНЫХ ТРАНСМИССИЙ

Благодаря эргономичной форме и длинной двухслойной рукоятке рычага, этот цепной ключ позволяет легко и без проскальзывания разбирать односкоростные траномиссии со звездочками 1/8 дюйма. Магнит на конце цепи помогает закрепить цепь на звездочке и упрощает хранение. На корпусе инструмента имеется ключ для стопорных колец прямой передачи. Изготовлен из инструментальной стали, вырезан лазером и подвергнут термообработке для обеспечения прочности и долговечности.

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- магнит удерживает цепь на месте и упрощает хранение



ВІ	_UE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628901	1659/2DP	628902	1659/2DP-US



# КЛЮЧ ЦЕПНОЙ ДЛЯ МНОГОСКОРОСТНЫХ ТРАНСМИССИЙ

Благодаря эргономичной форме и длинной двухкомпонентной рукоятке, обеспечивающей большой крутящий момент, вы сможете открутить звездочку с помощью простого инструмента, предотвращающего соскальзывание. Инструмент изготовлен путем вырезания лазером из инструментальной стали и подвергнут термообработке для обеспечения прочности и долговечности. Конструкция инструмента позволяет работать с многорядными звездочками от 6 до 12 передач, в том числе, со звездочками SRAM X-Range.

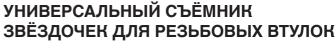
- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двойная пластиковая рукоятка
- магнит удерживает цепь на месте и упрощает хранение

НОВИНКА

BL	UE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628903	1660/2DP	628904	1660/2DP-US







Замена звёздочек на резьбовых втулках может потребовать немало времени. Съёмник 1722/2ВІ является уникальным инструментом для удаления различных стандартных звёздочек с резьбовой втулки.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

С помощью съёмника 1722/2ВІ от компании UNIOR вы можете надёжно захватить звёздочку с двух сторон, повернуть фиксирующий винт и прочно зажать её. Фиксирующий винт и боковые втулки на инструменте создают прочный захват. Поворачивая инструмент в направлении против часовой стрелки, вы сможете отвинтить звёздочку.

BL	UE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623473	1722/2BI	624937	1722/2BI-US

# ИНДИКАТОР ИЗНОСА ЗВЁЗДОЧЕК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- для звёздочек серий HG и IG

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Индикатор износа применяется для определения состояния задних звёздочек. Его можно использовать для проверки звёздочек, число зубьев которых лежит в диапазоне от 12 до 21.

Использование: цепь надевается на шестерню, и инструмент помещается своим круглым концом между двумя зубьями на верхней стороне шестерни. Последнее звено цепи отводится от шестерни, и к инструменту прикладывается усилие величиной 100 Н или 10 кг в направлении вращения шестерни. Затем последнее звено цепи перемещается в направлении к шестерне. Если оно легко проходит на зуб, то считается, что шестерня находится в хорошем состоянии и может безаварийно работать даже с новой цепью. Однако в том случае, если последнее звено цепи застревает на конце соседнего зуба или если требуется усилие для того, чтобы оно прошло зуб, то звездочка считается изношенной, и ее нужно заменить. В том случае, если цепь спадает с зуба при приложении усилия, то звездочка считается сильно изношенной, и ее замена должна была быть произведена уже давно.

BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
619717	1658/2P	624954	1658/2P-US	HG - IG

# КЛЮЧ ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ КАССЕТЫ, С РУКОЯТКОЙ

Ключ используется для кассет Shimano®, SRAM®, Sun Race®, Suntour® и других, также как съёмник трещотки 1670.7. Фиксированная рукоятка обеспечивает более удобное использование, т.к. не требует дополнительного инструмента для захвата ключа. Двухкомпонентная рукоятка удобно располагается в руке, что обеспечивает идеальный захват ключа.

BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
617908	1670.8/2BI	624932	1670.8/2BI-US	350





# СЪЁМНИК ТРЕЩОТКИ ДЛЯ SHIMANO

подходит для Shimano®, SRAM® и Sachs Aris®, Sun Race®

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

используется в комплекте с реверсивной рукояткой арт. 190.1A BI

# СЪЁМНИК ЗВЁЗДОЧКИ ДЛЯ SUNTOUR

для: Suntour®

CODE

616063





# СЪЁМНИК KACCETЫ ДЛЯ SUNTOUR

для: Suntour®

CODE

616064



H. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

	#IDIN11 1670.314
ART.	
1670.3/4	

# СЪЁМНИК ЗВЁЗДОЧКИ ДЛЯ **COMPAGNOLO®**

Съёмник используется для снятия и сборки муфт Compagnolo®.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

используется в комплекте с реверсивной рукояткой арт. 190.1A BI

CODE	ART.
616707	1670.4/4



# СЪЁМНИК ЗВЁЗДОЧКИ ДЛЯ SHIMANO

подходит для Shimano®, SRAM®, Sun Tour®, Chris King® и Sun Race® и других

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

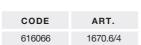
используется в комплекте с реверсивной рукояткой арт. 190.1A BI

CODE	ART.
616065	1670.5/4



# СЪЁМНИК ЗВЁЗДОЧКИ ДЛЯ ВМХ

для BMX®





# СЪЁМНИК ЗВЁЗДОЧКИ С НАПРАВЛЯЮЩИМ ШТИФТОМ

Съёмник используется для Shimano®, SRAM® Sun Race®, Suntour® и других

CODE	ART.
616067	1670.7/4



# СЪЁМНИК КАССЕТЫ С 12 ММ НАПРАВЛЯЮЩИМ ШТИФТОМ

Инструмент используется для снятия и установки кассеты на втулки со сквозной осью размером 12 мм

CODE	ART.
625615	1670.9/4









# КАРМАННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ СПИЦ И ТРЕЩОТОК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- основной дорожный инструмент для велосипедистов.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Для замены сломанных ниппелей с правой стороны заднего колеса необходимо сначала снять кассету.

Сначала снимите заднее колесо, затем установите ключ на гайку колеса. Заменяйте заднее колесо следующим образом: квадратная часть инструмента должна упереться в раму или кронштейн. Затем проверните педаль вперёд и освободите трещотку. Снимите кассету и замените сломанную спицу. Для предотвращения повреждения рамы поместите защитную пластиковую пластину между ключом и рамой.

CODE	ART.
616758	1669/4

# РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

Рукоятка для головок – это не просто еще один инструмент из нашей общей программы инструментов. Она была разработана специально для программы велосипедных инструментов. Она легкая, компактная, крайне долговечная и имеет эргономичную рукоятку, состоящую из двух элементов. Предназначена для наших инструментов с блокировочным кольцом для кассеты, плоских головок для амортизационных вилок и многих других инструментов.

BL	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US



### РАСПОРКА ТОРМОЗНОГО ДИСКА

Кончик инструмента конической формы предназначен для того, чтобы скользить между колодками внутри суппорта и раздвигать колодки, проталкивая поршни обратно в суппорт. Инструмент изогнут под 30° для облегчения доступа к суппорту и оснащен двухслойной рукояткой для удобства.

- Изготовлен из инструментальной стали методом лазерной резки
- Термическая обработка для увеличения прочности и долговечности
- Комфортная, эргономичная двухкомпонентная рукоятка



BLU	BLUE		ED
CODE	ART.	CODE	ART.
626336	1750/2DP	626335	1750/2DP-US

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРАВКИ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- Инструмент предназначен для ремонта мелких повреждений тормозных дисков. Он имеет две прорези различной глубины, которые используются в зависимости от повреждения диска.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
619716	1666/2DP	624905	1666/2DP-US	2,2

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ «ДВА В ОДНОМ»

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

Уникальная конструкция данного инструмента сочетает два инструмента в одном — стандартное разжимное устройство для дисковых тормозов и вилку для правки ротора. Прорезь инструмента позволяет выправить ротор без риска порезать пальцы об острые кромки ротора. Конический наконечник инструмента предназначен для проникновения между колодками и отжимания поршней механизма тормоза. Инструмент для дисковых тормозов «два в одном» пригодится в любом домашнем гараже, во время поездок и путешествий.

Осторожно: перед началом работы убедитесь, что колодки и ротор остыли.



BL	BLUE		ED
CODE	ART.	CODE	ART.
627086	1757/2DP	627087	1757/2DP-US

# КЛЮЧ ДЛЯ КАРЕТКИ С КЛЮЧОМ ДЛЯ СНЯТИЯ ПЛАСТИКОВОГО ФИКСАТОРА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Ключ используют для снятия и установки нижнего кронштейна Shimano ® XTR - FC - M960, XT FC-M /760, SAINT FC -M 800, RACE FACE ® X-TYPE, FSA ® MEGAE X, Truativ ® Giga X- Pipe без проскальзования и повреждения. Ключ обладает дополнительной особенностью - ослабление пластикового штифта нижнего кронштейна.



BLUE		R	ED
CODE	ART.	CODE	ART.
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US

# КЛЮЧ КОЛЬЦЕВОЙ ОТКРЫТЫЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ключи размерами до 12х14 шестигранные, размерами от 16х18 до 30х32 - двенадцатигранные

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Применение: в промышленности и на специализированных ремонтных предприятиях, в гидравлических и пневматических установках.
- Ключ позволяет работать с соединениями, где использование стандартного кольцевого ключа является невозможным из-за технических особенностей (например, множественная разводка гидравлических трубок, систем клапанов и т.п.).





CODE	ART.	DIMENSION
612701	183/2	8 x 10

# ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ТРОСИКА С ЗАМКОМ

- материал: вставка углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Плоскогубцы предназначены для натяжения стальных тросов тормозов и механизма переключения передач. Они используются для удержания внутреннего троса и его вытягивания. Нажатием пальцем приводится в действие предохранительный замок. После этого плоскогубцы можно отпускать, и трос оказывается закрепленным. Замок автоматически отпускается при сжатии рукояток. Дополнительный предохранительный замок позволяет выполнять работу легче, быстрее и значительно удобнее.

BLUE			RED
CODE	ART.	CODE	ART.
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US







инструменты для обслуживания велосипедных рам

# ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ В КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЕ (BSA)

- инструмент идеально подходит для восстановления резьбы трубы каретки или для удаления краски или грязи с резьбы
- рукоятка с магнитным фиксатором облегчает сборку инструмента
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- метчики правой и левой резьбы стандарта BSA 1.3/8 × 24 TPI

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

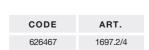
- рукоятку развёртки с магнитным фиксатором 1695.1/4ВІ или 1695.1/4ВІUS
- держатель фрезы для переходника 1697.2/4
- метчики правой и левой резьбы стандарта BSA 1.3/8 × 24 TPI



BL	UE	R	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividition
626474	1697	626475	1697-US	1.3/8 x 24 TPI

# ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕТЧИКОВ BSA

Переходник совместим с метчиками BSA 1697.1 и магнитной рукояткой 1695/4BI для фрез и метчиков. Выемка в верхней части переходника позволяет быстро и без усилий присоединять инструмент к рукоятке для фрез и метчиков 1695/4BI.





# НАБОР СМЕННЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ И МЕТЧИКОВ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ В КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЕ (BSA) ДЛЯ АРТ. 1697

 Комплект совместим с магнитной рукояткой 1695/4ВІ для разверток и метчиков.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- 2 переходника для метчиков BSA
- метчики правой и левой резьбы стандарта BSA 1.3/8 × 24 TPI



CODE	ART.
626487	1697.3

# ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ В КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЕ (ITAL)

- инструмент идеально подходит для восстановления резьбы трубы каретки или для удаления краски или грязи с резьбы
- рукоятка с магнитным фиксатором облегчает сборку инструмента
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- два метчика стандарта ITAL M36 × 24 TPI

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- рукоятку развёртки с магнитным фиксатором 1695.1/4ВІ или 1695.1/4ВІUS
- держатель фрезы для переходника 1698.2/4
- два метчика стандарта ITAL M36 × 24 TPI



В	LUE	R	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
626472	1698	626473	1698-US	36x24tpi (ITAL)

#### СМЕННЫЕ МЕТЧИКИ BSA

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- левый и правый метчики поставляются в наборе для арт. 1697
- набор метчиков (левый и правый) BSA 1.3/8 × 24 TPI (поставляются в наборе для арт. 1697)

CODE	ART.	DIMENSION
617310	1697.1	1.3/8x24tpi (BSA)



# НАБОР СМЕННЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ И МЕТЧИКОВ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ В КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЕ (ITAL) ДЛЯ АРТ. 1698

 Комплект совместим с магнитной рукояткой 1695/4ВІ для разверток и метчиков.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Два переходника для метчиков ITAL
- Два метчика ITAL 36 × 24 TPI



CODE	ART.	DIMENSION
626486	1698.3	36 x 24 TPI

#### СМЕННЫЕ МЕТЧИКИ ITAL

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- левый и правый метчики в наборе для арт. 1698
- набор из 2 метчиков ITAL 36 × 24 TPI



CODE	ART.	DIMENSION
617590	1698.1	36x24tpi (ITAL)

# РАМА ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ (ЦЕКОВАНИЯ) КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЫ BSA И ITA

Рама развёртки совместима с развёрткой 1694.1 и магнитной рукояткой для развёрток и метчиков 1695/4ВІ. Паз в верхней части адаптера обеспечивает быструю и лёгкую сборку инструмента в один узел с рукояткой для развёрток и метчиков 1694/4ВІ.



# ФРЕЗА ДЛЯ АРТ. 1699

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- совместима со стандартами BSA, ITAL

CODE	ART.	DIMENSION
617592	1699.1	44mm



#### ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕТЧИКОВ ITAL

Переходник совместим с метчиками ITAL 1698.1 и магнитной рукояткой 1695/4ВІ для фрез и метчиков. Выемка в верхней части переходника позволяет быстро и без усилий присоединять инструмент к рукоятке для фрез и метчиков 1694/4ВІ.



CODE	ART.
626466	1698.2/4

# ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЫ (BSA И ITAL)

- Простой в использовании инструмент.
- Инструмент используется для восстановления или подготовки поверхности кареточной трубы
- Рукоятка с магнитным фиксатором облегчает сборку инструмента
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- Инструмент прецизионного изготовления
- Направляющую для установки приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы BSA 1699.4BSA с ключом 1699.5/4P.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Рукоятку развёртки с магнитным фиксатором 1695.1/4Bl или 1695.1/4BlUS
- Раму приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы BSA и ITA 1699.2/4
- Фрезу (цековку) 1699.1
- Направляющую для установки приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы BSA 1699.4BSA с ключом 1699.5/4P

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

 Направляющая для установки приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы ITA 1699.4ITA



BL	BLUE RED		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividitorort
626476	1699	626477	1699-US	1.37 x 24tpi, 36 x 24tpi

## НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ МЕТЧИКОВ 1697.1 И 1698.1

Направляющая вкручивается в переходник для удержания метчиков на месте и центрирует инструмент во время использования. Направляющая совместима с метчиками 1697.1 и 1698.1 и переходниками 1697.2/4 и 1698.2/4. Она состоит из внутренней и внешней частей, точно подходящих друг к другу.



CODE	ART.
627325	1697.4

### РАЗВЁРТКА РУЛЕВОЙ ТРУБЫ

Правильная подготовка рамы - залог идеальной соосности и работоспособности рулевой колонки. Обработка торца рулевой трубы позволяет добиться идеальной посадки рулевой колонки. С помощью данного инструмента вы можете также удалить избыточную краску или отремонтировать повреждённую головную трубу.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Рукоятку развёртки с магнитным фиксатором 1695.1/4ВІ или 1695.1/4ВІUS
- Раму развёртки рулевой трубы 1694.2/4
- Направляющий конус
- Развёртку рулевой трубы для 1694 1.1/8
- Пружину и гайку



BL	UE	R	ED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILIAZION
626479	1694	626480	1694-US	1.1/8"

# НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ (ЦЕКОВАНИЯ) КАРЕТОЧНОЙ ТРУБЫ ITAL

- Направляющая обеспечивает прецизионную центровку приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы.
- Вкручивается в резьбу кареточной трубы ключом для направляющей 1699.5/4P.



CODE	ART.
626469	1699.4ITA

# КЛЮЧ ДЛЯ УСТАНОВКИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ 1699

Ключ используется для установки направляющей приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы. Ключ совместим с направляющими BSA и ITAL. Для удобства работы ручка ключа облита пластиком.

CODE	ART.
626471	1699.5/4P



# РАМА РАЗВЁРТКИ РУЛЕВОЙ ТРУБЫ

Рама развёртки совместима с развёрткой 1694.1 и магнитной рукояткой для развёрток и метчиков 1695/4ВІ. Паз в верхней части адаптера обеспечивает быструю и лёгкую сборку инструмента в один узел с рукояткой для развёрток и метчиков 1694/4ВІ.



CODE	ART.
626463	1694.2/4

# ФРЕЗА-РАЗВЁРТКА ДЛЯ АРТ. 1694

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фреза-развёртка для рулевой колонки диаметром 1.1/8"

CODE	ART.	DIMENSION
617824	1694.1	1.1/8"



## РУКОЯТКА ДЛЯ РАЗВЕРТКИ И МЕТЧИКОВ BSA И ITAL

Рукоятка имеет эргономичную форму и изготовлена из двухкомпонентного материала повышенной прочности. Специальной особенностью является магнитный фиксатор, позволяющий быстро и легко собирать инструмент, а также использовать одну рукоятку с несколькими различными инструментами.

#### РУКОЯТКА СОВМЕСТИМА С:

- Приспособлением для нарезания резьбы в кареточной трубе
- Приспособлением для нарезания резьбы в кареточной трубе
- Приспособлением для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы BSA и ITAL 1699
- Развёрткой рулевой трубы 1694
- Набором адаптеров и метчиков BSA 1697.3
- Адаптером для метчика BSA 1697.2/4
- Набором адаптеров и метчиков ITAL 1698.3
- Адаптером для метчика ITAL 1698.2/4
- Рамой приспособления для торцевой обработки (цекования) кареточной трубы BSA и ITA 1699.2/4
- Рамой развёртки рулевой трубы 1694.2/4



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
626464	1695.1/4BI	626465	1695.1/4BI-US

# СЪЁМНИК ЧАШЕК ПОДШИПНИКА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- для быстрого извлечения использованных чашек подшипника рулевой колонки 1", 1.1/8" и 1.1/4" из головной трубы рамы.



CODE	ART.	DIMENSION
616291	1681/4	1" x 1.1/8" x 1.1/4"

### СЪЁМНИК ЧАШКИ РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- Съёмник чашки рулевой колонки упрощает снятие с рамы использованных чашек размером 1.1/4" и 1.1/2
- Подходит для снятия чашек PressFit 30 (PF30). Чашки PF30 впрессованы в раму аналогично чашкам головной трубы рамы и имеют тот же внутренний диаметр.



CODE	ART.	DIMENSION
619705	1681.1/4	1.1/4" x 1.1/2"

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ЧАШЕК ПОДШИПНИКОВ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Этот инструмент точно запрессовывает чашки рулевой колонки размером до 1", 1.1/8", 1.1/4" и 1.1/2" в головные трубки рам. Дополнительно инструмент оборудован удлинённым шпинделем для рулевых стаканов ВМХ с увеличенной длиной. Такая точность даёт инструменту возможность работать без нанесения повреждений. С этим инструментом мы также можем запрессовывать любые безрезьбовые каретки, такие как ВВ30.



CODE	ART.	DIMENSION
616290	1680/4	1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"

# ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОРОЖКИ КАЧЕНИЯ

Приспособление используется для установки дорожки качения в трубу вилки под 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2". Вставки заменяемые, позволяют быстро и эффективно выполнять установку. Адаптеры сконструированы таким образом, чтобы сделать установку безопасной и не повредить компоненты. Инструмент совместим с рулевыми трубами длиной до 380 мм. Инструмент применяется в сочетании с молотком; мы рекомендуем амортизирующий молоток 819A or Unior.

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- Поверхность трубы: оцинковка согласно ISO 2081 Fe/Zn8/B, вставки фосфатированы согласно стандарту DIN 50938
- Размеры: 1", 1.1/4"; 1.1/8" как дополнительные части и 1.1/2" основной размер втулки
- Совместим с рулевыми трубами максимальной длиной 380 мм
- Пожизненная гарантия



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЁМНИК ОПОРНОГО КОЛЬЦА РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ

Инструмент для быстрого и аккуратного снятия опорного кольца рулевой колонки с труб амортизационных и жёстких передних вилок диаметром от 1" до 1,5". Для его применения поместите трубу съёмника на опорное кольцо рулевой колонки и зафиксируйте ее, завернув гайку. Поверните шпиндель, прикреплённый к верху съёмника, для того, чтобы снять опорное кольцо с короны вилки. Съёмник позволяет эффективно снимать кольцо без использования отвёртки и молотка. Предназначен как для мастерских, так и для использования в домашних условиях.

- Материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- Фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- Безопасен для использования с алюминиевыми, стальными, титановыми или карбоновыми рулевыми трубами
- Совместим с рулевыми трубами максимальной длиной 380 мм Цанга для каждого размера рулевой трубы от 1" до 1,1 / 2"
- Весь набор упакован в специальный ложемент, что обеспечивает порядок и чистоту
- Пожизненная гарантия
- Сделано в Европе.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
626269	1614/4BI	626270	1614/4BI-US	1"-1.1/2"

## КЛЮЧ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ГАЕК, ОДНОСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двойная пластиковая рукоятка

Конструкция ключа для конических гаек со смещением облегчает работу в труднодоступных местах. Уникальная конструкция подходит для работы с гайками на рулях Sun Tour. Ключ предназначен для использования вместе с односторонним ключом для конических гаек (арт. 1617). Новое исполнение обеспечивает достижение повышенного крутящего момента и снижает физическую нагрузку.



BL	UE	F	RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
615372	1618/2DP	624939	1618/2DP-US	36

## СЪЁМНИК ОБОЙМЫ ПОДШИПНИКА

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Инструмент предназначен для снятия подшипников рулевой колонки различного размера. Для удаления подшипника с помощью этой детали используется молоток.



CODE	ART.	DIMENSION
615527	1616/4	1",1.1/8",1.1/4"

### ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЯКОРЯ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- Безрезьбовой гайковерт используют для установки зубчатой гайки звёздочки, находящейся на безрезьбовых системах рулевых колонок 1" и 1.1/8". Он предназначен как для профессионалов, так и для домашних пользователей.



CODE	ART.	DIMENSION
616292	1682/4	1" - 1.1/8"

### НАПРАВЛЯЮЩАЯ К ПРИСПОСОБЛЕНИЮ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЯКОРЯ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717

Предназначена для направления приспособления для установки гайки без резьбы при установке звездообразных гаек, используемых в системах безрезьбовых рулевых колонок размером от 1" до 1.1/8". Предназначена как для профессионалов, так и для любителей.



CODE	ART.	DIMENSION
619618	1682.1/4	1", 1.1/8"

# НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ РЕЗКИ ТРУБЫ РУЛЯ, ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- для размеров: 1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"
- направляющая 1604/2PLUS обеспечивает монтаж измерительного калибра 1604.1/2PLUS, который позволяет быстро и точно определить длину трубы руля, требуемую после резки.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Если труба новой вилки длиннее, чем это необходимо, мы обрезаем её до нужного размера. Отрезное приспособление позволяет прямо и аккуратно обрезать трубы 1", 1.1/4", 1.1/8" или 1.1/2". Зажмите вилку в отрезном приспособлении, установите приспособление так, чтобы прорезь его находилась над линией необходимого реза, и аккуратно затяните болт. Зажмите отрезное приспособление вместе с закреплённой в нём вилкой в тисках. С помощью ножовки (арт. 750) отпилите трубу через прорезь в приспособлении. Защитный кожух не оставляет царапин на трубе вилки.



CODE	ART.	DIMENSION
623417	1604/2PLUS	1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"

### **ТРУБОРЕЗ**

- Разработан для простой и эффективной резки труб. Просто поместите резак и установите отрезной круг в желаемое положение, вращайте инструмент вокруг трубы, регулируя отрезное колесо с помощью эргономичной ручки.
- быстрая смена отрезного круга
- эргономичная ручка
- 4 ролика для лучшего крепления трубы и плавной работы
- запасной отрезной круг в ручке
- возможно индивидуальное использование инструмента NOGA для удаления заусенцев
- стальная резьбовая вставка для увеличения срока службы

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

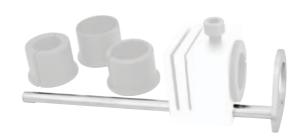
 для резки медных, алюминиевых, нержавеющих и стальных труб максимальной толщиной до 2 мм



CODE	ART.	DIMENSION
626187	360/6A	3-35

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КАЛИБР ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЗКИ

Измерительный калибр 1604.1/2PLUS устанавливают на направляющей для резки рулевой трубы 1604/2PLUS. С его помощью можно быстро и точно определить длину трубы руля, требуемую после резки.



CODE	ART.
623418	1604.1/2PLUS

### ФАСКОСНИМАТЕЛЬ

- Сделайте идеальные торцы без заусенцев на отрезанных трубках. После резки просто поместите фаскосниматель на конец трубы и поворачивайте, пока не будут удалены заусенцы.
- снимает заусенцы с внутренних и наружных кромок трубы
- пластиковый корпус
- режущие лезвия из специальной углеродистой стали, закалены в масле



CODE	ART.	DIMENSION
626249	363A	3-42

# ЦЕНТРОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ВИЛКИ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

CODE

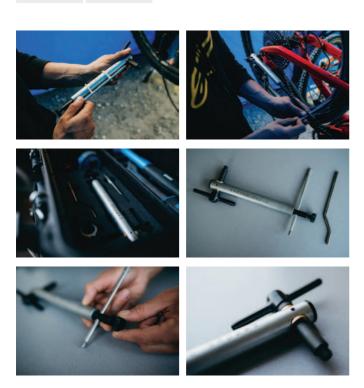
Снимите колесо и вставьте инструмент в раму. Инструмент используется для выравнивания задней вилки и достижения параллельности.



## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Приспособление для выравнивания крепления заднего переключателя - складной и точный инструмент, используемый для выравнивания "петухов", куда крепятся задние переключатели, а также для точной настройки переключения скоростей. Он совместим со всеми размерами колес от 20" до 29" + и вкручивается непосредственно в резъбу петуха, где установлен задний переключатель. Этот точный измерительный прибор может зафиксировать свое положение, поэтому вы не потеряете свои настройки, когда будете вращать его вдоль колеса в разных положениях. Благодаря вращающейся нижней части инструмента, вы можете быть спокойны, что не заденете и не поцарапаете раму велосипеда, когда вращаете инструмент вокруг колеса.

CODE	ART.
628355	1602/5





# МЕТЧИКИ ДЛЯ РАМЫ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- Предназначены для удаления ржавчины или восстановления поврежденной резьбы. Поставляются в трёх размерных вариантах.
- Внешнее покрытие защищает от возможных наружных повреждений.

М10 - метчик для каретки (616079); М5 - метчик для закрепления фляжки, крыла, стоек распорок (616078); М3 - метчик для каретки (616077)



CODE	ART.	DIMENSION
616077	1695	3
616078	1695	5
616079	1695	10 x 1



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ

- Универсальный набор для запрессовки подшипников 1721 от компании UNIOR обеспечивает установку подшипников на большинстве рам и компонентов.
- Набор включает ходовой винт с двумя резьбовыми рукоятками, переходники для следующих стандартных подшипников: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, а также R6, 28x17 (Норе), BB30, все стандартные пресс-приспособления, а также два адаптера другого размера, покрытых пластмассой для защиты карбоновых поверхностей во время установки подшипников.
- Одна из резьбовых рукояток включает систему быстрого разъединения, которая обеспечивает быструю и простую запрессовку подшипников.
- Все элементы уложены в SOS-ложемент и хранятся в компактном пластмассовом футляре.

CODE	ART.
623301	1721



# СЪЁМНИК ВНУТРЕННИХ ПОДШИПНИКОВ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

 Комплект включает 6 штук захватов для внутренних подшипников размерами 7-9, 10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36 мм

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Используется для снятия различных типов подшипников.
   Подшипник захватывается с внутренней стороны и извлекается.
- Для подшипников массой до 1 кг.





BLUE		R	ED
CODE	ART.	CODE	ART.
622587	689/2BI	626629	689/2BI-US

MADE F2R WORK.



### НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВЕСКИ

Комплект для обслуживания подвески от компании UNIOR включает наиболее популярные профессиональные инструменты для обслуживания вилок и амортизаторов, которые расположены в инструментальном поддоне и хранятся в компактном футляре.

### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Комплект для извлечения втулок размерами 12 мм и 12,7 мм
- Инструмент для установки уплотнения вилок для ползунков вилок размерами 32, 34, 35/36 и 40 мм
- Шестигранные ключи размерами 3/64"; 1/16"; 1,5; 2; 2,5 и 3 мм
- Торцевые головки 1/2" размерами 10, 15, 26, 27, 28, 30 мм
- 1/2" реверсивная рукоятка
- Головка торцевая шестигранная, 1/4" размер 5 мм
- Вороток с шарниром, рукоятка ВІ, 1/4"
- Съемник-хлыст для амортизаторов
- Клеши переставные с коробчатым шарниром
- Шило с круглым стержнем с двойным изгибом







BLUE		R	ED
CODE	ART.	CODE	ART.
625953	1704	628959	1704-US

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ

- Инструмент для установки сальниковых уплотнений вилки специально разработан для установки пылезащитного уплотнения на вилки подвески. Установщики предназначены для использования башинга вилки в качестве направляющей, что исключает сминание сальника и обеспечивает идеальную посадку. Инструмент сделан из армированного пластика и не повреждает сальник или корпус вилки во время установки. Доступны в различных размерах, каждый из которых соответствует определенному диаметру стойки и совместим как с безфланцевыми, так и с фланцевыми уплотнениями, что делает их совместимыми с большинством современных вилок.
- Лучшая совместимость самое большое достоинство новой версии этого инструмента, но на нем также есть выгравированные лазером логотипы и спецификации, которые будут хорошо видны в течение длительного периода времени.



CODE	ART.	DIMENSION
627753		30
627754		32
627755		34
627756	1702	35
627757	1702	36
629034		37
629035		38
627758		40



### НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ

- В набор входят установщики сальниковых уплотнений размером 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 и 40.
- Инструмент для установки сальниковых уплотнений вилки специально разработан для установки пылезащитного уплотнения на вилки подвески. Установщики предназначены для использования башинга вилки в качестве направляющей, что исключает сминание сальника и обеспечивает идеальную посадку. Инструмент сделан из армированного пластика и не повреждает сальник или корпус вилки во время установки. Доступны в различных размерах, каждый из которых соответствует определенному диаметру стойки, и совместим как с безфланцевыми, так и с фланцевыми уплотнениями, что делает их совместимыми с большинством современных вилок.
   Лучшая совместимость самое большое достоинство
- Лучшая совместимость самое большое достоинство новой версии этого инструмента, но на нем также есть выгравированные лазером логотипы и спецификации, которые будут хорошо видны в течение длительного периода времени.

### новинка



CODE	ART.
629075	1702-SET

## КЛЮЧ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АМОРТИЗАТОРОВ С РУКОЯТКОЙ И ПОД ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КВАДРАТ 1/2

Гаечный ключ используется для снятия и установки цилиндра поршня на амортизаторы RockShox Super Deluxe и RockShox Vivid Air. Он оснащен рукояткой с двойным покрытием для удобства и необходимым рычагом для предотвращения чрезмерного затягивания резервуара. Отверстие под посадочный квадрат 1/2" позволяет использовать динамометрический ключ для более точной работы. Изготовлен из инструментальной стали, вырезанной лазером, и подвергнут термообработке для обеспечения прочности и долговечности.



BLUE			RED
CODE	ART.	CODE	ART.
629072	1706/2DP	629073	1706/2DP-US



## ПЛОСКАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ВИЛОК

- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Плоская головка применяется для очень низких крышек амортизационной вилки



CODE	ART.	DIM
625716	1783/1 6P	23
624214		24
624217		28
624218		30
624215		26
624219		32
624216		27

### СЪЕМНИК-ХЛЫСТ ДЛЯ АМОРТИЗАТОРОВ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии с ISO 1456:2009
- инструмент снабжен двухслойным пластиковым чехлом на рукоятке для удобства работы.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Инструмент применяется для обслуживания велосипедных амортизаторов. Гладким прорезиненным ремешком можно удерживать поверхность любых гладких или чувствительных к прикосновению деталей, например, ногу вилки или шток/корпус амортизатора



BLU	JE	RED		
CODE	ART.	CODE	ART.	
624367	1705/2DP	625105	1705/2DP-US	

## СЪЁМНИК НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ПРЯМЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма А

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

**2** (2)

■ для установки стопорных колец



• , ,				
BL	UE	RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

### КОМПЛЕКТ СЪЁМНИКОВ ВТУЛОК

- Инструмент предназначен для удаления старых втулок задних амортизаторов.
- Использование этого инструмента с тисками делает процесс снятия втулок невероятно лёгким.
- Позволяет удалять втулки диаметром 12 и 12,7 мм.



CODE	ART.	DIMENSION
623006	1701/5	12 - 12,7

## СЪЁМНИК НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ЗАГНУТЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254, форма В
- двойные пластиковые рукоятки

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

■ для установки стопорных колец





BL	BLUE		RED		
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10	

## СЪЁМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ПРЯМЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма С

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 8 до 100 мм

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

для установки стопорных колец



BL	BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

## СЪЁМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ С ЗАГНУТЫМИ КОНЦАМИ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

для установки стопорных колец



BLUE			DIMENSION	
CODE	ART.	CODE	ART.	Dividition
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

## НАБОР СЪЁМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ PLUS В СУМКЕ

### В КОМПЛЕКТЕ:

- Съемники внешних стопорных колец, прямые и изогнутые, длина 140 мм (3-10 мм)
- Съемники внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, длина 140 мм (8-13 мм)



CODE	ART.	DIMENSION
621623	539PLUS/1DPCT	140 x 8 - 13



## ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ С ДВОЙНЫМ ИЗГИБОМ



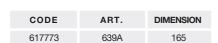
CODE	ART.	DIMENSION
617775	639C	165

### НАБОР ШИЛ

CODE	ART.	DIMENSION
617777	639PB	/4 x 165



### ШИЛО С КРУГЛЫМ ПРЯМЫМ СТЕРЖНЕМ





# ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ, ИЗОГНУТЫМ ПОД УГЛОМ $90^{\circ}$

CODE	ART.	DIMENSION
617774	639B	165



## ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ, ИЗОГНУТОЕ, С МАЛЕНЬКИМ ЛЕЗВИЕМ

CODE	ART.	DIMENSION
617776	639D	165





### КОМПЛЕКТ МАСТЕРА ДЛЯ СБОРКИ КОЛЁС

Комплект 1754 от компании Unior является универсальным набором инструментов для работы с колёсами – по сборке и регулировке. Все инструменты расположены в двухслойном вспененном материале – SOS-ложементе, и хранятся в компактном пластмассовом футляре.

### КОМПЛЕКТ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- ключи для спиц 3,3; 3,45; 4; 4,3; 5; 5,5 мм
- ключ для спиц Shimano
- плоский ключ для спиц
- ниппельная отвёртка и инструмент для сборки ниппеля
- ключи для всех спиц Mavic
- ключ для ниппеля со звездообразным профилем DT Swiss
- т-образная рукоятка на 5,5 мм и торцевые отвёртки для квадратного ниппеля
- клиновое измерительное устройство для спиц, подшипников и кривошипа

CODE	ART.
623441	1754

## инструмент для сборки ниппеля

- Инструмент для сборки ниппеля от компании UNIOR является вашим лучшим другом при сборке колёс. Его прочная пружина позволяет вам легко присоединять ниппель и навинчивать его на спицу через обод с двойными стенками. Таким образом, вы избегаете потери ниппелей между стенками обода.
- Пружина является заменяемой арт. 1751.1/7Т.



CODE	ART.
623299	1751/2T

# НИППЕЛЬНАЯ ВСТАВКА ДЛЯ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ

- Используется со стандартными ниппелями.
- Навинчивание ниппелей на спицы самая длительная операция при сборке колес. Ниппельная вставка для быстрой установки позволяет выполнять эту операцию с помощью аккумуляторной отвертки, сэкономить время, при этом все ниппели будут навинчены на спицы на одинаковую глубину.
- Выступающая часть в центре ниппельной вставки центрирует ниппель и предотвращает соскальзывание инструмента. После того, как ниппель будет полностью навинчен на спицу, выступающая часть инструмента упирается в торец спицы, и инструмент сам выходит из шлица ниппеля. Это позволяет устанавливать все ниппели в спицы на одинаковую глубину, что обеспечит для вас идеальные исходные условия для сборки высококачественных колес.



CODE	ART.	DIMENSION
626981	1756	1,5
626982	1730	2,5



### ЗАПАСНАЯ ПРУЖИНА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СБОРКИ НИППЕЛЯ (1751/2T), НАБОР ИЗ 5 ШТУК



CODE	ART.
623300	1751.1/7T

### НИППЕЛЬНАЯ ОТВЁРТКА

Обязательный инструмент для сборки колёс. Вращающаяся ручка и форма направляющей позволяют вам быстро навинтить ниппель на спицу. Подходит для ниппелей стандартной формы.



CODE	ART.
623297	1751/2

## ТОРЦЕВАЯ ОТВЁРТКА ДЛЯ КВАДРАТНОГО НИППЕЛЯ

Инструмент 1751/2Q от компании UNIOR используется для нормальных и обратных ниппелей с квадратной головкой размером 3,2 мм. Стержень длиной 90 мм позволяет работать с глубокими воздушными ободами, а также со всеми нормальными ободами. Профессиональная металлическая ручка обеспечивает надёжный захват.



CODE	ART.	DIMENSION
623298	1751/2Q	3,35 x 3,35

## КЛЮЧ ДЛЯ НИППЕЛЯ СО ЗВЕЗДООБРАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ DT SWISS

Ключ 1630/4DTPR от компании UNIOR используют для ниппеля со звездообразным профилем DT Swiss. Эргономичная конструкция делает работу простой и эффективной.



# КЛЮЧ СПИЦЕВЫЙ

Предназначен для затяжки плоских ниппелей толщиной 3,3 и 3,45 мм. Форма ключа обеспечивает идеальную посадку на ниппель и предотвращает проскальзывание.





CODE	ART.	DIMENSION
616759	1630/2A	3.3
616845	1030/2A	3.45

# НИППЕЛЬНАЯ OTBEPTKA DT SWISS® SQUORX

Отвертка 1751/2DT применяется для ниппелей DT Swiss® SQUORX со звездообразной головкой. Стержень длиной 80 мм позволяет работать с глубокими воздушными ободами, а также со всеми нормальными ободами. Профессиональный инструмент с металлической рукояткой не выскальзывает из рук.



0		
CODE	ART.	DIMENSION
625552	1751/2DT	E5

# КЛЮЧ СПИЦЕВЫЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- двойная пластиковая рукоятка
- предназначен для затяжки плоских ниппелей толщиной 3,3 и 3.45 мм
- эргономичное исполнение облегчает и ускоряет затяжку: ключ на 3,3 мм голубого цвета, на 3,45 мм - серого.

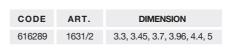


U				
BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
615532	1630/2P	624930	1630/2P-US	3.3
615533	1030/2F	615533	1630/2P	3.45

## КЛЮЧ СПИЦЕВЫЙ СТРОЕННЫЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- Ключ охватывает наиболее распространённые размеры плоских ниппелей 3,3 мм, 3,45 мм, 3,96 мм, 4,4 мм и 5 мм. Ключ удобно ложится в руку и обеспечивает удобный и надёжный захват.







## **КЛЮЧ СПИЦЕВОЙ**

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковый чехол на рукоятке
- Ключ для спиц используют для центровки спиц размерами 4,0 и 4,4; 3,3 и 3,45 мм. Покрытая пластмассой рукоятка позволяет удобно подтягивать и отвинчивать соединительную гайку спицы. Длина ключа составляет 100 мм, что позволяет получить доступ к гайкам, которые установлены на ступице колеса.



BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
620179	1633/2P	624949	1633/2P-US	4 x 4,4
622789	1000/2F	624950	1000/2F-03	3,3 x 3,45

## **КЛЮЧ СПИЦЕВОЙ SHIMANO**

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковый чехол на рукоятке

Ключ спицевой Shimano используется для правки колес Shimano с размерами ниппелей 4,3 и 4,4 мм на системах Shimano® Wheel System. Пластиковое покрытие обеспечивает комфортное затягивание и откручивание ниппелей Shimano. Длина ключа 100 мм, что обеспечивает доступ к ниппелям, установленным на втулках колёс.



BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
618410	1634/2P	624951	1634/2P-US	4,3 x 4,4

### КЛЮЧ ДЛЯ СПИЦ 5 И 5,5 ММ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковый чехол на рукоятке
- Ключ предназначен для натяжения спиц с ниппелями 5 мм и 5,5 мм. Корпус с пластмассовым покрытием обеспечивает удобство затягивания и отвинчивания ниппелей. Длина ключа 100 мм.



BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVIENCION
619718	1636/2P	624953	1636/2P-US	5 x 5,5
628354	1030/2P	628369	1030/2P-US	5,5 x 6

### КЛЮЧ ДЛЯ НИППЕЛЯ MAVIC R-SYS

Ключ для ниппеля Mavic 1635/2AP от компании Unior используется для ниппелей с наружным диаметром 5,65 мм, устанавливаемых на новых колёсах Mavic R-sys. Ручка, покрытая пластиком, обеспечивает удобное затягивание и отвинчивание.



BLUE			RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623449	1635/2AP	624940	1635/2AP-US

# **КЛЮЧ СПИЦЕВЫЙ MAVIC**

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковый чехол на рукоятке

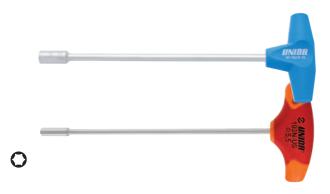
Наконечник меньшего размера используют для ниппелей с внешним диаметром 6,4 мм, тогда как наконечник большего размера используют для сборки и разборки бескамерных вставок обода Mavic. Тело ключа в пластиковой оболочке обеспечивает комфортный процесс затяжки и отворачивания ниппелей.

BL	UE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
618411	1635/2P	624952	1635/2P-US



## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка полипропилен
- стержень хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
608283	193N	625120	193N-US	5.5

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВТУЛОК «ДЖИН»

Инструмент для обслуживания втулок «джин» - это уникальное решение для снятия торцевых крышек при обслуживании колёсных втулок или переделке их под различные стандарты. Разжимающий механизм, равномерно захватывающий крышку втулки изнутри, позволяет легко снимать даже очень плотно сидящие крышки. В отличие от традиционного способа снятия торцевых крышек данный инструмент не повредит ни крышки, ни втулку. Предлагаются две модификации инструмента: малый, для втулок под оси диаметром 12 и 15 мм, и большой, для втулок под ось 20 мм. Оба варианта имеют облитую пластиком рукоятку для большего удобства и надёжного захвата.



# плоскогубцы под прямые спицы

Плоскогубцы Unior под прямые спицы - это идеальное решение для удержания круглых прямых спиц при сборке или ремонте колес. Плоскогубцы оснащены эргономичными ручками и умным механизмом блокировки спиц, который обеспечивает надежный захват во время сборки или эксплуатации.

BL	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628711	1753/2B	628712	1753/2B-US

## ОТВЁРТКА ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК, РУКОЯТКА ТВІ

- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чернёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



BL	UE		RED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOIOIT
612672	629TBI	625213	629TBI-US	5.5

### **TEH3OMETP**

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Универсальный тензометр измеряет натяжение любых спиц. Аналоговый тензометр поставляется откалиброванным и готовым к использованию. Для использования просто нажмите на ручку, расположите спицу между двумя штифтами и отпустите ручку. Хорошо организованная измерительная шкала легко считывается. Измеренное значение должно быть отмечено в таблице с информацией о спице, из которой получается реальное натяжение, основанное на характеристиках спицы. Напечатанная таблица включена в комплект поставки инструмента, вместе с более точными инструкциями по использованию. Дополнительным свойством инструмента является наличие измерителя толщины спицы, что помогает при выполнении всего процесса. Просто вставьте спицу в одно из верхних отверстий и прочтите значение толщины спицы.





### **30HTOMEP**

- материал: конструкционная сталь, нержавеющая сталь, полиэтилен
- точный инструмент обеспечивает элементарную проверку колёс с размерами от 16 до 29 дюймов с шинами или без них

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Зонтомер – инструмент, предназначенный для проверки симметрии между втулкой и ободом колеса. Сначала необходимо установить соответствующий интервал между скользящими метками (справа и слева) в соответствии с размером колеса так, чтобы они касались обода. Затем необходимо выдвинуть металлическую планку к месту крепления колеса в раме. Далее следует зафиксировать суппорт болтом и проверить другую сторону колеса. Это позволит нам увидеть, насколько втулка центрирована по отношению к ободу. Если колесо не центрировано, то необходима регулировка.



CODE	ART.	DIMENSION
618486	1690/1	16" - 29"

# КЛЮЧ СПИЦЕВЫЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ НИППЕЛЕЙ

материал: полиамид

CODE	ART.
617588	1632



# ЗАЖИМ ДЛЯ ОСЕЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Зажим имеет два отверстия различного диаметра - 9 мм и 10 мм для передней или задней оси. Подходит для губок обычных тисков. Зажим для осей прост в использовании. Две пружины автоматически открывают зажим при вытаскивании из тисков.



# ЛИНЕЙКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПИЦ, ПОДШИПНИКОВ

Лёгкий в использовании инструмент для измерения спиц и подшипников.



CODE	ART.	DIMENSION
620561	1629	357.5

## КЛЮЧ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ГАЕК, ОДНОСТОРОННИЙ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двойная пластиковая рукоятка

Конструкция и размеры наших инструментов всегда соответствуют новым стандартам и моделям велосипедов. Односторонний конусный ключ обладает высокой прочностью, надёжностью и точностью. Ключ обеспечивает лёгкую затяжку и откручивание гаек на руле. Эргономичная форма ключа усиливает его функциональные качества - ключ удобно сидит в руке и делает выполняемую работу быстрой и комфортной.

BL	UE.	RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	DIIVI
615518		624920		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	1617/2DP	624965	1617/2DP- US	23
617841		624929	03	24
628164		628173		26
619554		624964		27
624134		625022		28
615367		624938		30
615368		624915		32
615370		624916		36
615371		624956		40
615456				42
615457				44



CODE	ART.
619715	1639/2



# ключ для конических втулок

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

Предназначен для домашнего и профессионального использования. Сверхтонкое исполнение, охватывает четыре популярных размера. Чаще всего применяется велосипедистами для мелкого текущего ремонта во время эксплуатации.

CODE	ART.	DIMENSION
615125	1612/2	13 x 14 x 15 x 17
615126	1012/2	13 x 14 x 15 x 16

# НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ГАЕК



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
624042	1617/2DPCB	626602	1617/2DPCB-US	13 - 28 / 12

# НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ВТУЛОК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

Предназначен для домашнего и профессионального использования. Сверхтонкое исполнение, охватывает четыре популярных размера. Чаще всего применяется велосипедистами для мелкого текущего ремонта во время эксплуатации.



CODE	ART.	DIMENSION
615120	1612PB	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16







ВІ	BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
624089	1657ST	626988	1657ST-US	27 pcs

### НАБОР МОНТАЖНЫХ ЛОПАТОК, 27 ПАР



BL	-UE		KED	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVIDITOR
625044	1657STR	627270	1657STR-US	27 pcs

# НАБОР ИЗ ДВУХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШИННЫХ МОНТИРОВОК

- материал: листовая сталь Premium
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

Металлические шинные монтировки используют на колёсах, для которых монтаж и демонтаж шин с помощью обычных пластмассовых шинных монтировок затруднён или невозможен. Шинные монтировки 1657/2A от компании UNIOR могут прикрепляться позади спиц с помощью крюка в конце монтировки.



CODE	ART.
623387	1657/2A



### СЪЕМНИК ЗОЛОТНИКА

1755/2

С помощью съемника золотника можно устанавливать и снимать золотники Schrader и Presta. Изготовлен из инструментальной стали и имеет шестигранную форму, что обеспечивает хороший захват.





628912







# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОТЕКТОРА

- Устройство для резки протектора является первым в своем роде инструментом для укорачивания протектора и разработано специально для шин МТВ. Основным преимуществом инструмента является индикатор, позволяющий срезать протектор на одинаковую оптимальную величину.
- Обрезка протектора производится под определенные условия.
   Например, укоротив центральную часть протектора грязевой резины, можно добиться хорошего наката. Проредив шипы, покрышка получит более агрессивный протектор, чтобы не замыливаться в грязи. А изношенным шипам можно вновь придать острые края.

CODE	ART.
624835	2730/4BI

## КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОКРЫШЕК

- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- двухслойные пластиковые чехлы на рукоятках

Клещи предназначены для непосредственного демонтажа покрышек, особенно соединённых с ободом. С помощью клещей покрышка отжимается от обода, что облегчает её снятие. Продуманная форма губок не допускает повреждения камеры при демонтаже покрышки. Губки клещей хромированы, а рукоятки покрыты пластиком для повышения удобства эксплуатации.

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIVILITOION
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОКРЫШЕК

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

Предназначен для быстрого и простого удаления велосипедных покрышек и камер на старых и городских велосипедах с металлическими рамами.

Длинные рукоятки позволяют создавать достаточное усилие для освобождения ободов и обеспечивают достаточно места для легкого удаления покрышки или камеры с колеса без необходимости снятия всего колеса. Благодаря пружинному замку, инструмент всегда будет оставаться в выбранном вами состоянии, позволяя использовать его без посторонней помощи.

BLUE		F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
620077	1678/2BI	624944	1678/2BI-US







### СТЕНД ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОЛЁС, ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Материал: углеродистая сталь Premium Plus
- Подходит для колес диаметром от 16 до 29 дюймов с покрышкой или без покрышки.
- Позволяет обслуживать велосипеды со втулкой шириной до 157 мм
- Регулировка колёс с 20-миллиметровой осью требует дополнительных адаптеров
- Стенд для профессионального использования специально разработан для велосипедных ремонтных мастерских. Возможен вариант настольной установки или зажатия в тисках.
- Скоба позволяет сделать одновременный радиальный контроль положения колеса с обеих сторон, с дополнительной возможностью управлять радиальной симметрией относительно втулки колеса.
- Геометрия скоб позволяет осуществлять одновременный осевой контроль колёс.
- У скобы есть пластиковые наконечники, чтобы предотвратить повреждение маркировки на колесе.
- Положение вертикальных стоек может быть установлено рукояткой настройки, чтобы соответствовать ширине втулки колеса. Положение скобы может быть отрегулировано, чтобы соответствовать радиусу колеса, и расстояние между наконечниками скобы может быть установлено, чтобы соответствовать ширине обода.
- При замене колеса пружина, нагружая вертикальные стойки и скобу, может быстро возвращать их в исходное положение, автоматически отводя назад к выставленному положению для установки нового колеса. Это позволяет быстрее регулировать несколько колёс того же размера.
- Регулировочный контроль тормозных дисков может быть сделан дополнительными скобами, вставленными в слот в вертикальной стойке
- Предусмотрены ниши для хранения вставок-адаптеров для втулок всех трёх размеров 1689.3 (12, 15 и 20 мм).
- Для облегчения фиксации стойки на верстаке (рабочей поверхности) в днище предусмотрены дополнительные гайки.

#### важно!

По причине частого использования стенд для центрирования колёс 1689 может потерять центровку. Контрольный щуп позволяет вернуть стойку в вертикальное положение.

CODE	ART.
623059	1689

## СТЕНД ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОЛЁС, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- возможно центрирование колёс с размерами от 16 до 29 дюймов, с шинами или без них
- позволяет обслуживать велосипеды со втулкой шириной до 157 мм

Стенд предназначен для редкого использования и прост в использовании. Лёгкий (2,3 кг), занимает мало места. Левая сторона фиксируется и прикручивается к нижней части, а правая может перемещаться в зависимости от длины оси втулки колеса.

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

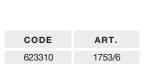
- Может складываться.
- Стенд может быть зафиксирован на рабочем верстаке с помощью болтов, что увеличивает его устойчивость.
- Контрольный датчик расположен на одной стороне, поэтому колесо сначала должно быть центрировано с одной стороны. Затем его необходимо развернуть и то же произвести с другой стороны.
- Дополнительная функция обеспечивает проверку колёсных дисков.

CODE	ART.
623060	1688

## КАРМАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КОЛЁС

- Домашние мастера, механики велокоманд, велопутешественники и просто велосипедисты могут использовать регулировочный инструмент UNIOR 1753/6 для работы с колёсами в любых обстоятельствах. С помощью ленты с «липучкой» инструмент может легко монтироваться на передней вилке или на стойке рамы заднего сиденья.
- Инструмент затем используется обычным образом, как и на других регулировочных стендах. Этот инструмент также может быть использован для регулировки роторов.

Карманный инструмент для регулировки 1753/6 является лёгким и небольшим, поэтому он легко размещается в любом рюкзаке.





## ТОРМОЗНОЙ ЩУП ДЛЯ АРТ. 1689

- Гарантирует должную проверку тормозных дисков
- Тормозной щуп используется на стойке для центрирования колёс 1689

		+
CODE	ART.	
622603	1689.2	

		+
CODE	ART.	
622603	1689.2	

## АДАПТЕР CANNONDALE LEFTY® К СТЕНДУ ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОЛЁС

Адаптер Lefty производства UNIOR используется для центрирования передних колёс Cannondale Lefty, которые имеют специфическую ассиметричную форму и размер и поэтому не могут быть размещены на стойке с обычными адаптерами.

### ДЛЯ РАБОТЫ С:

- Lefty 50 стандартная втулка
- Lefty 60 втулка Supermax

CODE	ART.
623450	1689.6



## ЩУП ТОРМОЗА ДЛЯ АРТ. 1688

Запасная деталь для арт. 1688





### СУППОРТ ДЛЯ ФЭТБАЙКОВ К СТЕНДУ **APT. 1689**

Индикаторы для фетбайка совместимы с профессиональной стойкой для центрирования колес арт. 1689. Их конструкция позволяет исправлять обода шириной от 50 до 100 мм и покрышками до 5".



CODE	ART.
626456	1689.7

## АДАПТЕР ДЛЯ ВТУЛОК

Адаптер для втулок диаметром

CODE	ART.	DIM
623004		12
623005	1689.3	15
621617		20



# КОНТРОЛЬНЫЙ ЩУП ДЛЯ АРТ. 1689

По причине частого использования стенда для центрирования колёс 1689 возможна потеря центровки. Контрольный щуп позволяет откалибровать стенд.



## ЗАПАСНОЙ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ СУППОРТА

Запасной пластмассовый наконечник для штангенциркулей 1688.2, 1689.2, 1689.4 на стойках 1689, 1688,







### СКЛАДНЫЕ СТЕНДЫ BIKEGATOR

- The Bike Gator! Новое поколение велосипедного стенда 1693A(1693AS) от компании UNIOR.
- Стойка для велосипедов основной рабочий инструмент для сервисных мастерских и любителей.
- Стойку легко собрать, а поддерживающие трубы складываются, что обеспечивает легкое перемещение.
- Максимальная грузоподъёмность 30 кг
- Подходит для труб диаметрами от 24 до 32 мм.

- Вес стойки без инструментальной полки 5,7 кг Сменные резиновые губки, арт. 1693.11 Изделие код 623222 арт. 1693AS стенд с опорными стойками и тисками с регулировочной гайкой

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Стойка имеет комплект прецизионных алюминиевых и стальных деталей, которые обеспечивают прочность и долговечность.
- НОВАЯ система монтажа и поворота тисков.
- улучшенная система скольжения
- Стенд регулируется по высоте от 980 до 1500 мм.
- НОВЫЙ стильный металлический инструментальный поддон с заменяемой SOS-вставкой.

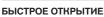
РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА





**АВТОРЕГУЛИРОВКА** 





ВІ	LUE	F	RED	- 1	2	3	۵ <del>1</del>	ØŦ	4		•
CODE	ART.	CODE	ART.	·	_	Ü	DΞ	Σ.	•		
621470	1693A	625009	1693A-US	Χ				32 mm	X		0.5.1
623222	1693AS	625010	1693AS-US		Χ		24 mm	40 mm	Χ		6,5 kg
624000	1693A0	625147	1693A0-US	Χ			24111111	32 mm		30 kg	5 7 kg
624001	1693AS0	625148	1693AS0-US		X			40 mm		oo ng	5,7 kg
62	7767	10	693AQ			X	22 mm	60 mm	X		6,5 kg
62	7768	16	693AQ0			Χ	22 11111	OU IIIII			5,7 kg



## СТОЙКА ДЛЯ РЕМОНТА велосипедов с опорной плитой и ТИСКАМИ С ПРУЖИНОЙ

- Стойка для велосипедов предназначена для сервисных мастерских для ежедневного использования.
- Эргономичный дизайн. Максимальная грузоподъёмность 30  $\dot{\kappa}$ г, что позволяет обслуживать более тяжелые велосипеды для скоростного спуска.
- Подходит для труб диаметрами от 24 до 32 мм.
- Стенд регулируется по высоте от 947 до 1570 мм.
- Вес стойки 36 кг.
- Сменные резиновые губки, арт. 1693.11
  Изделие код 623226 арт. 1693В1 стенд с тисками с пружиной, но без опорной плиты.
- Изделие код 623223 арт. 1693BS стенд с опорной плитой и с тисками с пружиной.
- Изделие код 623227 арт. 1693BS1 стенд с тисками с регулировочной гайкой, но без опорной плиты.
- Стойки для ремонта велосипедов 1693B1 и 1693BS1разработаны в напольном или настенном исполнении.



**АВТОРЕГУЛИРОВКА** 



БЫСТРОЕ ОТКРЫТИЕ





РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА



ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ АРТ. 1693В

CODE	ART.	DIM
623231	1693.4B	572 x 572 x 12

В	LUE	RED		RED		1	2	3	Ø1	ØŦ	4	5		•
CODE	ART.	CODE	ART.	•	-	Ů	ν <u>×</u>	ν,	7	Ū				
621471	1693B	625011	1693B-US	Χ				32 mm	Χ	Χ		0.5.1		
623226	1693B1	625012	1693B1-US		Χ		24 mm	40 mm	Χ	Χ		6,5 kg		
623223	1693BS	625013	1693BS-US	Χ			2411111	32 mm		Χ	30 kg	5,7 kg		
623227	1693BS1	625014	1693BS1-US		Χ			40 mm		Χ	oo ng	5,7 kg		
62	27769	16	693BQ			Χ	22 mm	60 mm	Χ	X		6,5 kg		
62	27770	16	93BQ1			X	22 111111	00 111111		Χ		5,7 kg		

# СТОЙКА ДЛЯ РЕМОНТА ВЕЛОСИПЕДОВ С ДВУМЯ ТИСКАМИ

- Стойка для ремонта велосипедов с одной стойкой и двумя тисками для наиболее требовательных потребителей.
- Стойка позволяет проводить работы одновременно на двух велосипедах.
- Пластиковая чаша обеспечивает удобное расположение использованных инструментов и запасных частей.
- Эргономичная, крепко зафиксированная чаша с максимальной нагрузкой 45 кг, что позволяет обслуживать самые тяжёлые велосипеды.
- Стенд регулируется по высоте от 947 до 1570 мм.
- Вес стойки 56,5 кг.
- Дополнительный аксессуар держатель для бумаги. Подходит для труб диаметрами от 24 до 32 мм.
- Сменные резиновые губки, арт. 1693.11





БЫСТРОЕ ОТКРЫТИЕ





РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА



ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ АРТ. 1693В





В	LUE	RED		1	2	3	ØΙ	ØĪ	4	5		•
CODE	ART.	CODE	ART.	•	_	Ü	νž	<b>1</b>	-	Ū		
622581	1693C	625015	1693C-US	X				32 mm	Χ	Χ		50.51
623228	1693C1	625016	1693C1-US		Χ			40 mm	Χ	Χ		56,5 kg
623224	1693CS	625017	1693CS-US	Χ			24 mm	32 mm		Χ		
623229	1693CS1	625018	1693CS1-US		Χ			40 mm		Χ	45 kg	9,04 kg
623230	1693CS2	625019	1693CS2-US	1X	1X			40 mm		Χ		
62	27771	16	693CQ			Χ	22 mm	60 mm	X	Χ		56,5 kg
62	27772	16	93CQ1			Χ	22 111111	00 11111		Χ		9,04 kg

# ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ С ПРУЖИНОЙ ДЛЯ АРТ. 1693

Подходит для труб диаметрами от 24 до 32 мм.



BL	UE	RED				
CODE	ART.	CODE	ART.			
621472	1693.1	624913	1693.1-US			

### ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ГАЙКОЙ ДЛЯ АРТ. 1693

Подходят для труб диаметрами от 24 до 40 мм. Легкодоступный винт позволяет изменять величину раскрытия губок и усилие сжатия при фиксации. Винт может быть повёрнут рукой, без использования какого-либо ключа.



BL	.UE	R	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623206	1693.1S	624912	1693.1S-US

### ЗАЖИМ MASTER SHOP

Наш наиболее прочный и жесткий зажим предназначен для поддержки даже самых тяжелых велосипедов. Конструкция рамы зажима позволяет зажимам открываться и закрываться параллельно друг другу и, таким образом, аккуратно и надежно зажимать велосипед на месте. Благодаря круглой форме зажимных губок зажимное усилие равномерно распределяется по области зажима. Низкопрофильная конструкция зажимных губок требует для зажима всего 5 см открытого подседельного штыря. Тиски закрыты сменными резиновыми накладками. Зажим управляется с помощью вращающейся ручки эргономичной формы, которая позволяет точно контролировать усилие зажима. Адаптер крепления Master Shop Clamp является взаимозаменяемым и подходит для адаптеров для ремонтных стендов других марок (детали в комплект не входят).

- Прочный и жесткий, разработан для поддержки даже самых тяжелых велосипедов.
- Круглая форма зажимных губок позволяет распределять зажимное усилие по всей площади зажима.
- Низкий профиль, всего 5 см открытого подседельного штыря необходимо для фиксации велосипеда.
- Сменные резиновые накладки на губки тисков.
- Эргономичная вращающаяся ручка для точного контроля силы зажима.
- Зажим совместим со всеми существующими ремонтными стендами Unior.
- Сменный адаптер для совместимости с ремонтными стендами других марок (детали в комплект не входят).
- Сделано в Европе.





CODE	ART.
629164	1693.1M





### **ТИСКИ PRO SHOP**

- Тиски Pro Shop высококлассный инструмент Unior для веломастерских. Они оснащены быстроразъемным креплением, обеспечивающим быстроту и эффективность работы на любом велосипеде.
- Быстроразъемная система позволяет механику зажимать губки вручную, после чего тиски зажимают стойку рамы с силой, достаточной для удержания велосипеда на месте.
   Поворот рукоятки передает на губки дополнительное усилие, гарантирующее надежность захвата.
- Тиски могут зажимать трубы любой формы диаметром от 22 до 60 мм.
- Тиски Pro Shop оснащаются кнопкой сброса. Для быстрого раскрытия тисков можно нажать на кнопку после ослабления захвата поворотом рукоятки.
- Высота губок составляет 70 мм, таким образом, тиски пригодны для велосипедов со стойками седла небольшого диаметра, а также с автоматическими стойками седла.
- Тиски совместимы со всеми велосипедными стойками Unior.

CODE	ART.
627095	1693.1Q

## ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ PRO SHOP С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ НА ВЕРСТАКЕ ИЛИ СТЕНЕ

- Возможность крепления на верстаке или стене
- Для профессионального и домашнего использования
- Тиски могут зажимать трубы любой формы диаметром от 22 до 60 мм.
- Легкодоступный винт позволяет изменять величину раскрытия губок и усилие сжатия при фиксации. Винт может быть повёрнут рукой, без использования какого-либо ключа.
- Изделие код 623225 арт. 1693.2S тиски с регулировочной гайкой с возможностью крепления на стене или верстаке.

CODE	ART.
627773	1693.2Q

## ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ С ПРУЖИНОЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ НА ВЕРСТАКЕ ИЛИ СТЕНЕ

- Возможность крепления на верстаке или стене
- Для профессионального и домашнего использования
- Подходит для труб диаметрами от 24 до 32 мм.
- Легкодоступный винт позволяет изменять величину раскрытия губок и усилие сжатия при фиксации. Винт может быть повёрнут рукой, без использования какого-либо ключа.
- Изделие код 623225 арт. 1693.2S тиски с регулировочной гайкой с возможностью крепления на стене или верстаке.





В	LUE	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
622589	1693.2	625020	1693.2-US



## ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ГАЙКОЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНЕ ИЛИ ВЕРСТАКЕ

- Возможность крепления на верстаке или стене
- Для профессионального и домашнего использования
- Подходят для труб диаметром от 24 до 40 мм.
- Легкодоступный винт позволяет изменять величину раскрытия губок и усилие сжатия при фиксации. Винт может быть повёрнут рукой, без использования какого-либо ключа.

ВІ	LUE	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623225	1693.2S	625021	1693.2S-US



# СТОЙКА PRO ROAD ДЛЯ РЕМОНТА ВЕЛОСИПЕДОВ

- Стойка Pro Road представляет собой сложное изделие, разработанное совместно с лучшими веломеханиками.
- Стойка выполнена из прочных алюминиевых и стальных компонентов и весит всего 5,1 кг.
- По сравнению с традиционными вилочными стойками на треноге конструкция Unior с двумя ножками более компактна в разложенном состоянии и дает механикам больше пространства для работы. Стойка настолько же устойчива, как и стойка на треноге.
- Угол установки верхней части настраивается, также настраивается общая высота стойки.
- Стойка подходит для работы с более легкими горными велосипедами.
- Верхний блок также совместим со стойками Unior Pro Workshop с опорной плитой.
- Стойку можно усовершенствовать для обеспечения поддержки велосипеда за оси с применением дополнительного переходника арт. 1693R.2.

CODE	ART.
627529	1693R



# ШОССЕЙНАЯ РЕМОНТНАЯ СТОЙКА С ПЛИТОЙ, PRO

- Pro Road Repair Stand с пластиной сложный продукт, разработанный в сотрудничестве с многими из лучших механиков World Tour.
- Подставка имеет систему крепления для вилки и специально разработана для работы на велосипедах, где стандартная система крепления не подходит для использования.
- Подставка изготовлена из прочных алюминиевых и стальных деталей и пригодна для использования в мастерских благодаря стальной пластине, обеспечивающей высокую устойчивость
- Угол установки верхней части настраивается, также настраивается общая высота стойки.
- Подставка подходит для работы с горными велосипедами
- Стойку можно усовершенствовать для обеспечения поддержки велосипеда за оси с применением дополнительного переходника арт. 1693R.2.

CODE	ART.
628353	1693RP
628794	1693RP1

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕМОНТНЫЙ СТЕНД

Спроектированная и разработанная для веломехаников, чтобы работать умнее и точнее, а не усерднее. Стойка построена на основе прочной центральной колонны, которая обеспечивает большую устойчивость, в то время как все провода заведены изнутри, поэтому при работе с велосипедом ничего не мешает. Она достаточна прочна, чтобы легко поднимать даже самые тяжелые велосипеды на нужную высоту, поэтому велосипед всегда находится в наиболее удобном положении для работы. Электрическая стойка для ремонта не только мощная, но и умная. Она имеет безграничную регулировку высоты (без предустановленных точек остановки), а также может автоматически поднимать или опускать велосипед одним нажатием кнопки. Стойка останавливается самостоятельно, когда велосипед достигает поверхности. Благодаря регулируемым ограничителям хода, вы можете ограничить перемещение стойки, чтобы она всегда останавливалась на нужной вам высоте. Встроенная система защиты обеспечивает безопасную работу как веломеханику, так и зафиксированному велосипеду, таким образом гарантируя, что все будет в порядке.

### ФУНКЦИИ:

- Автоматическая стоп-система со встроенной функцией обеспечения безопасности для технического специалиста и велосипеда на стенде.
- Безграничная регулировка высоты без предустановленных точек остановки
- Ограничители хода регулировки по нижней и верхней границе
- Кабель электропитания идет от верхней части подставки, поэтому в рабочей зоне ничего не мешает
- Скрытая проводка
- Два порта USB A для зарядки Оснащен зажимом Master Shop 1693.1M
- Противоскользящая поверхность зажима
- Основная колонна сделана из стали и скреплена болтами вместе, создавая очень жесткую конструкцию
- Закрепление к полу или к неподвижной металлической платформе
- Опциональная большая прочная фиксированная плита с функцией выравнивания пола
- Сборка не требуется, просто установите стойку, включите электричество и начинайте работать

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Размеры: W 750мм x L 750мм x H 2072 мм
- Вес: 106 кг (со стальной неподвижной пластиной) Максимальная высота: 1780 мм
- Грузоподъемность: 400H (40 кг) Мощность: 0,25 кВт
- Напряжение: 5В
- Вход: 220 В; 50 Гц
- Скорость движения: 3,3 м / мин
- защита IP: IP30 только для внутреннего использования Уровень шума: 55 дБ
- Соответствие СЕ

## ФИКСИРУЮЩАЯ ПЛИТА ДЛЯ 1693EL



CODE	ART.	DIM
628743	1693EL.1	740×740×20

2	220 <b>V</b>	11	0 <b>V</b>	
CODE	ART.	CODE.	ART.	1
628687	1693EL	628789	1693EL-110	Χ
628742	1693EL1	628790	1693EL1-110	



\* Электрический велостенд выпускается в версиях на 220V и 110V, с опорной плитой и без.



## СТОЙКА ПОД ДВОЙНОЙ ЗАЖИМ РЕМОНТНОГО СТЕНДА PRO, БЕЗ ЗАЖИМА И ПЛИТЫ

Создайте свой собственный стенд для ремонта велосипедов с 2 зажимами. Вы можете выбрать между 3 различными зажимами (1693.1, 1693.1S, 1693.1Q), добавить фиксирующую плиту в качестве основания (1693.4С) или просто прикрутить стенд к полу



CODE	ART.
623249	1693.5C

### СТЕНД ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО PEMOHTA C HACOCOM

- Стенд для самостоятельного ремонта велосипедов используется в общественных местах: вдоль велодорожек, велопарков, кемпингов, перед отелями, центрами городов и другими туристическими объектами, особенно популярными у велосипедистов. Стенды оснащены инструментами для основного ремонта и высококачественным стальным насосом для наружного применения. На стенде вы можете найти разводной ключ, цепной инструмент, инструмент для ниппелей Schrader & Presta, набор шестигранных ключей (2,5 - 8), ключ для спиц 3,3, 3,45 и DT, ключи ТХ 10, 25, РН и плоскую отвертку, конусные ключи типоразмера 13, 14, 15, 17 и комплект монтажных лопаток.
- Велосипед может быть расположен на стойке на специальных рукоятках с резиновой защитой.
- Все инструменты прикреплены при помощи прочных тросов и аккуратно хранятся внутри стойки.
- Стойка должна быть прикреплёна болтами к основанию. Болты в комплект не включены



# CODE ART. 628425 1693ES

## НАСОС ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ СТЕНДОВ 1693E И 1693ES

- Насос предназначен для использования вне помещений на стендах 1693E и 1693ES и работает на всех вариантах стенда.
- корпус из алюминия
- ручка и картридж изготовлены из нержавеющей стали.
- резиновые рукоятки
- манометр до 10 бар заполнен силиконовой жидкостью и изготовлен из нержавеющей стали
- Головка SKS Multivalve





CODE	ART.
629021	1693ES.OSPump

## НАСТЕННЫЙ СТЕНД ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕМОНТА ВЕЛОСИПЕДА В ПУБЛИЧНЫХ МЕСТАХ С АНТИВАНДАЛЬНЫМИ КРЕПЛЕНИЯМИ

- Настенный стенд для самостоятельного ремонта велосипеда используется в общественных местах, таких как: велосипедные парки, велосипедные дорожки, при входе в гипермаркет на велопарковке...
- материал: оцинкованная сталь
- порошковое покрытие
- тросы, на которых закреплены инструменты: нержавеющая сталь

### СТЕНД ВКЛЮЧАЕТ:

- набор шестигранных ключей 2,5-10
- крестовая отвертка РН 2×100
- шлицевая отвертка 5,5×100
- конусный ключ 13/14
- конусный ключ 15/17
- металлическая монтажка для покрышек,
- Y-образный torx ключ 10, 15, 25
- распорка тормозных колодок с рукояткой
- инструмент для правки тормозных дисков

CODE	ART.
627759	1693W



### ПЕРЕХОДНИК СКВОЗНОЙ ПОД ОСЬ ДЛЯ СТЕНДА PRO ROAD 1693R

Сквозной переходник под ось совместим с шоссейными стойками серии 1693R. Он позволяет фиксировать велосипеды, у которых имеются 12 мм или 15 мм оси на передних колесах. Чтобы установить велосипед через адаптер, просто снимите колесо с велосипеда и установить велосипед через ось обратно в вилку или раму; адаптер затем зажимает сквозную ось и закрепляет велосипед на месте.



CODE	ART.	DIMENSION
628710	1693R.2	12/15mm

# SOS-ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПОДДОНА 1693.3

Запасной SOS-ложемент для инструментального поддона 1693.3



В	LUE	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623821	1693.6	624971	1693.6-US

### СМЕННЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ГУБКИ ДЛЯ АРТ. 1693.1, НАБОР ИЗ 2 ШТ.



CODE	ART.	DIMENSION
621961	1693.11	96,5
627266	1093.11	70

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПОДДОН ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДНОЙ СТОЙКИ

- Поддон состоит из отдельных открытых ячеек с дополнительной функцией подвешивания различных инструментов. Поддон подходит для всех велосипедных стендов Unior.
- Новый инструментальный поддон 1693.3 состоит из прочной тонкой металлической пластины с двумя направляющими и стильного вспененного поддона.
- SOS-ложемент является сменным арт. 1693.6.
- Инструментальный поддон устанавливается в стенды 1693 нового поколения (изготовленные после июля 2014 г.).
- Требуется проверка у местного дистрибутора на совместимость.



ВІ	UE.	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
623820	1693.3	624902	1693.3-US

### СУМКА ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДНОГО СТЕНДА BIKEGATOR

- Прочная и качественно изготовленная сумка предназначена для защиты и переноски стойки 1693A (1693AS) BikeGator.
- Она имеет плечевые и ручные ленты, хранение на двух уровнях для рамы стойки и отсоединённого зажима и инструментального поддона.
- Полезна для перевозки в самолёте, в автомобиле или просто хранения в вашей мастерской.
- Материал полиэстер



CODE	ART.	DIMENSION
624035	1693BAG	1100x300x10

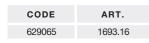
### ХОМУТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПОДДОНА

- Хомут позволяет прикрепить лоток для инструментов и других принадлежностей к классическим ремонтным стойкам в любом направлении и положении по высоте. Хомут можно легко установить на верхнюю выдвижную трубу ремонтного стенда и зафиксировать на месте с помощью эксцентрика. Все ремонтные стойки Unior серии 1693 допускают установку одного лотка для инструментов, этот хомут позволяет одновременно прикрепить или дополнительный лоток для инструментов или другие аксессуары.
- Совместим со всеми моделями классических ремонтных стендов Unior 1693, произведенными после июля 2014 года.

### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ НОУТБУКА СО СКЛАДНЫМ КРОНШТЕЙНОМ ДЛЯ 1693EL

Складной держатель для ноутбука устанавливается на электрическую ремонтную стойку Unior и обеспечивает оптимальное размещение ноутбука. Индивидуальная настройка ноутбука под вас сделает работу более удобной, поскольку компьютер будет там, где он нужен, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к нему доступ. Полка вмещает ноутбуки размером до 15" и его можно поворачивать на 90 градусов влево или вправо. Складной кронштейн длиной 500 мм позволяет переместить ноутбук над велосипедом, ближе к себе или вынести его из рабочей зоны, когда он не используется.







### **НОВИНКА**

CODE	ART.
629025	1693EL.2



### СМЕННЫЕ РЕЗИНОВЫЕ НАКЛАДКИ ЗАЖИМА, КРУГЛЫЕ, В НАБОРЕ 2 ШТ.

Комплект из двух сменных резиновых накладок к зажиму Master shop 1693.1M.



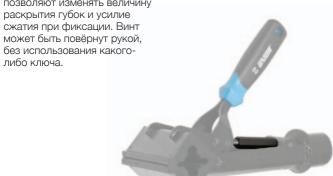






### ЗАПАСНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ TUCKOB APT. 1693.1 U 1693.1S

Сменные пружина с винтом позволяют изменять величину раскрытия губок и усилие сжатия при фиксации. Винт может быть повёрнут рукой. без использования какоголибо ключа

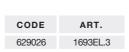


CODE	ART.
623205	1693.12

### ОРГАНАЙЗЕР ДЛЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ СО СКЛАДНЫМ КРОНШТЕЙНОМ ДЛЯ 1693EL

Складной органайзер для мелких деталей крепится к стойке электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает его оптимальное размещение. Такая установка сделает работу более удобной и продуктивной, поскольку мелкие детали будут там, где они вам нужны, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к ним доступ. Органайзер для запчастей можно поворачивать на 90° влево или вправо, длина складного кронштейна составляет 500 мм, что позволяет при необходимости натянуть органайзер на велосипед или сложить его из рабочей зоны, когда он не используется. Органайзер совместим со всеми размерами пластиковых ящиков нашего ассортимента. Пластиковые ящики не входят в комплект поставки органайзера и продаются отдельно.



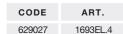




### ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАНШЕТА СО СКЛАДНЫМ КРОНШТЕЙНОМ ДЛЯ 1693EL

Складной держатель планшета устанавливается на стойку электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает оптимальное размещение планшета. Эта система сделает работу более удобной и продуктивной, так как планшет будет там, где он вам нужен, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к нему доступ. Держатель имеет защитную резину на поверхности, чтобы предотвратить появление царапин на планшете, и регулируемый рычаг для размещения планшетов шириной от 210 до 340 мм. Держатель устанавливается под углом 67 градусов для облегчения прокрутки и лучшего обзора и может поворачиваться на 90 градусов влево или вправо. Складной рычаг длиной 500 мм позволяет при необходимости надеть держатель на велосипед или убрать его с рабочей зоны, когда он не используется.



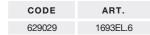




### ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАНШЕТА ДЛЯ 1693EL, СТАЦИОНАРНЫЙ

Держатель планшета крепится к стойке электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает оптимальное размещение планшета. Эта система сделает работу более удобной и продуктивной, так как планшет будет там, где он вам нужен, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к нему доступ. Держатель имеет защитную резину на поверхности, чтобы предотвратить появление царапин на планшете, и регулируемый рычаг для размещения планшетов шириной от 210 до 340 мм. Держатель устанавливается под углом 67 градусов для облетчения перемещения и лучшего обзора.







### ДЕРЖАТЕЛЬ БУМАЖНЫХ ПОЛОТЕНЕЦ НА РАМЕ ДЛЯ 1693EL

Держатель для бумажных полотенец крепится к стойке электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает его оптимальное размещение. Такая установка сделает работу более удобной и продуктивной, поскольку бумажное полотенце окажется именно там, где оно вам нужно, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к нему доступ.

# НОВИНКА СОDE ART. 629031 1693EL.8

### ЛОТОК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ СО СКЛАДНЫМ КРОНШТЕЙНОМ ДЛЯ 1693EL

Складной лоток для инструментов устанавливается на стойку электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает оптимальное размещение лотка для инструментов. Поднос будет именно там, где вам нужно, обеспечивая идеальное размещение инструментов и мелких деталей, тем самым повышая производительность труда, поскольку вам не нужно будет поворачиваться к верстаку. Лоток для инструментов может поворачиваться на 90 градусов влево или вправо. Складной рычаг имеет длину 500 мм и позволяет при необходимости протянуть лоток для инструментов над велосипедом или вывести его из рабочей зоны, когда он не используется. Поднос для инструментов изготовлен из тонкой металлической пластины и ложемента из вспененного материала, с местом для размещения различных инструментов и открытыми отсеками для хранения.



CODE	ART.
629028	1693EL.5



### ПОДСТАВКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ 1693EL, СТАЦИОНАРНАЯ

Лоток для инструментов крепится к стойке электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает оптимальное размещение лотка для инструментов. Поднос будет именно там, где вам нужно, обеспечивая идеальное размещение инструментов и мелких деталей, тем самым повышая производительность труда, поскольку вам не нужно будет поворачиваться к верстаку. Поднос для инструментов изготовлен из тонкой металлической пластины и ложемента из вспененного материала, с местом для размещения различных инструментов и открытыми отсеками для хранения.







### КРОНШТЕЙН ОРГАНАЙЗЕРА ДЛЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ 1693EL, СТАЦИОНАРНЫЙ

Органайзер для мелких деталей крепится к стойке электрического ремонтного стенда Unior и обеспечивает его оптимальное размещение. Такая установка сделает работу более удобной и продуктивной, поскольку мелкие детали будут там, где они вам нужны, и вам не придется поворачиваться к рабочему столу, чтобы получить к ним доступ. Органайзер совместим со всеми размерами пластиковых ящиков нашего ассортимента.

Пластиковые ящики не входят в комплект поставки органайзера и продаются отдельно.







### КОМПЛЕКТ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫСОТЫ ДЛЯ 1693EL

- Вы или ваш сотрудник(и) высокого роста? Возможно, вы хотите получить доступ к велосипеду под другим углом?
- Комплект для увеличения высоты идеальное решение для техников высокого роста, поскольку он поднимает самое верхнее и нижнее положение зажима на вашем электрическом ремонтном стенде на 25 см выше. Поскольку велосипед можно поднять выше над землей, это также обеспечивает обзор и доступ, которые ранее были невозможны или, по крайней мере, неудобны.
- Крепление удлинителя между стойкой электрического ремонтного стенда и металлической неподвижной пластиной или полом. Комплект для увеличения высоты совместим только с электрическими ремонтными стойками Unior с алюминиевой основной стойкой.



CODE	ART.
629165	1693EL.11

### ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ ЗАЖИМА ДЛЯ 1693EL



CODE	ART.
629166	1693FL 12

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Управляйте своим электрическим ремонтным стендом по беспроводной сети со своего рабочего места, даже не касаясь кнопок на панели управления подставки. Кнопки на пульте дистанционного управления электрическим ремонтным стендом имеют ту же двойную функциональность, что и кнопки на панели управления на электрическом ремонтном стенде. Наиболее практичными функциями являются подъем/опускание велосипеда на высоту регулируемого ограничителя или на пол, или кнопка удерживания и отпускания на желаемой высоте.
- Комплект дистанционного управления 1693EL.20 включает пульт дистанционного управления и небольшую печатную плату, которую очень легко установить; установка займет всего пару минут и не требует сопряжения или дополнительных настроек при установке. Кодированный дистанционный сигнал предотвратит создание помех для других дистанционно управляемых ремонтных стендов в той же комнате.
- Комплект дистанционного управления 1693EL.20 совместим с ремонтным стендом 1693EL от Unior версии 2.0, который поставляется с апреля 2021 года.



CODE	ART.
626223	1693EL.20









### СТОЙКА

- Стойка может вместить до 10 велосипедов с креплением за седло. Полезна при организации гонок и других событий на открытом воздухе, а также для хранения велосипедов в помещении.
- Можно использовать длинную или короткую версию стойки: длина полезной площади хранения велосипедов удлинённой версии стойки составляет 2090 мм, короткой – 1260 мм. Длина легко регулируется с помощью соединительной трубки.
- Стойка поставляется в компактной сумке, аккуратно вмещающей все детали и позволяющей легко носить всё с собой
- Стойка изготовлена из алюминия, удлинённая версия весит всего 7.5 кг.



CODE	ART.
625500	1693F

### СТОЙКА НАПОЛЬНАЯ, РЕГУЛИРУЕМАЯ

- Больше не нужно беспокоиться о размещении велосипеда; оставляйте его в гараже, торговом зале или в другом помещении. Любой велосипед, где угодно. Регулируемая напольная стойка от компании Unior подходит для любых моделей, начиная с детских, заканчивая настоящими монстрами диаметром колес свыше 29 дюймов. Верхняя часть стойки регулируется по высоте (до 123 мм) и углу, а резиновый слой защищает раму от царапания. Слот подходит для размещения всех задних осей популярных размеров.
- Стойка изготовлена из нержавеющей стали и обеспечивает высокую устойчивость независимо от веса велосипеда.
   Основание стойки оснащено высококачественными резиновыми прокладками, предотвращающими перемещение и защищающими поверхность пола. Черный цвет покрытия гарантирует сочетаемость с любым интерьером магазина, офиса или дома.



CODE	ART.
626542	1693H

### ТРАНСПАРАНТ ДЛЯ APT. 1693F

- Баннер сделан из прочной ткани и крепится к каркасу
   А-образной стойки с помощью стяжек через металлические кольца.
- Мы предлагаем оригинальные баннеры для стойки 1693F.
   На баннере может быть напечатан логотип вашей компании, команды или магазина, и еще больше людей увидят его.
- Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации по баннерам, изготовляемым под заказ.



CODE	ART.
627083	TRAN.1693F

### подъёмное устройство

Нагрузка: 50 фунтов или 22,5 кг.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ:

Подъёмное устройство - это простое приспособление, которое позволяет хранить велосипед под потолком. Устройство крепится к потолку. Велосипед может быть поднят или опущен при помощи верёвки.



CODE	ART.
618371	1684



#### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ MASTER

Набор инструментов Master - это старший брат нашего популярного Pro Kit, разработанный и испытанный профессиональными механиками для профессиональных механиков. Тщательно продуманная компоновка с чрезвычайно прочными карманами для инструментов и ложементами из вспененного материала для практичной и надежной организации ваших инструментов. Размер карманов соответствует размеру наших инструментов, а вырезы в ложементах идеально подходят для них. Персонализация кейса возможна с помощью дополнительных карманов и модульного отсека для хранения в нижней части кейса. Кейс для инструментов также оснащен колесами и выдвижной ручкой для удобной транспортировки и также идеально подходит для путешествий по воздуху. Мы выбрали 94 наших инструмента для этого портативного набора, который будет соответствовать вашим потребностям - независимо от того, являетесь ли вы мастерской, мобильным сервисом, командой или требовательным домашним механиком.

- Чемодан для инструментов сконструирован специально для велосипедных инструментов; он изготовлен из пластмассы повышенной прочности и является водо- и пыленепроницаемым.
- Откидные створки крышки можно плотно закрыть с помощью липучки; в закрытом состоянии они также фиксируют инструменты на месте. На открытых створках и на внутренней части крышки имеется 44 индивидуальных кармана для переноски инструментов. Самые большие карманы вмещают наши шестигранники с Т-образной рукояткой до размера 10, а специальные маленькие карманы могут надежно удерживать Г-образные шестигранники до размера 1,5 или аналогичные мелкие инструменты, поэтому ничего не потеряется.
- Два боковых ложемента для инструментов из вспененного материала, размером 280 мм × 250 мм, позволят удерживать ваши инструменты на месте. Когда ложементы не используются, они хранятся в ящике, во время работы ложементы можно закрепить сбоку от ящика, что позволит вам всегда иметь под рукой все инструменты и больше места на столе для других предметов. Боковые лотки построены на металлическом шасси для устойчивости и прочности.
- Дополнительный ложемент из вспененного материала для хранения инструментов (размеры 385 мм × 280 мм) в нижней части ящика.
- Органайзер для мелких деталей с тремя отделениями и модульными деталями для создания до 21 ячейки
- Дополнительное место для запчастей и/или смазочных материалов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полностью оборудованный чемодан с 94 тщательно отобранными высококачественными инструментами Unior.
- Колеса и выдвижная ручка с предохранительной защелкой для удобной транспортировки
- Карманы прошиты прочной нейлоновой нитью.
- Левый и правый ложементы (280 мм × 250 мм) с вырезами для инструментов и металлическим дном, которое зацепляется за край корпуса.
- Ложемент (385 мм × 280 мм) в нижней части ящика с вырезами для больших инструментов
- Ложементы имеют нанесенные лазером названия/коды инструментов.
- Чемодан водонепроницаем и пыленепроницаем в соответствии со стандартом IP67.
- По периметру крышки имеется водонепроницаемое уплотнение.
- Автоматический клапан для сброса давления.
- Легко открывающиеся/закрывающиеся двойные защелки
- Испытанная на высокие нагрузки мягкая ручка.
- Толстый материал корпуса.
- Нейлоновые кнопки.
- Возможность запирания кейса на замок (не входит в комплект)
- Алюминиевый разделитель в нижней части чемодана позволяет хранить инструменты в соответствующем порядке.
- Откидные панели аккуратно закрываются и укладываются в крышку ящика для инструментов.
- В крышке могут укладываться шестигранные ключи с Т-образной ручкой размером до 10 мм.
- Специальные плотно закрывающиеся карманы для хранения мелких инструментов.
- Всего 44 кармана, три ложемента, в которые помещается 50 или более инструментов, органайзер для мелких деталей

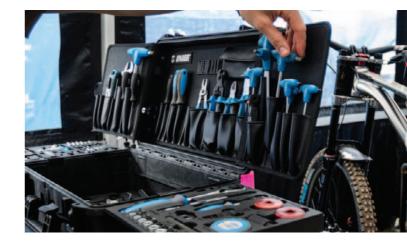
	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
629066	1600MASTERKIT	629067	1600MASTERKIT-US



#### новинка









### новинка



### ОРГАНАЙЗЕР ДЛЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ 970 MASTERKIT

- Органайзер для мелких деталей с тремя отделениями и модульными деталями для создания до 21 ячейки
- 364 x 248 x 50 мм



### **КЕЙС ДЛЯ НАБОРА MASTER**

Чемодан для инструментов Master Kit - отправная точка для создания идеального набора инструментов вашей мечты. Оборудуйте его инструментами по вашему выбору и наслаждайтесь всеми возможностями комплектации, которые предоставляет этот кейс.

- Чемодан для инструментов сконструирован специально для велосипедных инструментов; он изготовлен из пластмассы повышенной прочности и является водо- и пыленепроницаемым.
- Откидные створки крышки можно плотно закрыть с помощью липучки; в закрытом состоянии они также фиксируют инструменты на месте. На открытых створках и на внутренней части крышки имеется 44 индивидуальных кармана для переноски инструментов. Самые большие карманы вмещают наши шестигранники с Т-образной рукояткой до размера 10, а специальные маленькие карманы могут надежно удерживать Г-образные шестигранники до размера 1,5 или аналогичные мелкие инструменты, поэтому ничего не потеряется.
- Два боковых ложемента для инструментов из вспененного материала, размером 280 мм × 250 мм, позволят удерживать ваши инструменты на месте. Когда ложементы не используются, они хранятся в ящике, во время работы ложементы можно закрепить сбоку от ящика, что позволит вам всегда иметь под рукой все инструменты и больше места на столе для других предметов. Боковые лотки построены на металлическом шасси для устойчивости и прочности.
- Дополнительный ложемент из вспененного материала для хранения инструментов (размеры 385 мм × 280 мм) в нижней части ящика.
- Органай р для мелких деталей с тремя отделениями и модульными деталями для создания до 21 ячейки
- Дополнительное место для запчастей и/или смазочных материалов.

- Колеса и выдвижная ручка с предохранительной защелкой для удобной транспортировки
- Карманы прошиты прочной нейлоновой нитью.
- Пустые ложементы для индивидуальной комплектации доступны отдельно, вырежьте их самостоятельно и создайте идеальный чемодан для инструментов в соответствии с вашими потребностями. Мы рекомендуем использовать для резки нож для парадона или канцелярский нож
- для паралона или канцелярский нож.
   Чемодан водонепроницаем и пыленепроницаем в соответствии со стандартом IP67.
- По периметру крышки имеется водонепроницаемое уплотнение.
- Автоматический клапан для сброса давления.
- Легко открывающиеся/закрывающиеся двойные защелки
- Испытанная на высокие нагрузки мягкая ручка.
- Толстый материал корпуса.
- Нейлоновые кнопки.
- Возможность запирания кейса на замок (не входит в комплект)
- Алюминиевый разделитель в нижней части чемодана позволяет хранить инструменты в соответствующем порядке.
- Откидные панели аккуратно закрываются и укладываются в крышку ящика для инструментов.
- В крышке могут укладываться шестигранные ключи с Т-образной ручкой размером до 10 мм.
- Специальные плотно закрывающиеся карманы для хранения мелких инструментов.
- Всего 44 кармана, три ложемента, в которые помещается 50 или более инструментов, органайзер для мелких деталей

CODE	ART.
629068	970MASTERKIT

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНОГО ИНСТРУМЕНТА В ЧЕМОДАНЕ

- Набор инструментов в чемодане Pro Kit разработан для реального практического использования и испытан профессиональными механиками в условиях самых сложных велогонок по всему миру.
- Хорошо продуманные и очень прочные вставки для инструментов обеспечивают организацию хранения и фиксацию инструментов на своих местах. Карманы и отделения разрабатывались с учётом размеров конкретных инструментов. Дополнительные карманы оставляют возможность дополнить набор по вашему усмотрению и под ваши нужды.
- После разработки конструкции чемодана для инструмента Pro Kit мы вместе с механиками нашей команды тщательно отобрали комплект инструментов, который оценил бы самый требовательный велосипедный механик. Мы выбрали 48 инструментов, которые идеально подходят для портативного набора, мастерской, для домашнего использования или для механиков команды.





I	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
627042	1600PROKIT	627358	1600PROKIT-US

### ЧЕМОДАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА PRO KIT

- Чемодан для инструментов сконструирован специально для велосипедных инструментов; он изготовлен из пластмассы повышенной прочности и является водо- и пыленепроницаемым.
- Набор включает подвесной вкладыш, который подвешивается на крючках за отверстия на передней стороне чемодана, так что все инструменты оказываются у вас под рукой. Вкладыш содержит 9 карманов, разработанных для хранения всего, от плоскогубцев до рожковых гаечных ключей.
- Боковые откидные панели в крышке плотно фиксируются при помощи застёжек Velcro; в закрытом состоянии они плотно удерживают каждый инструмент в своей ячейке. Откидные панели и внутренняя часть крышки предоставляют вам 35 отдельных карманов для укладки и хранения ваших инструментов. Самые большие карманы могут вместить шестигранники с Т-образной ручкой размером до 10 мм, а специальные малые карманы могут надёжно размещать Г-образные шестигранные ключи размером до 1,5 мм или аналогичные мелкие инструменты, чтобы ничто не потерялось.

- Карманы прошиты прочной нейлоновой нитью.
- Чемодан водонепроницаем и пыленепроницаем в соответствии со стандартом IP67.
- По периметру крышки имеется водонепроницаемое уплотнение.
- Автоматический клапан для сброса давления.
- Легко открываемые перекидные защёлки.
- Испытанная на высокие нагрузки мягкая ручка.
- Отверстия для плечевого ремня (ремень в комплект не входит).
- Толстый материал корпуса.
- Нейлоновые кнопки.
- Подвесной вкладыш с 9 карманами для различных инструментов, от плоскогубцев до рожковых гаечных ключей.
- Алюминиевый разделитель в нижней части чемодана позволяет хранить инструменты в соответствующем порядке.
- Откидные панели аккуратно закрываются и укладываются в крышку ящика для инструментов.
- В крышке могут укладываться шестигранные ключи с Т-образной ручкой размером до 10 мм.
- Специальные плотно закрывающиеся карманы для хранения мелких инструментов.
- В общей сложности 44 кармана + место для хранения под вкладышем.



CODE	ART.
627041	970PROKIT

### новинка





#### **НАБОР ИНСТРУМЕНТА НОМЕ КІТ**

Компактный кейс для инструментов с умным выбором инструментов и достаточным дополнительным пространством для персонализации. Home kit - это идеальный набор для начинающих, который вы улучшите, выбрав инструменты для своих конкретных нужд, и создадите набор мечты для своей домашней мастерской.

34 тщательно отобранных высококачественных инструментов Unior достаточно для гораздо большего, чем просто повседневное обслуживание практически любого велосипеда. Ложементы с вырезами позволят упорядочить инструменты, а пыле- и водонепроницаемый футляр обеспечит надежное хранение инструментов. Включенный дополнительный пустой ложемент дает место для персонализации ящика для инструментов. В нем можно сделать вырезы, чтобы добавить некоторые из ваших любимых инструментов, или удалить, чтобы получить дополнительное место для хранения.

#### В НАБОР ВХОДЯТ:

- Набор из 9 шестигранников с закругленным жалом, размеры: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Набор ключей TORX 10, 15, 25, 27, 30
- Рукоятка для головок 1/2"
- Педальная рожковая вставка под присоединительный квадрат ("воронья лапка")
- Инструменты для снятия и установки кассеты
- Выжимка цепи (совместима с 11 и 12 скоростными цепями)
- Щипцы для замыкающего звена
- Индикатор износа цепи
- Ключ спицевый строенный
- Ключ фиксирующий
- Инструмент для дисковых тормозов «два в одном»
- Ножницы-кусачки для обрезки оплетки переключения и торможения
- Шлицевая и крестовая отвертки
- Набор из двух монтажек для покрышек
- Инструмент для пластиковых элементов шатунов Shimano и ключ для бонок передних звезд
- Конусные ключи, размеры 13, 14, 15, 16, 17
- Рулетка 2м/6 футов

- 34 тщательно отобранных высококачественных инструментов Unior
- Два ложемента с вырезами для всех инструментов, один в крышке и один в нижней части ящика
- Ложементы имеют нанесенные лазером названия / коды инструментов.
- Дополнительный ложемент для хранения инструментов
- Чемодан водонепроницаем и пыленепроницаем в соответствии со стандартом IP67.
- По периметру крышки имеется водонепроницаемое уплотнение.
- Автоматический клапан для сброса давления.
- Легко открывающиеся/закрывающиеся двойные защелки
- Испытанная на высокие нагрузки мягкая ручка.
- Толстый материал корпуса.

	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
629069	1600HOMEKIT	629070	1600HOMEKIT-US



#### НАБОР В СУМКЕ-СКРУТКЕ

Накидка-органайзер Unior с инструментами - отличное решение для велосипедиста, который хочет быть во всеоружии. Также она будет полезна таким требовательным пользователям, как механики по дисциплинам XC или СХ. Накидка компактна, легка, и ее просто хранить в рюкзаке или в машине. В этой версии она поставляется с большим выбором инструментов.

- Ключи шестигранные с закругленным жалом удлиненные, размеры: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 мм Ключ с профилем Torx, T25
- Инструмент для пластиковых элементов шатунов Shimano
- Инструмент для цепи и шин
- Ключ спицевый строенный
- Набор из двух монтажек для покрышек
- Отвертка крестовая РН0

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Алюминиевые крючки для крепления накидки на сиденье автомобиля с фиксацией под подголовником
- Прочные застёжки Velcro® для надежной фиксации
- Боковые закрывающиеся карманы для деталей или инструментов
- Дополнительные эластичные ремни для большего количества инструментов
- Изготовлено из полиуретана с водонепроницаемым и маслостойким покрытием
- Вы также можете поместить велосипедный насос

ı	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628713	1600ROLL	628714	1600ROLL-US

### НАКИДКА-ОРГАНАЙЗЕР С ИНСТРУМЕНТАМИ, PRO

Профессиональная накидка-органайзер с инструментами Unior достаточно функциональна, чтобы вместить все инструменты и биты, которые всегда должны быть под рукой у самого требовательного велосипедиста. Профессиональным механикам понравятся его размер и организация, поэтому не удивляйтесь, когда вы увидите их в командных автомобилях на следующем Grand Tour или в зоне ремонта горного велосипеда, а также на кубках мира по СХ. Эта версия включает в себя следующие инструменты:

- Ключи шестигранные с закругленным жалом удлиненные, размеры: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 мм
- Ключ с профилем Тогх, Т25
- Инструмент для пластиковых элементов шатунов Shimano
- Инструмент винтового типа для цепи, основной
- Ключ спицевый строенный
- Набор из двух монтажек для покрышек
- Отвертка крестовая РНО
- Рукоятка для головок 1/2"
- Индикатор износа цепи
- Хлыст под кассету и инструмент для работы со стопорным кольцом кассеты
- Инструмент для дисковых тормозов «два в одном»

- Алюминиевые крючки для крепления накидки на сиденье автомобиля с фиксацией под подголовником
- Прочные застёжки Velcro® для надёжной фиксации
- Боковые закрывающиеся карманы для деталей или инструментов
- Дополнительные эластичные ремни для большего количества инструментов
- Изготовлено из полиуретана с водонепроницаемым и маслостойким покрытием
- Вы также можете поместить велосипедный насос

	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628715	1600ROLL-P	628716	1600ROLL-P-US











#### СУМКА-СКРУТКА

Накидка-органайзер Unior с инструментами - отличное решение для велосипедиста, который хочет быть во всеоружии, Также она будет полезна таким требовательным пользователям, как механики по дисциплинам XC или CX. Накидка компактна, легка, и ее просто хранить в рюкзаке или в машине. В этой версии она поставляется с большим выбором инструментов.

#### ФУНКЦИИ:

- Алюминиевые крючки для крепления накидки на сиденье автомобиля с фиксацией под подголовником
- Прочные застёжки Velcro® для надежной фиксации
- Боковые закрывающиеся карманы для деталей или инструментов
- Дополнительные эластичные ремни для большего количества инструментов
- Изготовлено из полиуретана с водонепроницаемым и маслостойким покрытием
- Вы также можете поместить велосипедный насос
- Без инструмента

CODE	ART.
628717	970ROLL





### НАКИДКА-ОРГАНАЙЗЕР С ИНСТРУМЕНТАМИ, PRO

Профессиональная накидка-органайзер с инструментами Unior достаточно функциональна, чтобы вместить все инструменты и биты, которые должны быть под рукой у самого требовательного велосипедиста. Профессиональным механикам понравятся его размер и организация, поэтому не удивляйтесь, когда вы увидите их в командных автомобилях на следующем Grand Tour или в зоне ремонта горного велосипеда, а также на кубках мира по СХ. Эта версия включает в себя следующие инструменты:

#### ФУНКЦИИ:

- Алюминиевые крючки для крепления накидки на сиденье автомобиля с фиксацией под подголовником
- Прочные застёжки Velcro® для надёжной фиксации
- Боковые закрывающиеся карманы для деталей или инструментов
- Дополнительные эластичные ремни для большего количества инструментов
- Изготовлено из полиуретана с водонепроницаемым и маслостойким покрытием
- Вы также можете поместить велосипедный насос
- Без инструмента

CODE	ART.
628718	970ROLL-P

### НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВЕСКИ

Комплект для обслуживания подвески от компании UNIOR включает наиболее популярные профессиональные инструменты для обслуживания вилок и амортизаторов, которые расположены в инструментальном поддоне и хранятся в компактном футляре.

#### НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Комплект для извлечения втулок размерами 12 мм и 12,7 мм
- Инструмент для установки уплотнения вилок для ползунков вилок с размерами 32, 34, 35/36 и 40 мм
- Шестигранные ключи размерами 3/64"; 1/16"; 1,5; 2; 2,5 и 3 мм Головки торцевые 1/2" размерами 10, 15, 26, 27, 28, 30 мм
- 1/2" реверсивная рукоятка
- Головка торцевая шестигранная, 1/4" размер 5 мм
- Вороток с шарниром, рукоятка ВІ, 1/4
- Съемник-хлыст для амортизаторов
- Клещи переставные с коробчатым шарниром
- Шило с круглым стержнем с двойным изгибом





ВІ	LUE	F	RED
CODE	ART.	CODE	ART.
625953	1704	628959	1704-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА (37 ПРЕДМЕТОВ)

Набор инструментов для велосипеда для самых требовательных механиков



CODE	ART.
622875	1600EN

### КОМПЛЕКТ МАСТЕРА ДЛЯ СБОРКИ КОЛЁС

Комплект 1754 от компании Unior является универсальным набором инструментов для работы с колёсами – по сборке и регулировке. Все инструменты расположены в двухслойном вспененном материале - SOS-ложементе, и хранятся в компактном пластмассовом футляре.

#### КОМПЛЕКТ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- ключи для спиц 3,3; 3,45; 4; 4,3; 5; 5,5 мм
- ключ для спиц Shimano
- плоский ключ для спиц
- ниппельная отвёртка и инструмент для сборки ниппеля
- ключи для всех спиц Mavic
- ключ для ниппеля со звездообразным профилем DT Swiss
- т-образная рукоятка на 5,5 мм и торцевые отвёртки для квадратного ниппеля
- клиновое измерительное устройство для спиц, подшипников и



CODE	ART.
623441	1754

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА В ЯЩИКЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ (39 ПРЕДМЕТОВ)

Набор инструментов для велосипеда для самых требовательных механиков.



CODE	ART.
623008	1600E1N



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

# НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА В ЯЩИКЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ (68 ПРЕДМЕТОВ)

Набор состоит из 68 инструментов, обычно используемых для ремонта велосипеда, которые размещены в инструментальном ящике. Инструменты распределены по пяти отделениям и хранятся в SOS ложементах.

CODE	ART.	DIMENSION
624096	1600M	/68

Набор состоит из универсальных инструментов общего назначения для ремонта велосипедов, к примеру, отверток и плоскогубцев. Инструменты хранятся в SOS ложементе, который помещается в любой ящик для инструментов серии 938 или 939.

CODE	ART.
62/360	1600M1





Набор состоит из наиболее используемых конусных ключей и специального педального ключа. Инструменты хранятся в SOS ложементе, который помещается в любой ящик для инструментов серии 938 или 939.

CODE	ART.
624361	1600M2

Набор состоит из съемников звездочек и набора ключей шестигранных удлиненных. Инструменты хранятся в SOS ложементе, который помещается в любой ящик для инструментов серии 938 или 939.

CODE	ART.
624362	1600M3





Набор состоит из наиболее используемых спицевых ключей, металлических и пластиковых монтажных лопаток и прочих специальных инструментов для обслуживания велосипеда. Инструменты хранятся в SOS ложементе, который помещается в любой ящик для инструментов серии 938 или 939.

CODE	ART.
624363	1600M4

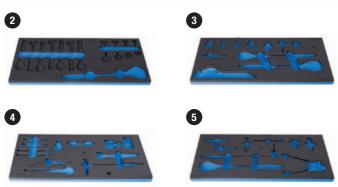
Набор состоит из различных инструментов для ремонта каретки, шатунов, звездочек и цепи. Инструменты хранятся в SOS ложементе, который помещается в любой ящик для инструментов серии 938 или 939.

CODE	ART.
624364	1600M5



### SOS ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ 1600М





	CODE	ART.	DIMENSION
1	624091	VL1600M1	
2	624092	VL1600M2	
3	624093	VL1600M3	572 x 270 x 30
4	624094	VL1600M4	
5	624095	VL1600M5	

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕХАНИКА



CODE	ART.	DIMENSION
627760	1600N1	/127

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627160	1600SOS13	/11

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627162	1600SOS14	/8

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627164	1600SOS15	/17

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



### CODE ART. DIMENSION 627168 1600SOS17 /25

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627166	1600SOS16	/7

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627170	1600SOS18	/42

### НАБОР ВЕЛОСИПЕДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS ЛОЖЕМЕНТЕ

- На основе комплектации нашего профессионального верстака механика мы разработали SOS ложементы для размещения этого набора инструментов в тележках Unior. Данный набор теперь поставляется в семи отдельных, изготовленных из высококачественного пенополиэтилена SOS ложементах (модели 1600SOS13 1600SOS19), в которых каждый инструмент размещен в индивидуальном гнезде. Ложементы предназначены для наших инструментальных тележек серий Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.
- При необходимости любой из этих ложементов с инструментами можно приобрести отдельно.



CODE	ART.	DIMENSION
627178	1600SOS19	/19

# НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДШИПНИКОВ

- Монтажный комплект включает шпиндель с двумя резьбовыми ручками, переходники для следующих стандартных подшипников: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28х17 (Hope), BB30, все Press-Fit соответствуют стандартам и два адаптера с пластиковым покрытием разного размера для защиты карбоновых поверхностей во время установки подшипников.
- Одна из ручек с резьбой включает систему быстрого снятия для быстрого и легкого использования.
- В комплект для снятия подшипников входит сверхмощный скользящий молоток с адаптерами, поддерживающими снятие подшипников с внутренними размерами подшипника 6,5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36 мм.
- Все детали набора уложены в ложементы, подходящие для наших тележек Europlus, Eurovision, Eurostyle и Hercules.

#### новинка





	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
629062	1600SOS20	629063	1600SOS20-US



### **ЛОЖЕМЕНТЫ**

















### новинка

	CODE	ART.	DIMENSION
1	627159	vl1600SOS13	
2	627161	vl1600SOS14	
3	627163	vl1600SOS15	
4	627165	vl1600SOS16	564 x 364 x 30
5	627167	vl1600SOS17	J04 X 304 X 30
6	627169	vl1600SOS18	
7	627171	vl1600SOS19	
8	626105	vl1600SOS20	







### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК МЕХАНИКА

Профессиональный верстак механика – лучший выбор для проведения самых распространённых видов ремонта велосипедов в вашей мастерской. Верстак оборудован ящиком инструментальным с восемью отделениями и столешницей длиной 2050 мм из твёрдых пород дерева. Большая часть инструментов помещена в четыре отделения с SOS ложементами. Набор также включает полностью оборудованное приспособление для центрирования колёс.

E	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628677	2600A	628678	2600A-US

### ВЕРСТАК ДЛЯ СБОРКИ ВЕЛОСИПЕДОВ

Верстак для сборки велосипедов – это идеальное рабочее место для сборки велосипедов, поставляемых частично собранными в коробках напрямую с заводов-изготовителей. Верстак оснащён ящиком инструментальным с восемью отделениями и столешницей длиной 2050 мм из твёрдых пород дерева. Большая часть инструментов помещена в три отделения с SOS ложементами. Набор также включает приспособление для центрирования колёс.

	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628611	2600B	628612	2600B-US

### НАБОР ИЗ 2-Х ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТУМБ В КОМПЛЕКТЕ СО СТОЛЕШНИЦЕЙ И ИНСТРУМЕНТАМИ

Набор из 2-ух инструментальных тумб— это полностью оборудованное рабочее место для мелкого и крупного ремонта велосипедов. Включает два ящика инструментальных, состоящих в общей сложности из пятнадцати отделений, и столешницу из твёрдых пород дерева длиной 2050 мм. Семь ящиков заполнены инструментами, хранящимися в SOS ложементах из пенополиэтилена. Набор включает полностью оборудованное приспособление для центрирования колёс и тиски IRONGATOR с системой быстрого перемещения.

E	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628622	2600C	628623	2600C-US

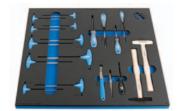
### ВЕРСТАК ДЛЯ РЕМОНТА ПОДВЕСКИ

Верстак содержит специальный набор инструментов для обслуживания подвески велосипеда. Поставляется вместе с ящиком инструментальным с восемью отделениями и столешницей длиной 2050 мм из твёрдых пород дерева. Три ящика наполнены специальными и универсальными инструментами, хранящимися в SOS ложементах из пенополиэтилена. Остальные ящики предназначены для хранения запасных частей и смазки. Стол поставляется с тисками IRONGATOR с системой быстрого перемещения губок и велосипедной стойкой-подвесом.

E	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
625464	2600D	628661	2600D-US



Набор состоит из ключей шестигранных с Т-образной рукояткой, отверток, молотков и других инструментов.





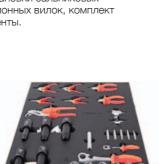




BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625490	SFT1-2600D	628662	SFT1-2600D-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТЕ 3 ДЛЯ АРТ. 2600D

Набор содержит инструмент для установки сальниковых уплотнений, головки для амортизационных вилок, комплект съемников втулок и другие инструменты.





	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
625492	SET3-2600D	628664	SET3-2600D-US



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТЕ 2 ДЛЯ АРТ. 2600D

Набор состоит из рожковых ключей, ключей для конических гаек, рулетки, штангенциркуля и съемника для амортизаторов.







BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625491	SET2-2600D	628663	SET2-2600D-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №1 ДЛЯ 2600А ИЛИ 2600С - ОБЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ







BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628624	SET1-2600AC	628625	SET1-2600AC-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №2 ДЛЯ 2600А ИЛИ 2600С - ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №3 ДЛЯ 2600А ИЛИ 2600С - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЕС











BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628626	SET2-2600AC	628627	SET2-2600AC-US

990WD 562 x 570 x 30

	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628628	SET3-2600AC	628629	SET3-2600AC-US

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №4 ДЛЯ 2600А ИЛИ 2600С - ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ И ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №1 ДЛЯ 2600С -ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЕС











BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628630	SFT4-2600AC	628631	SET4-2600AC-US



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628646	SET1-2600C	628647	SET1-2600C-US

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №3 ДЛЯ 2600С -ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ РАМЫ

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТЕ 1 ДЛЯ АРТ. 2600В

Набор состоит из ключей шестигранных с Т-образной рукояткой и ключей с профилем TORX.











	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
628650	SET3-2600C	628651	SET3-2600C-US



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625483	SET1-2600B	628613	SET1-2600B-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТЕ 2 ДЛЯ АРТ. 2600В

Набор состоит из ключей рожковых, ключей для конических гаек,

### шарнирно-губцевого инструмента и монтажных лопаток.







I	BLUE		RED
CODE	ART.	CODE	ART.
625484	SFT2-2600B	628615	SFT2-2600B-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДШИПНИКОВ В **ЛОЖЕМЕНТЕ**

- Монтажный комплект включает шпиндель с двумя резьбовыми рукоятками, переходниками для следующих стандартных подшипников: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, все запрессовываемые подшипники, а также два различных переходника с пластиковым покрытием, используемых для защиты графитовых поверхностей во время монтажа подшипников.
- Одна из резьбовых рукояток оснащена быстроразъемным соединением, что обеспечивает быстроту и простоту использования.
- Комплект для демонтажа включает высокопрочный ударный съемник с переходниками, обеспечивающими демонтаж подшипников с внутренними размерами 6.5-8, 10-12, 12-15, 17-20. 22-28, 30-36 мм.
- Все детали поставляются в SOS ложементе и подходят для всех широких ящиков верстаков Unior.







BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628121	SET-2600E	628676	SET-2600E-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В **ЛОЖЕМЕНТЕ 3 ДЛЯ АРТ. 2600В**







BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628617	SET3-2600B	628618	SET3-2600B-US

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТЕ №2 ДЛЯ 2600С -ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ РАМЫ И ВИЛКИ





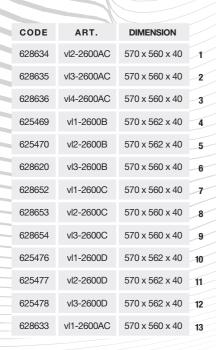
CODE	ART.	DIMENSION
628648	SET2-2600C	562 x 570 x 30

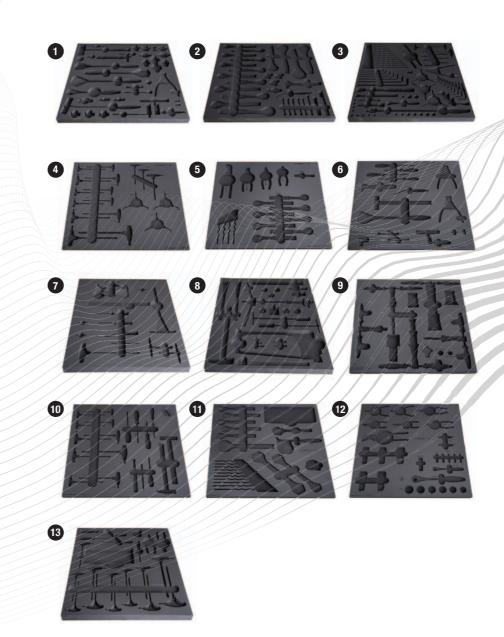
### пустой ложемент для широких ЯЩИКОВ 562×570×40



CODE	ART.	DIMENSION
627109	vl990WD.NEV	570 x 562 x 40
627110	vl990ND.NEV	374 x 570 x 40

### **ЛОЖЕМЕНТЫ**





### MADE F2R WORK.

Made For Work (Сделано для работы) - это наш простой способ сказать, что наши инструменты созданы для реальных условий. Они рассчитаны на суровое использование в суровых условиях, эргономичны и удобны в работе, обеспечивают правильное механическое усилие и отлично работают.

Работа - это главная функция инструмента, и мы уделяем ей основное внимание. Наш дизайн, материалы, отделка и исполнение являются результатом тщательного проектирования и инженерного процесса, основанного на

ключевых функциях инструментов. Таким образом, наш ассортимент всегда создавался для профессионалов, а это означает, что частные пользователи получают ту же производительность, что и профессионалы.

Наши специалисты работают на каждом этапе разработки нового инструмента для нашей линейки велоинструментов и полностью осведомлены о последних стандартах и тенденциях.



### ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

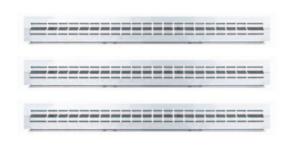
- Прочная и долговечная конструкция шкафа
- Габаритные размеры Д 1221 х Ш 700 х В 1304 мм
- 6 ящиков: 2 размером 1106×596 ×72 мм, грузоподъёмностью до 90 кг и 4 размером 1106×596 ×198 мм, грузоподъёмностью до 180 кг
- Общий объём ящика: 522 литров
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками высокого качества
- Центральная запирающая система с замком и складным ключом
- Система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- Использование разделителей позволяет индивидуально настроить рабочую область
- Изготовлено из листовой стали Premium Plus
- Используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat





BLUE		BLACK	
CODE ART.		CODE	ART.
628257	991HD	628256	991HD-BLACK

### НАБОР РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ МАЛЕНЬКОГО ЯЩИКА 991HD, 3 ШТ



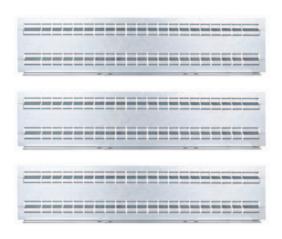
CODE	ART.	DIMENSION
628266	991.1HDS	596 x 28,2 x 63

### НАБОР РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ МАЛЕНЬКОГО ЯЩИКА 991HD, 5 ШТУК

CODE	ART.	DIMENSION
628267	991.11HDS	74,7 x 7 x 68
628268	991.12HDS	100,5 x 7 x 68
628269	991.13HDS	152 x 7 x 68



### НАБОР РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ БОЛЬШОГО ЯЩИКА 991HD, 3 ШТ



CODE	ART.	DIMENSION	
628270	991.2HDS	596 x 28 x 134	

### НАБОР РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ БОЛЬШОГО ЯЩИКА 991HD, 5 ШТУК

CODE	ART.	DIMENSION
628271	991.21HDS	74,7 x 7 x 139
628272	991.22HDS	100,5 x 7 x 139
628273	991.23HDS	152 x7 x 139



## ТУМБА МОДУЛЬНОГО ВЕРСТАКА С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ПИТАНИЯ

- Материал: листовая сталь Premium Plus
- Тумба модульного верстака включает 2 сматывающие катушки с пружинным возвратом (электрический кабель и воздушный шланг).
- Емкостъ электрической катушки 13 м кабеля (3х1,5 мм2 на 220 В).
- Емкость воздушной катушки -15 м шланга (внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 12 мм; соединитель 1/4 дюйма; максимальное рабочее давление 12 бар).
- Нижнее отделение с дверцей оборудовано полкой.
- Катушки можно заказывать отдельно, код катушки со шлангом — 627388, код кабельной катушки — 627387. Катушки устанавливаются на опоре модульного верстака при помощи пневматического держателя, код 627372.
- замок и ключ в комплекте





BLUE		BLACK	
CODE	ART.	CODE	ART.
625646	990PNE	628809	990PNE-BLACK

### ТУМБА МОДУЛЬНОГО ВЕРСТАКА С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ УБОРКИ РАБОЧЕГО МЕСТА

- Материал: листовая сталь Premium Plus
- С двумя выдвижными ящиками
- В верхний ящик можно поместить рулон бумаги диаметром не более 270 мм и длиной не более 380 мм. В задней части ящика имеется место для запасного рулона бумаги.
- В самом нижнем ящике имеется два разделенных контейнера для мусора объемом 50 литров; помещать мусор в первый контейнер можно через поворотную крышку на лицевой стороне ящика.
- Используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat





BLUE			BLACK
CODE	ART.	CODE	ART.
625655	990BIN	628810	990BIN-BLACK

### ТУМБА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УЗКАЯ, 6 ЯЩИКОВ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размером 374х570х70 мм, один ящик размером 374х605х150 мм, один ящик размером 374х605х230 мм)
- габаритные размеры Д 475 х Ш 650 х В 870 мм
- общий объем ящиков: 145 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 50 кг





BL	UE	BLACK		BLACK		DIM
CODE	ART.	CODE ART.		Dilvi		
625622	990ND6	626166	990ND6-BLACK	475 x 650 x 870		

### ТУМБА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УЗКАЯ, 2 ЯЩИКА И ШКАФЧИК С ДВЕРЦЕЙ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- два ящика размером 374x570x70 мм
- шкафчик с дверцей
- габаритные размеры Д 475 х Ш 650 х В 870 мм
- общий объем ящиков: 30 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 50 кг





BL	BLUE		BLACK	
CODE	ART.	CODE ART.		DIM
625624	990NDD2	626167	990NDD2-BLACK	475 x 650 x 870

### ОПОРА ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ВЕРСТАКА, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ

- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



BL	BLUE		LACK	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
625629	990LA	626630	990LA-BLACK	100 x 650 x 690 x 1110

### ДЕРЕВЯННАЯ СТОЛЕШНИЦА

- клееная фанера бук
- защищена экологически безвредным покрытием



CODE	ART.	DIMENSION
625630	990TW	1500 x 750 x 40
625631	990TW	2000 x 750 x 40
625632	990TW	2500 x 750 x 40

### ПОКРЫТИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

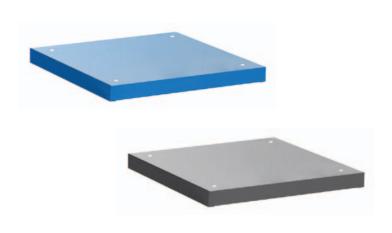
- материал: нержавеющая сталь
- накладка из нержавеющей стали используется только с деревянной столешницей (арт. 990TW)
- толщина покрытия из нержавеющей стали 1 мм



CODE	ART.	DIMENSION
625633	990TWS	1503 x 753 x 41
625634	990TWS	2003 x 753 x 41
625635	990TWS	2503 x 753 x 41

### ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ШИРОКОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТУМБЫ

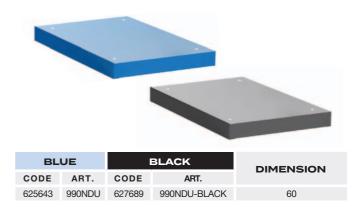
■ материал: листовая сталь Premium



BLUE		ı	BLACK	DIMENSION
CODE	ART.	CODE ART.		DIMENSION
625641	990WDU	627688	990WDU-BLACK	60

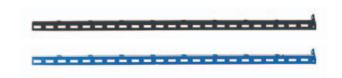
### ОСНОВАНИЕ ДЛЯ УЗКОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТУМБЫ

материал: листовая сталь Premium



### СТОЙКА, ЛЕВАЯ

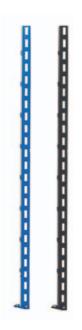
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- материал: листовая сталь Premium Plus



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
625648	990SL	627694	990SL-BLACK	32 x 45 x 1155

### СТОЙКА, ПРАВАЯ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



BL	BLUE		BLACK	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
625649	990SR	627690	990SR-BLACK	32 x 45 x 1155

### СТОЙКА ЦЕНТРАЛЬНАЯ

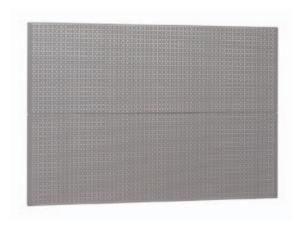
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
625650	990SM	627691	990SM-BLACK	32 x 45 x 1155

### ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ, НАБОР ИЗ 2 ШТУК

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- материал: листовая сталь Premium Plus



CODE	ART.	DIMENSION
625652	990B	952 x 1018
625653	990B	1202 x 1018
625654	990B	1436 x 1018

### НАВЕСНОЙ МОДУЛЬ С КАБЕЛЬ-КАНАЛОМ



CODE	ART.	DIMENSION
625656	990HPC	998 x 130 x 55
625657	990HPC	1248 x 130 x 55
625658	990HPC	1498 x 130 x 55

### ДЕРЖАТЕЛЬ-ПОДВЕС ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЯЩИКОВ



CODE	ART.	DIMENSION
625660	990HPB	1000
625661	990HPB	1250
625662	990HPB	1500

### ДЕРЖАТЕЛЬ С КОНСОЛЬЮ, ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА



CODE	ART.	DIM
625663	990HL	999
625664	990HL	1249
625665	990HL	1499

#### СВЕТИЛЬНИК

- в комплекте с сетевым кабелем и соединительным элементом для подключения двух светильников
- Срок службы светильников 25 000 часов
- Цветовая температура 4000К
- Без ртути
- Отсутствие ультрафиолетовых волн



♦IP20 S25000h 4000K HgFREE UVFREE

CODE	ART.	DIM
625667	990LIGHT	900
625671	990LIGHT	1200

### ПОЛКА С КРОНШТЕЙНАМИ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



CODE	ART.	DIM
625672	990SHELF	1000
625673	990SHELF	1250
625674	990SHELF	1500

### ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ EUROVISION

- материал: листовая сталь Premium Plus
- возможность добавления принадлежностей
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъёмность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг
- восемь ящиков (семь ящиков размером 563х365х70 мм, один ящик размером 563х383х150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 х Ш 440 х В 923 мм
- общий объем ящиков: 135 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
619886	940EV6	624841	940EV6-BLACK	800 x 440 x 923

### ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ HERCULES

- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, два колеса с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- семь фронтальных ящиков (пять ящиков размером 563х365х70 мм, два ящика размером 563х383х150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 1182 х Ш 640 х В 955 мм
- общий объем ящиков: 133 литра
- дверца с замком
- деревянная столешница
- статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- динамическая грузоподъемность верстака: 550 кг
- грузоподъёмность фронтальных ящиков: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

- Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.





BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
615511	940H2	628212	940H2-BLACK	1182 x 640 x 955





### ПОДВЕСНОЙ ШКАФ ДЛЯ ВЕРСТАКОВ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- максимальная допустимая нагрузка подвесного шкафа длиной 1000 мм равна 40 кг, шкафа длиной 1250 мм и 1500 мм - 50 кг; допустимая нагрузка на полку - 15 кг
- навесная дверца с телескопическим лифтом
- в нижней части шкафа расположен держатель светильника
- 2 варианта установки на опоре модульного верстака или на стене. Для установки на стену прилагается дополнительная опора.

### ТУМБА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ШИРОКАЯ, 7 ЯЩИКОВ

- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- 7 ящиков (5 ящиков x Д 564 x Ш 570 x В 70 мм, 2 ящика Д 564 x Ш 605 x В 150 мм)
- габаритные размеры Д 663 х Ш 650 х В 870 мм
- общий объем ящиков: 214 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 50 кг





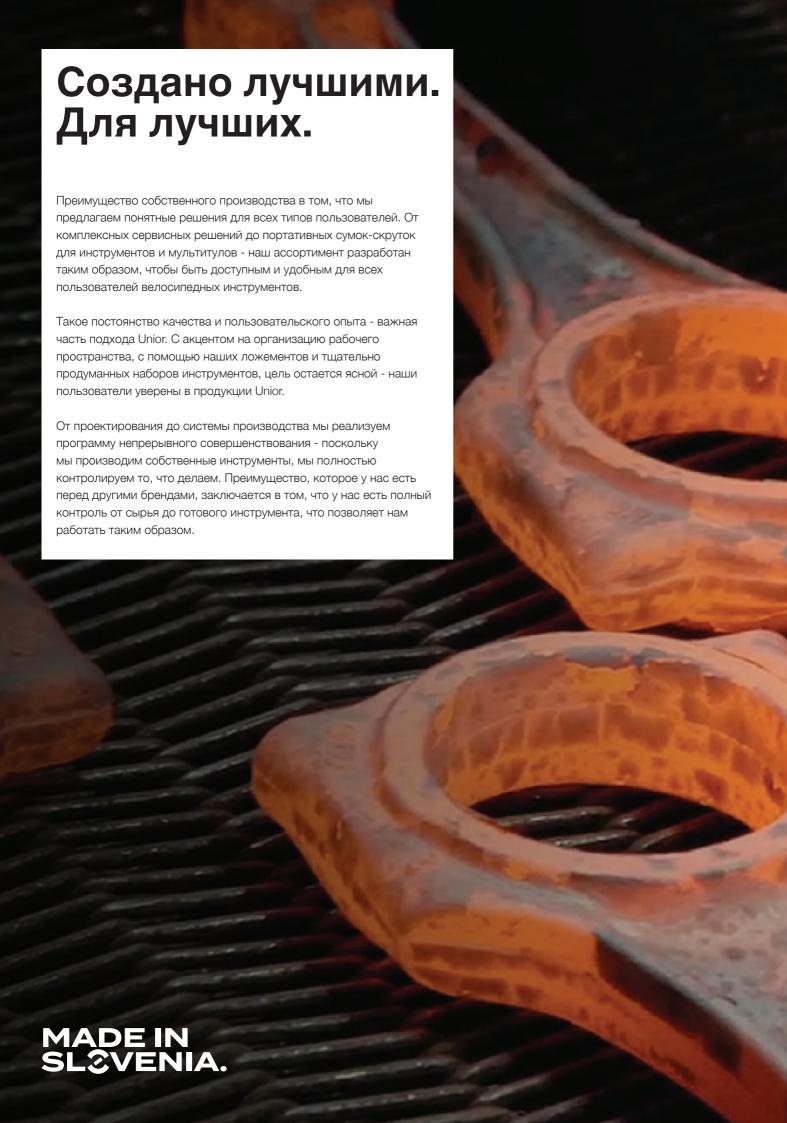




BLU	BLUE		BLACK	DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
627088	990CAU	628808	990CAU-BLACK	1000



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	DIMENSION
625621	990WD8	628585	990WD7-BLACK	663 x 650 x 870





Наша история происхождения важна для пользователей инструментов Unior. На заводах Unior используется новейшее оборудование, часть которого мы производим на собственных станочных мощностях. Как ответственный производитель мы серьезно относимся к защите окружающей среды, и наша система экологического менеджмента соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001.

ISO 14001 касается различных аспектов: защиты окружающей среды, аварийных процедур и безопасности на рабочем месте. В частности, система экологического менеджмента включает сокращение потребления ресурсов, повышение производительности технологических процессов и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Важно, чтобы мы строили будущее, которое будет стабильным для всех, и Unior продолжит искать решения этой глобальной проблемы.

Как производители инструментов мы полностью контролируем технические характеристики не только инструмента, но и материалов, из которых он изготовлен. Unior использует 8 различных типов стали, чтобы наши инструменты работали правильно и надежно в течение всего срока их службы.

Мы признаем вклад клиентов Unior, как профессионалов, так и домашних пользователей, которые могут быть уверены, что инструменты, которые они покупают, являются лучшими, использовались и тестировались лучшими, и что мы поддерживаем их, чтобы соответствовать их ожиданиям пожизненной гарантией от заводского брака.











### За дополнительной информацией о Unior Bike Tools обращайтесь:

Униор Профешнл Тулз, 196105, Санкт-Петербург Ул.Благодатная, д.63, корп.1, лит.Д **E:** unior@unior.ru | **T:** (812) 449-83-50 | **W:** www.unior.ru



#uniortools #worldofunior #unior #uniorbiketools