

Шарнирно-губцевый инструмент



Специальная технология изготовления плоскогубцев

1. Вырубка
2. Ковка
3. Удаление грата
4. Перфорирование
5. Зачистка и шлифовка
6. Маркировка и изгибание
7. Протяжка
8. Термическая обработка
9. Шлифование и полировка
10. Хромирование



Шарнирно-губцевый инструмент с синими рукоятками не предназначен для продажи в США и Канаде. Данные позиции могут поставаться в указанные страны с красными рукоятками.

ОСОБЕННОСТИ ПЛОСКОГУБЦЕВ UNIOR

ТРИ ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ:

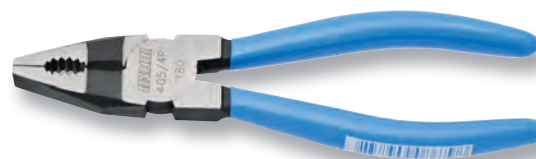
- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки индукционно закалены
- полированные губки
- покрытие: хромирование
- двухкомпонентные эргономичные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR



- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки индукционно закалены
- полированные губки
- покрытие: фосфатирование
- износостойкие пластиковые рукоятки



- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки индукционно закалены
- полированные губки
- покрытие: фосфатирование
- пластиковые рукоятки





Эргономичные рукоятки

Плоскогубцы УНИОР (UNIOR) созданы таким образом, что их эргономичная рукоятка даёт Вам ощущение комфорта при работе, а специально разработанные захваты гарантируют высокую результативность труда при минимальной затрате сил.



Защита поверхности

Плоскогубцы УНИОР (UNIOR) изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали, подвергаемой закалке и высокому отпуску. Поверхность многих моделей дополнительно хромирована.



Высокая точность

Плоскогубцы УНИОР (UNIOR) благодаря своему дизайну и технологическому совершенству гарантируют точный захват при любой работе.



Приспособляемость

Без лишних усилий!



Пассатижи

108 - 110



Кусачки диагональные (бокорезы) и торцевые

110 - 112



Плоскогубцы и круглогубцы

112 - 114



Клещи переставные

114 - 117



Плоскогубцы электрика и клеммы

118 - 124



Съёмники стопорных колец

124 - 126



Клещи плотницкие

126 - 127



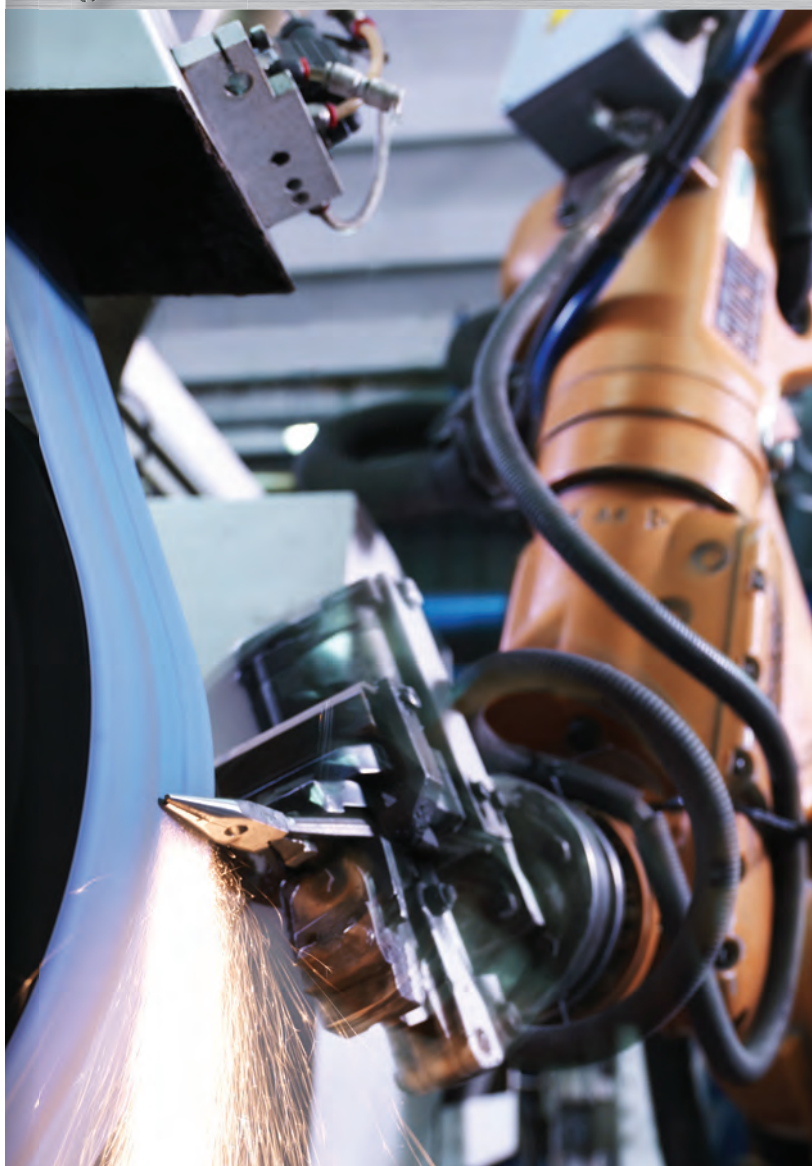
Тиски ручные

128 - 130



Клещи по черепице и пробойники

131



401PB6

Набор плоскогубцев и отвёрток в пластиковом кейсе

- размеры кейса: 244 x 207 x 44



№	№	№	№	№
621420	401PB6	6	780	G
		461/1BI (160),	506/1BI (140),	
		605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80),		
		615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80),		
		981PBS5 (244 x 207 x 44)		

402A

Набор шарнирно-губцевого инструмента в картонной упаковке



№	№	№	№	№
617818	402A	3	1070	G
		406/1BI (180),	461/1BI (160),	
		445/1BI (240)		

402B

Набор шарнирно-губцевого инструмента в картонной упаковке



№	№	№	№	№
617933	402B	3	1030	G
		406/4G (180),	461/4G (160),	
		445/4G (240)		

404A

Набор инструментов для домашнего использования в пластиковом кейсе

- размеры кейса: 393 x 331 x 95

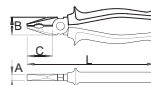


№	№	№	№	№
623100	404A	43	3900	G
		110/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 24),		
		710R (3), 812 (300), 406/1BI (180),		
		447/1HPP (245), 514/1BI (160),		
		478/1BI (160), 461/1BI (140),		
		660/6 (100), 220/3PH,		
		556B (160), 188.8 (1/4"),		
		188.9 (1/4" - 1/4"), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3),		
		6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40),		
		6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6463C6,3 (PH 1, PH 2),		
		1250 (300), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140),		
		981PB4 (393 x 331 x 95)		

405/1BI

Пассатижи, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



L	B	C	A	№
607867	160	24	35	9.5 224 B
607868	180	27	38	10 273 B

№	L	B	C	A	№
607869	200	29	41	10.5 351 B	

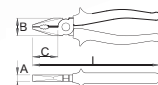
режущая способность (10 H = 1 кг)

№	L	Т ₀	Т ₀
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

405/4G

Пассатижи

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



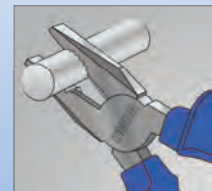
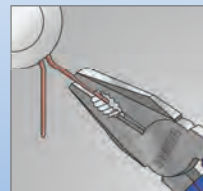
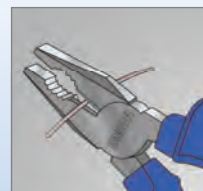
№	L	B	C	A	№
608668	160	24	35	9.5 224 B	
608669	180	27	38	10 273 B	
608670	200	29	41	10.5 351 B	

режущая способность (10 H = 1 кг)

№	L	Т ₀	Т ₀
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

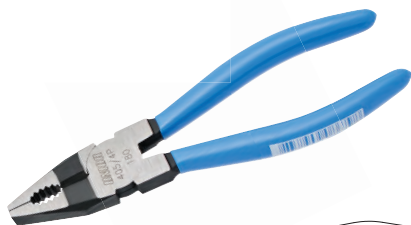
405/4G, 405/1BI, 405/4P, 406/1BI



405/4P

Пассатижи

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



№	L	B	C	A	И	Г
608678	160	24	35	9.5	171	B
608679	180	27	38	10	230	B
608680	200	29	41	10.5	274	B

режущая способность (10H = 1 кг)

№	L	● (макс. прочность 1600 Н/мм²)	∅ (макс. прочность 650 Н/мм²)
608678	160	1,6	2,0
608679	180	1,8	2,5
608680	200	2,0	2,5

406/1BI

Пассатижи, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- строгое клеймо UNIOR
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



№	L	B	C	A	И	Г
607870	160	24	35	9.5	224	B
607871	180	27	38	10	274	B
607872	200	29	41	10.5	341	B
608354	220	32	47	11	421	B

режущая способность (10H = 1 кг)

№	L	● (макс. прочность 1600 Н/мм²)	∅ (макс. прочность 650 Н/мм²)
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/1BIST

Набор пассатижей, рукоятки BI, в стойке рекламной



№	№	И	Г
621854	406/1BIST	6	2100

406/1BI (180)

406/4G

Пассатижи

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



№	L	B	C	A	И	Г
608673	140	23	32	8	157	B
608674	160	24	35	9.5	224	B
608675	180	27	38	10	274	B
608676	200	29	41	10.5	341	B
608677	220	32	47	11	421	B

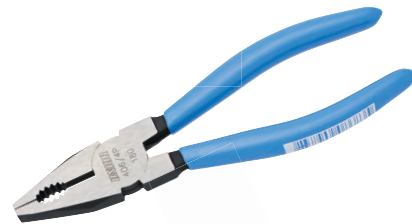
режущая способность (10H = 1 кг)

№	L	● (макс. прочность 1600 Н/мм²)	∅ (макс. прочность 650 Н/мм²)
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0

406/4P

Пассатижи

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



№	L	B	C	A	И	Г
608681	140	23	32	8	128	B
608682	160	24	35	9.5	184	B
608683	180	27	38	10	227	B
608684	200	29	41	10.5	278	B
608685	220	32	47	11	342	B

режущая способность (10H = 1 кг)

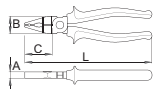
№	L	● (макс. прочность 1600 Н/мм²)	∅ (макс. прочность 650 Н/мм²)
608681	140	1,6	2,0
608682	160	1,6	2,0
608683	180	1,8	2,5
608684	200	2,0	2,5
608685	220	2,0	3,0



420/1BI

Пассатижи, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки



№	L	B	C	A	И	Г
607873	180	24	45	11	241	B

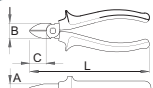
режущая способность (10 Н = 1 кг)

№	L	⌀	⌀
607873	180	1,8	2,5

461/1BI

Бокорезы, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



№	L	B	A	C	И	Г
607883	140	19	9,5	18	169	B
607884	160	22,5	10	22	214	B

режущая способность (10 Н = 1 кг)

№	L	⌀	⌀
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

461/1BIST

Набор бокорезов в стойке рекламной



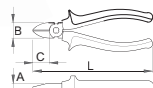
№	И	Г
621855 461/1BIST	6	1700

461/1BI (160)

461/4G

Бокорезы

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



№	L	B	A	C	И	Г
608697	140	19	9,5	18	169	B
608698	160	22,5	10	22	214	B

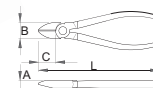
режущая способность (10 Н = 1 кг)

№	L	⌀	⌀
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

461/4P

Бокорезы

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



№	L	B	A	C	И	Г
612327	125	19	9,5	18	115	B
608695	140	19	9,5	18	134	B
608696	160	22,5	10	22	172	B

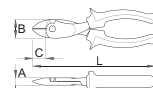
режущая способность (10 Н = 1 кг)

№	L	⌀	⌀
612327	125	1,6	2,0
608695	140	1,6	2,0
608696	160	1,6	2,5

466/1BI

Бокорезы усиленные, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



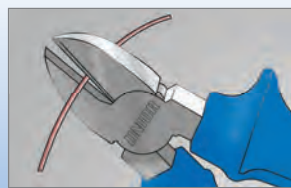
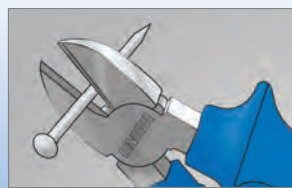
№	L	B	A	C	И	Г
617686	160	23,5	10	20,5	214	B
608850	180	28	11	20	313	B
608837	200	27	11	21	344	B

режущая способность (10 Н = 1 кг)

№	L	⌀	⌀
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

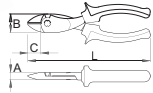
461/1BI, 461/4G, 461/4P



466/4G

Бокорезы усиленные

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material
617687	160	23.5	10	20.5	214	B
608700	180	28	11	20	313	B
609190	200	27	11	21	344	B

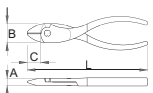
режущая способность (10 H = 1 кг)

Barcode	L	⌀ (max. strength 2150 N/mm²)	⌀ (max. strength 650 N/mm²)
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

466/4P

Бокорезы усиленные

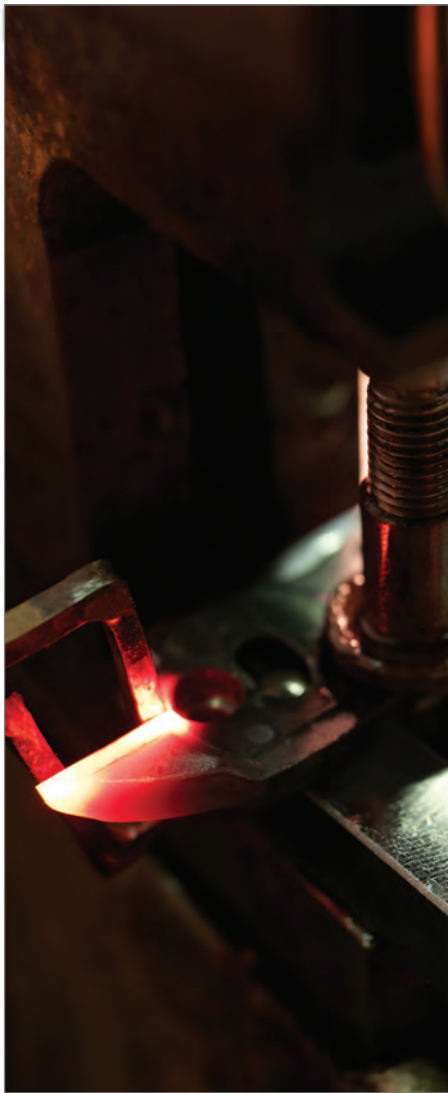
- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material
617688	160	23.5	10	20.5	178	B
608699	180	28	11	20	283	B
609191	200	27	11	21	303	B

режущая способность (10 H = 1 кг)

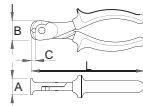
Barcode	L	⌀ (max. strength 2150 N/mm²)	⌀ (max. strength 650 N/mm²)
617688	160	1,6	2,5
608699	180	1,8	3,0
609191	200	2,0	3,5



455/1BI

Кусачки торцевые, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material
609192	160	27	22	7	254	B

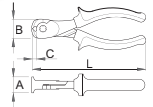
режущая способность (10 H = 1 кг)

Barcode	L	⌀ (max. strength 1600 N/mm²)	⌀ (max. strength 650 N/mm²)
609192	160	1,6	2,5

455/4G

Кусачки торцевые

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material
608694	160	27	22	7	254	B

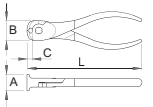
режущая способность (10 H = 1 кг)

Barcode	L	⌀ (max. strength 1600 N/mm²)	⌀ (max. strength 650 N/mm²)
608694	160	1,6	2,5

455/4P

Кусачки торцевые

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material
608693	160	27	22	7	216	B

режущая способность (10 H = 1 кг)

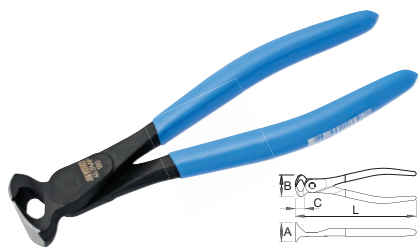
Barcode	L	⌀ (max. strength 1600 N/mm²)	⌀ (max. strength 650 N/mm²)
608693	160	1,6	2,5



457/4AP

Кусачки торцевые

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



Barcode	L	B	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
618648	180	31.5	28	12.5	244	B	

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
618648	180	1,6		2,5

506/4G

Плоскогубцы комбинированные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608712	140	15	2	8	39	115	B	
608713	160	16	2.5	9	49	137	B	

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608712	140	1,6		2,0
608713	160	1,6		2,0

508/1BI

Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
607876	170	17	2.5	9	61	156	B	
607877	200	17	2.5	9	77	191	B	

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
607876	170	1,6		2,0
607877	200	1,8		2,5

506/1BI

Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
607874	140	15	2	8	39	115	B	
607875	160	16	2.5	9	49	137	B	

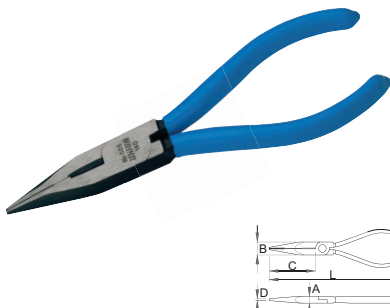
режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
607874	140	1,6		2,0
607875	160	1,6		2,0

506/4P

Плоскогубцы комбинированные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608716	140	15	2	8	39	89	B	
608717	160	16	2.5	9	49	111	B	

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608716	140	1,6		2,0
608717	160	1,6		2,0

508/4G

Плоскогубцы комбинированные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608710	170	17	2.5	9	61	156	B	
608711	200	17	2.5	9	77	191	B	

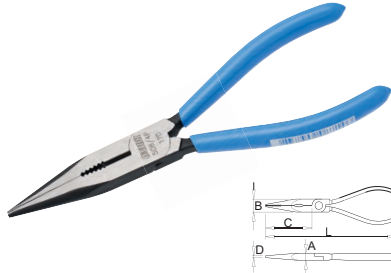
режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Icon 1	Icon 2	Icon 3
608710	170	1,6		2,0
608711	200	1,8		2,5

508/4P

Плоскогубцы комбинированные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material
608714	170	17	2.5	9	61	124	B
608715	200	17	2.5	9	77	162	B

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
608714	170	1,6	2,0
608715	200	1,8	2,5

512/4G

Плоскогубцы удлинённые изогнутые

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- губки с насечкой
- губки изогнуты под углом 45°
- износостойкие пластиковые рукоятки
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват



Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material
608720	170	17	2.5	9	61	152	B
608721	200	17	2.5	9	77	204	B

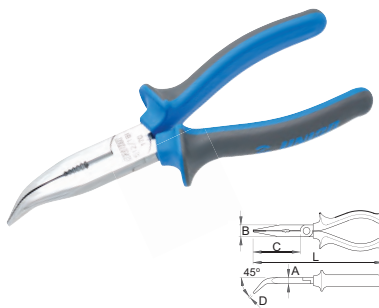
режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

512/1BI

Плоскогубцы удлинённые изогнутые, рукоятки BI

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки с насечкой
- губки изогнуты под углом 45°
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват



Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material
607966	170	17	2.5	9	61	152	B
607967	200	17	2.5	9	77	204	B

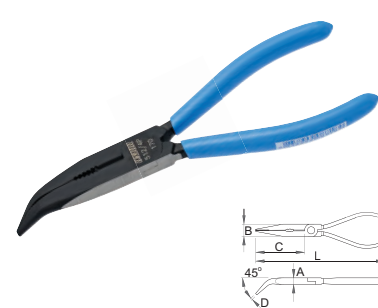
режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4P

Плоскогубцы удлинённые изогнутые

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- губки изогнуты под углом 45°
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват



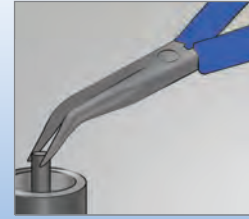
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material
608718	170	17	2.5	9	61	123	B
608719	200	17	2.5	9	77	166	B

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
608718	170	1,6	2,0
608719	200	1,8	2,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

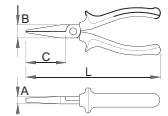
512/4P, 512/4G, 512/1BI



472/1BI

Плоскогубцы удлинённые, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

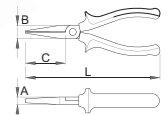


Barcode	L	B	C	A	Weight	Material
607878	140	15	39	8	120	B
607879	160	16	49	9	146	B

472/4G

Плоскогубцы удлинённые

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- губки с насечкой
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

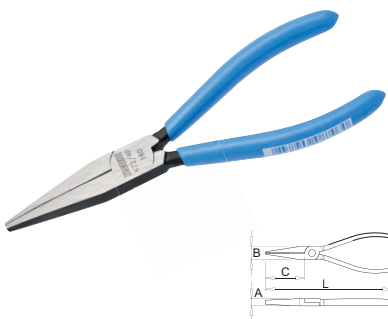


Barcode	L	B	C	A	Weight	Material
608704	140	15	39	8	120	B
608705	160	16	49	9	146	B

472/4P

Плоскогубцы удлинённые

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



Barcode	L	B	C	A	Icon	Icon
608702	140	15	39	8	84	B
608703	160	16	49	9	111	B

476/4G

Круглогубцы

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- минимальная возможность повреждения проволоки
- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

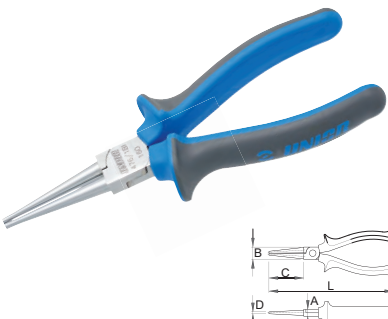


Barcode	L	B	A	C	D	Icon	Icon
608708	140	15	9	39	2	116	B
608709	160	16	10	49	2.5	126	B

476/1BI

Круглогубцы, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- минимальная возможность повреждения проволоки
- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

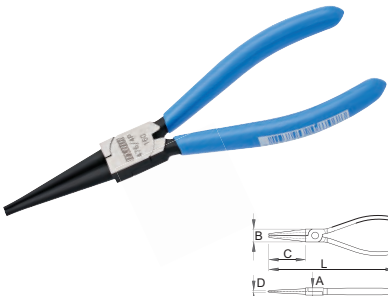


Barcode	L	B	A	C	D	Icon	Icon
607880	140	15	9	39	2	116	B
607881	160	16	10	49	2.5	126	B

476/4P

Круглогубцы

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- минимальная возможность повреждения проволоки
- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



Barcode	L	B	A	C	D	Icon	Icon
608706	140	15	9	39	2	89	B
608707	160	16	10	49	2.5	101	B

447/1HPP

Клещи переставные универсальные с кнопкой

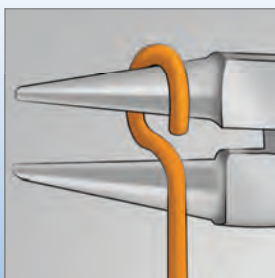
- материал: хромованадиевая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета
- установка губок в 10-ти положениях раскрытия
- Клещи HPP снабжены кнопкой для быстрого регулирования рабочего раскрытия губок, что обеспечивает быстрое и точное приспособление губок к прочному захвату рабочего предмета.
- Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.
- Обработка: клещи кованные, изготовлены из высококачественной легированной стали, подвергнуты закалке.
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- Двухкомпонентная рукоятка, которая уменьшает соскальзывание руки во время работы и обеспечивает безопасную и эффективную передачу усилия от руки к губкам клещей.
- Эргономика: дизайн рукоятки обеспечивает удобный захват, гарантирующий высокую результативность в сочетании с безопасностью в работе.



Barcode	L	A	Icon	Icon	Icon
620172	245	8.5	40	392	B

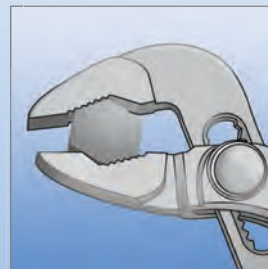
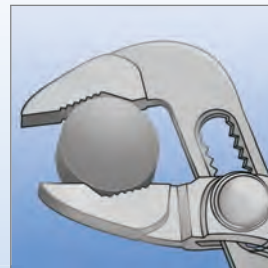
ХАРАКТЕРИСТИКИ

476/1BI, 476/4G, 476/4P



ХАРАКТЕРИСТИКИ

447/1HPP, 447/4RHPP



447/1ВННРРСТ

Набор клещей переставных с корбочатым шарниром в стойке рекламной



№	6	2750	
621856 447/1ВННРРСТ			
447/1ННРР (245)			

447/4ННРР

Клещи переставные универсальные с кнопкой

- материал: хромованадиевая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- покрытие: фосфатирование
- шлифованные губки
- пластиковые рукоятки
- конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета
- установка губок в 10-ти положениях раскрытия
- Клещи ННРР снабжены кнопкой для быстрого регулирования рабочего раскрытия губок, что обеспечивает быстрое и точное приспособление губок к прочному захвату рабочего предмета.
- Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.
- Обработка: клещи кованые, изготовлены из высококачественной инструментальной стали, подвергнуты закалке.
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- Двухкомпонентная рукоятка, которая уменьшает соскальзывание руки во время работы и обеспечивает безопасную и эффективную передачу усилия от руки к губкам клещей.
- Эргономика: дизайн рукоятки обеспечивает удобный захват, гарантирующий высокую результативность в сочетании с безопасностью в работе.

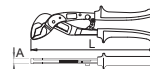


L	A		
620421	245	8.5	40
			353
447/1ННРР (245)			

442/1ННРО

Клещи переставные автоматические ННРО

- материал: специальная инструментальная сталь
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску



L	A		
616727	180	9.5	33
			201
611780	240	9	40
			397

442/1В1СТ

Клещи переставные ННРО в стойке рекламной

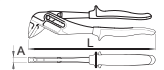


№	6	2890	
615185 442/1В1СТ			
442/1ННРО (240)			

449/1PYTHON

Клещи переставные с корбочатым шарниром с параллельными губками

- материал: хромованадиевая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- 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
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки



L	A		
615032	240	11	42
			420
616725	300	15	63
			709

449.1

Пластиковые губки для арт. 449/1 PYTHON



615033	240	2	10
			10
616726	300	2	12
			12

449/1В1СТ

Набор клещей переставных с корбочатым шарниром в стойке рекламной

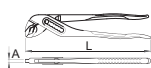
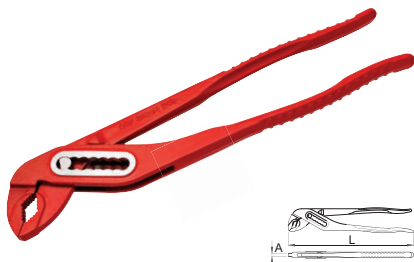


№	6	3000	
615182 449/1В1СТ			
449/1PYTHON (240)			

447/6

Клещи переставные с коробчатым шарниром

- материал: хромованадиевая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- специальные выступы предотвращают возможность защемления пальцев при работе инструментом
- полностью лакированные
- установка губок в 7-ми положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

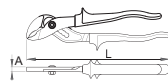


Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
607348	175	6.5	26.5	154	B	
603160	240	7.5	35	312	B	
605006	300	8.5	42	464	B	

441/4BI

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- скользящее шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

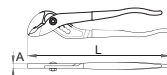


Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
616729	170	13.8	30	179	B	

441/4P

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- пластиковые рукоятки
- скользящее шарнирное соединение
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

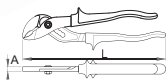


Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
616731	170	13.8	30	147	B	
608686	240	7.5	35	297	B	

441/1BI

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- скользящее шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

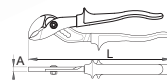


Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
616728	170	13.8	30	179	B	

441/4G

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- скользящее шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

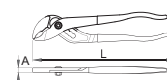


Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
616730	170	13.8	30	179	B	

441/7PR

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- скользящее шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- шлифованные губки
- эргономичная форма рукояток
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976



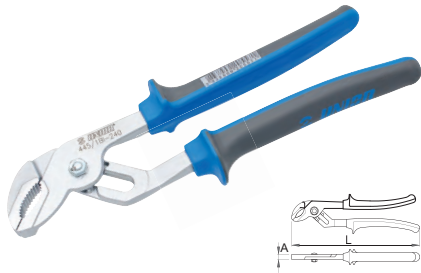
Barcode	L	A	mm	mm	mm	mm
601464	240	8	35	337	B	



445/1BI

Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- пазовое шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия для длины 180 и 240, для длины 300 - в 6-ти положениях
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

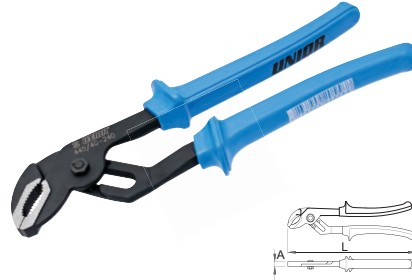


№	L	A	Ø	W	В
607885	180	9.9	25	197	B
620557	240	10.8	35	417	B
607887	300	12.2	40	657	B

445/4G

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- пазовое шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия для длины 180 и 240, для длины 300 - в 6-ти положениях
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

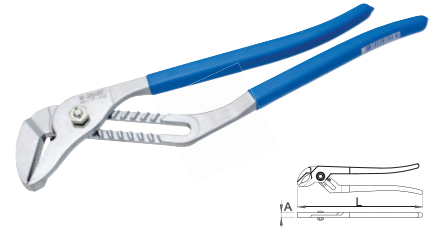


№	L	A	Ø	W	В
608690	180	9.9	25	197	B
620558	240	10.8	35	417	B
608692	300	12.2	40	657	B

445/1P

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- пластиковые рукоятки
- пазовое шарнирное соединение
- установка губок в 11-ти положениях раскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976



№	L	A	Ø	W	В
608213	410	15	105	1290	B

445/1BIST

Клещи переставные с накладным шарниром в стойке рекламной



№	№	W	W	В
615183	445/1BIST	6	2865	B

445/1BI (240)

445/4P

Клещи переставные с накладным шарниром

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- пазовое шарнирное соединение
- установка губок в 5-ти положениях раскрытия для длины 180 и 240, для длины 300 - в 6-ти положениях
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976



№	L	A	Ø	W	В
608687	180	9.9	25	147	B
620559	240	10.8	35	347	B
608689	300	12.2	40	587	B

446/2

Клещи переставные с регулировочным винтом

- материал: специальная инструментальная сталь
- целиком хромированные
- плавная широкая регулировка раскрытия губок
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску



№	L	A	Ø	W	В
601461	260	7.5	35	469	B

446/2P

Клещи переставные с регулировочным винтом

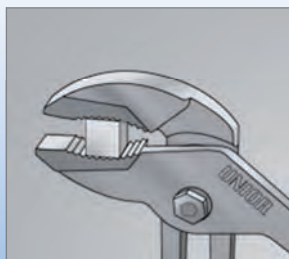
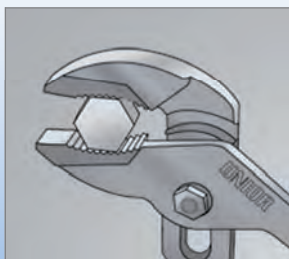
- материал: специальная инструментальная сталь
- целиком хромированные
- плавная широкая регулировка раскрытия губок
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- пластиковые рукоятки



№	L	A	Ø	W	В
607732	260	7.5	35	492	B

ХАРАКТЕРИСТИКИ

445/1BI, 445/4G, 445/4P, 445/1P



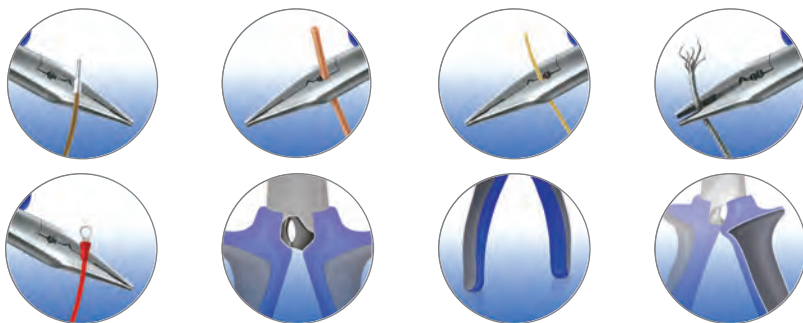
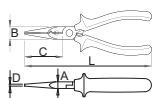
514/1BI

Многофункциональные плоскогубцы электрика

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

Преимущества:

- 7 различных функций
- губки с частой насечкой
- эргономичные рукоятки
- сверхсильный захват
- высокая прочность
- Наматывание (смазывание) жёсткой проволоки и сгибание колец до Ø 3,5 мм. Кольца могут быть согнуты влево и вправо, т.к. зубцы нанесены с обеих сторон губок.
- Плоская часть губок предназначена для захвата объектов с деликатной поверхностью.
- Плоскогубцы могут быть использованы для обжима изолированных плоских клемм.
- Сверхсильный захват – особый дизайн и форма ручки обеспечивают надёжную фиксацию инструмента и безопасное распределение нагрузки во время работы.
- Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и т.д.
- Снятие изоляции диаметром от 2,2 до 3,0 мм.
- Снятие изоляции диаметром от 3,5 до 4,0 мм.
- Перекусывание проводов диаметром от 2,2 до 4,0 мм.
- Обжим клемм диаметром до 4,0 мм.



	L	B	D	A	C			
612782	160	16	2.5	9	49	141	B	

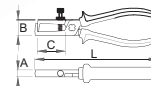
режущая способность (10 Н = 1 кг)

	L		
612782	160	1,6 (макс. прочность 1600 Н/мм ²)	2,0 (макс. прочность 650 Н/мм ²)

478/1BI

Пассатижи для снятия изоляции, рукоятки BI

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- возможности: для разделки провода от 0,6 мм² до 10 мм²
- пружина для самораскрытия

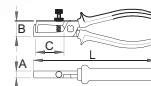


	L		B	A	C			
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	

478/4G

Пассатижи для снятия изоляции

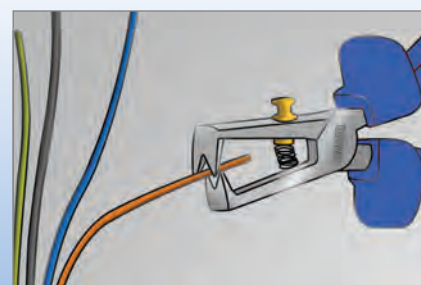
- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- возможности: для разделки провода от 0,6 мм² до 10 мм²
- пружина для самораскрытия



	L		B	A	C			
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

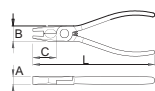
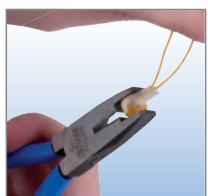
478/1BI, 478/4G



503/4P

Плоскогубцы комбинированные телефонные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки

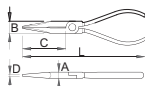


607863	L	B	A	C			
	140	17	9	35	99	E	

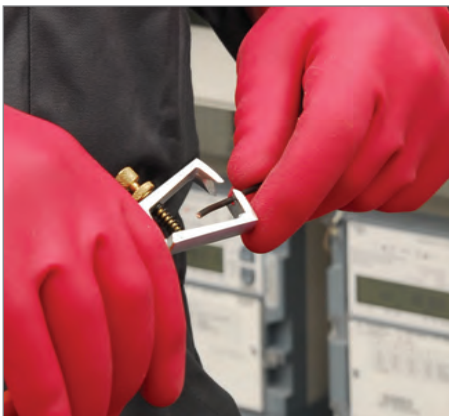
503/4AP

Плоскогубцы комбинированные телефонные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки



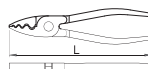
607330	L	B	D	A	C		
	160	16	0.8	9	49	104	E



424/4P

Плоскогубцы электрика (клеммник)

- материал: специальная инструментальная сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- для неизолированных клемм (размер 140 - для клемм размером от 0,5 мм² до 2,5 мм², размер 180 - для клемм размером от 0,5 мм² до 16 мм²)
- пластиковые рукоятки

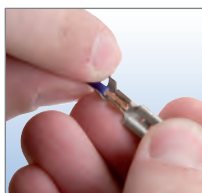
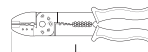


607949	0.5 - 2.5	140	144	E
607950	0.25 - 16	180	258	E

425/4A

Плоскогубцы электрика (клеммник)

- материал: листовая сталь
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- для изолированных и закрытых неизолированных клемм (от 1,5 мм² до 6 мм²); режут проволоку, снимают изоляцию
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки

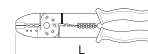


601136	1.5 - 6	240	320	E
--------	---------	-----	-----	---

425/4B

Плоскогубцы электрика (клеммник)

- материал: листовая сталь
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- для изолированных и неизолированных открытых клемм (от 1,5 мм² до 6 мм²); режут проволоку, снимают изоляцию
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки

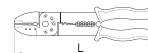


601137	1.5 - 6	240	320	E
--------	---------	-----	-----	---

425/4AB

Плоскогубцы электрика (клеммник)

- материал: листовая сталь
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- для неизолированных стандартных и закрытых клемм (от 1,5 мм² до 6 мм²); режут проволоку, снимают изоляцию
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки



605806	1.5 - 6	240	320	E
--------	---------	-----	-----	---



426/3A

Плоскогубцы электрика (клеммник) фиксирующие

- для изолированных клемм
- фиксирующее шарнирное соединение обеспечивает высокое давление сжатия при малых усилиях
- губки из инструментальной стали, упрочнены закалкой в масле, фосфатированы
- никелированные рукоятки
- материал: листовая сталь

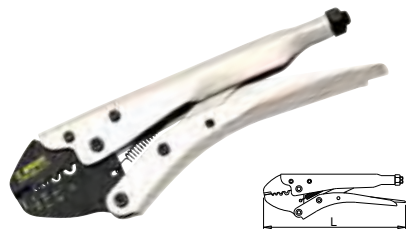


		L		
601138	0.5 - 6	220	512	E

426/3B

Плоскогубцы электрика (клеммник) фиксирующие

- для неизолированных клемм
- фиксирующее шарнирное соединение обеспечивает высокое давление сжатия при малых усилиях
- губки из инструментальной стали, упрочнены закалкой в масле, фосфатированы
- никелированные рукоятки
- материал: листовая сталь



		L		
601139	0.5 - 10	220	484	E

427/4AG

Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные

- для изолированных проводов сечением 0,08 - 10 мм²/ AWG 28 - 7
- из прочного металлического профиля с покрытием
- обжатие квадратной формы осуществляет лучший контакт по сравнению с обжатием традиционного вида
- повышенной жёсткости пружина продолжительного срока службы



621550	433		G	

427/4BG

Модульные плоскогубцы электрика (клеммник)

- профессиональный инструмент для резки и снятия изоляции с незэкранированного телефонного провода
- для обжатия 4-, 6- и 8-жильных кабелей типа RJ 10 (шириной 7,65 мм), RJ 11/12 (шириной 9,65 мм) и RJ 45 (шириной 11,68 мм)
- точный процесс обжатия благодаря параллельному действию
- с дополнительным приспособлением снятия изоляции с проводов круглого сечения
- с длинным резаком и съёмным ножом для обрезанных проводов шириной 6 и 12 мм



621551	567		G

427/4CG

Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные

- специально разработанные губки надёжно удерживают провод во время снятия изоляции
- кнопка шарнира с микронастройкой для работы как с тонкими проводами 30AWG (0,05 мм²), так и с более толстыми проводами 8AWG (8 мм²)
- обжимает неизолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм²)
- обжимает изолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм²)
- обжимает клеммы системы зажигания 7-8 мм



621552	378		G

427/4DG

Модульные плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные

- инструмент для резки и снятия изоляции с неизолированных ленточных телефонных проводов
- для обжатия 6- и 8-жильных кабелей типа RJ 11/12 (шириной 9,65 мм) и RJ 45 (шириной 11,68 мм)
- точный процесс обжатия благодаря параллельному действию
- с дополнительным приспособлением снятия изоляции с проводов круглого сечения
- с длинным резаком и съёмным ножом для обрезанных проводов шириной 6 и 12 мм

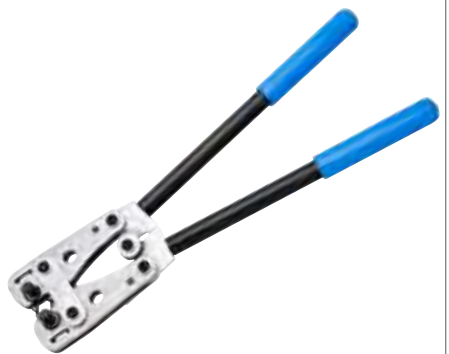


621553	401		G

427/2FG

Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные

- шестигранная форма обжатия
- рычажная система позволяет легко передавать усилие
- легки в обращении
- соответствующее поперечное сечение устанавливают вращением диска профиля
- 6-позиционная переставная матрица с насечкой на 6, 10, 16, 25, 35, 50 мм²
- губки закалены на твёрдость 38-40 HRC

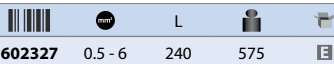
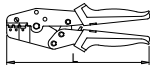


621555	6 - 50	1350		D

428/4

Плоскогубцы (клеммник) для электромонтажных работ

- кованые губки из специальной инструментальной стали, закалка в масле
- фиксирующее шарнирное соединение обеспечивает высокое давление сжатия при малых усилиях
- износостойкие пластиковые рукоятки
- сменные части на губках
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476



602327 0.5 - 6 240 575 E

428.1/4

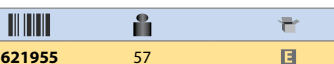
Ремонтный комплект к плоскогубцам для электромонтажных работ арт. 428/4

- запасная головка для арт. 428/4



602328 161 E

428.1/4AG

Сменные губки для обжима изолированных клемм к клеммнику 428/4AGPB

621955 57 E

428/4AGPB

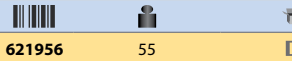
Набор из плоскогубцев электрика (клеммника) и сменных губок в пластиковом кейсе

- быстрая система замены для 4 различных типов губок
- система фиксации с храповым механизмом обеспечивает надёжную работу
- для изолированных клемм типа AWG 10-12 / 14-16 / 18-22 (4-6 / 1,5-2,5 / 0,5-1,0 мм²)
- для неизолированных клемм AWG 14-6 (0,2-16 мм²)
- для концевых клемм AWG 22-6 (0,5-16 мм²)
- для BNC/TNC коаксиальных коннекторов RG-58, RG-59/62. Шестигранные коннекторы 0,255 (6,48 мм²), 0,213 (5,41 мм²), 0,068 (1,73 мм²)
- размеры кейса: 307 x 260 x 55



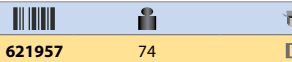
621557 1315 E

428.2/4AG

Сменные губки для обжима неизолированных клемм к клеммнику 428/4AGPB

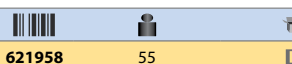
621956 55 E

428.3/4AG

Сменные губки для обжима концевых клемм к клеммнику 428/4AGPB

621957 74 E

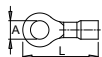
428.4/4AG

Сменные губки для обжима коаксиальных и шестигранных коннекторов к клеммнику 428/4AGPB

621958 55 E

423.1R

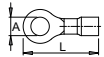
Клемма кольцевая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609193	3	0.5 - 1.5	17	17	☒
609194	4	0.5 - 1.5	17	40	☒
609195	5	0.5 - 1.5	20	40	☒

423.1B

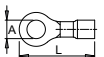
Клемма кольцевая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609196	4	1.5 - 2.5	22	40	☒
609197	5	1.5 - 2.5	22	40	☒
609198	6	1.5 - 2.5	27	40	☒
609199	8	1.5 - 2.5	27	40	☒

423.1J

Клемма кольцевая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609200	5	2.5 - 6	26	40	☒
609201	6	2.5 - 6	31	40	☒
609202	8	2.5 - 6	34	40	☒
609203	10	2.5 - 6	34	40	☒

423.2R

Клемма плоская вильчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609204	3	0.5 - 1.5	21	40	☒
609205	4	0.5 - 1.5	21	40	☒
609206	5	0.5 - 1.5	21	40	☒

423.2B

Клемма плоская вильчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609207	4	1.5 - 2.5	21	40	☒
609208	5	1.5 - 2.5	21	40	☒

423.2J

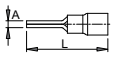
Клемма плоская вильчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609209	4	2.5 - 6	25	40	☒
609210	5	2.5 - 6	25	40	☒
609211	6	2.5 - 6	25	40	☒

423.3R

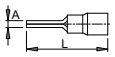
Клемма игольчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609212	1.9	0.5 - 1.5	21	40	☒

423.3B

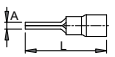
Клемма игольчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609213	1.9	1.5 - 2.5	21	40	☒

423.3J

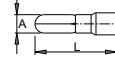
Клемма игольчатая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609214	2.8	2.5 - 6	25	40	☒

423.4R

Клемма штыревая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609215	4	0.5 - 1.5	21	40	☒

423.4B

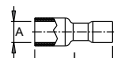
Клемма штыревая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609216	5	1.5 - 2.5	21	40	☒

423.5R

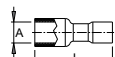
Клемма насаживаемая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609217	4	0.5 - 1.5	24	40	☒

423.5B

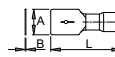
Клемма насаживаемая



Barcode	A	mm	L	Person	Box
609218	5	1.5 - 2.5	24	40	☒


423.6R

Клемма плоская входящая




Barcode	A	B	mm	L	Person	Box
609219	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	☒

423.6B
Клемма плоская входящая



609220	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.8R
Клемма плоская насаживаемая изолированная




609226	6.3	0.8	0.5 - 1.5	23	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.10R
Колодка кабельная




609231	1.6	0.5 - 1.5	25	40	E
--------	-----	-----------	----	----	---

423.6J
Клемма плоская входящая



609221	6.3	0.8	2.5 - 6	22	40	E
--------	-----	-----	---------	----	----	---

423.8B
Клемма плоская насаживаемая изолированная



609227	6.3	0.8	1.5 - 2.5	24	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.10B
Колодка кабельная




609232	2.3	1.5 - 2.5	26	40	E
--------	-----	-----------	----	----	---

423.7R
Клемма плоская насаживаемая




609222	2.8	0.5	0.5 - 1.5	20	40	E
609223	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	E

423.8J
Клемма плоская насаживаемая изолированная




609228	6.3	0.8	2.5 - 6	24	40	E
--------	-----	-----	---------	----	----	---

423.10J
Колодка кабельная



609233	3.6	2.5 - 6	26	40	E
--------	-----	---------	----	----	---

423.7B
Клемма плоская насаживаемая




609224	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.9R
Клемма комбинированная



609229	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.11R
Соединение быстрое



609234	0.5 - 1.5	20	40	E
--------	-----------	----	----	---

423.7J
Клемма плоская насаживаемая



609225	6.3	0.8	2.5 - 6	22	40	E
--------	-----	-----	---------	----	----	---

423.9B
Клемма комбинированная



609230	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E
--------	-----	-----	-----------	----	----	---

423.11B
Соединение быстрое



609235	1.5 - 2.5	20	40	E
--------	-----------	----	----	---

380

Съёмник изоляции

- полностью изолированный автоматический съёмник изоляции для всех типов многожильных и цельных проводов от 0,2 до 6 мм²
- настраиваемая длина снимаемой изоляции от 5 до 12 мм
- легкодоступный встроенный резак для провода макс. диаметром 2 мм



610925	0.2 - 6	117	

385H

Нож для снятия изоляции с лезвием-крюком

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм²
- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- внутри рукоятки находится поворотное лезвие
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания



610930	4 - 28	91	

385G

Нож для снятия изоляции с прямым лезвием

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм²
- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- внутри рукоятки находится поворотное лезвие
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания



610931	4 - 28	92	

532/1P

Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чернёные
- пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A

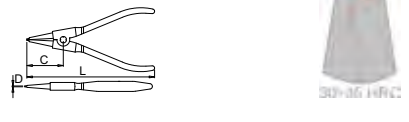


	L		∅	D	C		
616734	300	85 - 140	3.2	86	502		

532PLUS/1DP

Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 10 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец



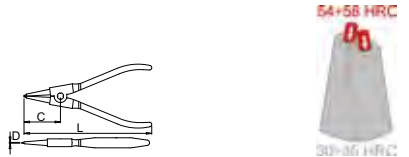
	L		∅	D	C		
621187	140	3 - 10	0.9	40	127		
621188	140	10 - 25	1.3	40	131		
621189	180	19 - 60	1.8	52	209		
621190	220	40 - 100	2.2	63	276		

		∅	L	D	C		
616737	300	85 - 140	280	3.2	68	502	

532PLUS/4DP

Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 10 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец



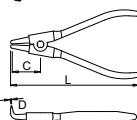
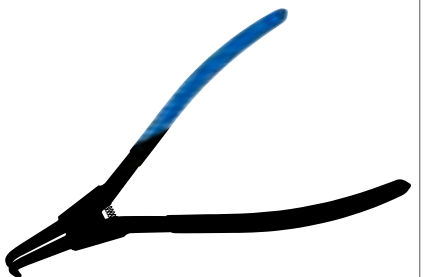
	L		∅	D	C		
621191	140	3 - 10	0.9	40	127		
621192	140	10 - 25	1.3	40	131		
621193	180	19 - 60	1.8	52	209		
621194	220	40 - 100	2.2	63	276		

		∅	L	D	C		
621191	140	3 - 10	0.9	40	127		
621192	140	10 - 25	1.3	40	131		
621193	180	19 - 60	1.8	52	209		
621194	220	40 - 100	2.2	63	276		

534/1P

Съёмник наружных стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чернёные
- пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма B



		∅	L	D	C		
616737	300	85 - 140	280	3.2	68	502	

534PLUS/1DP

Съёмник наружных стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма B
- двойные пластиковые рукоятки
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 10 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец



Barcode	L	Ω	DIN	∅	L	D	C	Icon	Icon
621195	140	3 - 10	128	0.9	28	134	B		
621196	140	10 - 25	128	1.3	28	124	B		
621197	180	19 - 60	166	1.8	38	204	B		
621198	220	40 - 100	201	2.3	48	274	B		

534PLUS/4DP

Съёмник наружных стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма B
- двойные пластиковые рукоятки
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 10 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец

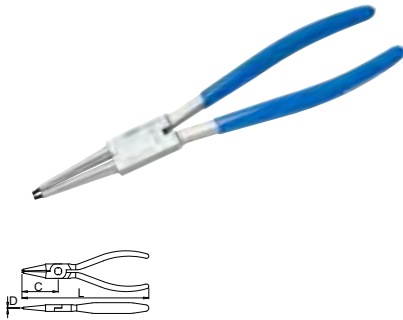


Barcode	L	Ω	DIN	∅	L	D	C	Icon	Icon
621199	140	3 - 10	128	0.9	28	134	B		
621200	140	10 - 25	128	1.3	28	124	B		
621201	180	19 - 60	166	1.8	38	204	B		
621202	220	40 - 100	201	2.3	48	274	B		

536/1P

Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C
- пластиковые рукоятки



Barcode	L	Ω	DIN	∅	D	C	Icon	Icon
616740	300	85 - 140	3.2	86	491	B		

536PLUS/1DP

Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чёрные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец

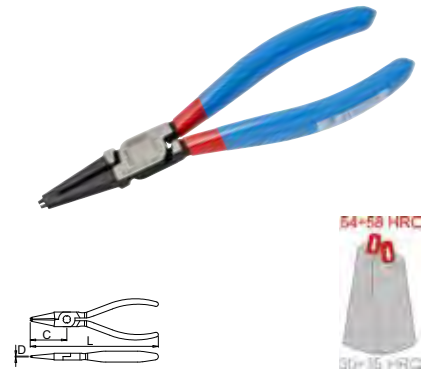


Barcode	L	Ω	DIN	∅	D	C	Icon	Icon
621203	140	8 - 13	0.9	40	111	B		
621204	140	12 - 25	1.3	40	115	B		
621205	180	19 - 60	1.8	52	192	B		
621206	220	40 - 100	2.2	63	251	B		

536PLUS/4DP

Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C
- двойные пластиковые рукоятки
- для установки стопорных колец
- для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец

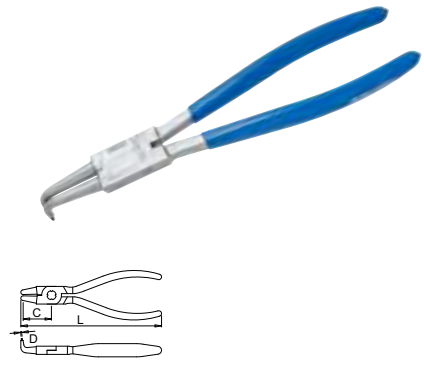


Barcode	L	Ω	DIN	∅	D	C	Icon	Icon
621207	140	8 - 13	0.9	40	111	B		
621208	140	12 - 25	1.3	40	115	B		
621209	180	19 - 60	1.8	52	192	B		
621210	220	40 - 100	2.2	63	251	B		

538/1P

Съёмник внутренних стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D
- пластиковые рукоятки

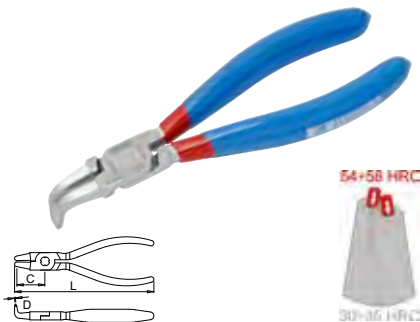


Barcode	L	Ω	DIN	∅	L	D	C	Icon	Icon
616743	300	85 - 140	280	3.2	68	501	B		

538PLUS/1DP

Съёмник внутренних стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чёрные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D
- для установки стопорных колец для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец



№	Ø	L	D	C	И
621211	140	8-13	128	0.9	28 114
621212	140	12-25	128	1.3	28 114
621213	180	19-60	166	1.8	38 194
621214	220	40-100	202	2.3	48 244

538PLUS/4DP

Съёмник внутренних стопорных колец с загнутыми концами

- материал: хромованадиевая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D
- двойные пластиковые рукоятки
- для установки стопорных колец для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец



№	Ø	L	D	C	И
621215	140	8-13	128	0.9	28 114
621216	140	12-25	128	1.3	28 114
621217	180	19-60	166	1.8	38 194
621218	220	40-100	202	2.3	48 244

539/1PCT

Набор съёмников стопорных колец в сумке



№	И
616736 539/1PCT	4 2175
532/1P (300)	534/1P (300)
536/1P (300)	538/1P (300)

539PLUS/1DPCT

Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



№	И
621623 539PLUS/1DPCT	3-10-140/4 560
532PLUS/1DP (140 x 3 - 10)	534PLUS/1DP (140 x 3 - 10)
536PLUS/1DP (140 x 8 - 13)	538PLUS/1DP (140 x 8 - 13)

№	И
621624 539PLUS/1DPCT	10-25-140/4 561
532PLUS/1DP (140 x 10 - 25)	534PLUS/1DP (140 x 10 - 25)
536PLUS/1DP (140 x 12 - 25)	538PLUS/1DP (140 x 12 - 25)

№	И
621625 539PLUS/1DPCT	19-60-180/4 915
532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

№	И
621626 539PLUS/1DPCT	40-100-220/4 1160
532PLUS/1DP (220 x 40 - 100)	534PLUS/1DP (220 x 40 - 100)
536PLUS/1DP (220 x 40 - 100)	538PLUS/1DP (220 x 40 - 100)

539PLUS/4DPCT

Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



№	И
621627 539PLUS/4DPCT	3-10-140/4 562
532PLUS/4DP (140 x 3 - 10)	534PLUS/4DP (140 x 3 - 10)
536PLUS/4DP (140 x 8 - 13)	538PLUS/4DP (140 x 8 - 13)

№	И
621628 539PLUS/4DPCT	10-25-140/4 575
532PLUS/4DP (140 x 10 - 25)	534PLUS/4DP (140 x 10 - 25)
536PLUS/4DP (140 x 12 - 25)	538PLUS/4DP (140 x 12 - 25)
621629 539PLUS/4DPCT	19-60-180/4 910
532PLUS/4DP (180 x 19 - 60)	534PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
536PLUS/4DP (180 x 19 - 60)	538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
621630 539PLUS/4DPCT	40-100-220/4 1160
532PLUS/4DP (220 x 40 - 100)	534PLUS/4DP (220 x 40 - 100)
536PLUS/4DP (220 x 40 - 100)	538PLUS/4DP (220 x 40 - 100)

530/4

Клещи плотницкие

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9243



№	L	B	A	C	И
601341	160	46	22	16	242
601342	180	50	23	21	309
601343	200	54	25	24	427
607860	225	54	25	24	419
601344	250	58	26	27	557

530/4P

Клещи плотницкие

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9243



№	L	B	A	C	И
608722	160	46	22	16	242
608723	180	50	23	21	309
608724	200	54	25	24	427



Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
608725	225	54	25	24	419	B
608726	250	58	26	27	557	B

530/4PR

Клещи плотницкие

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9243

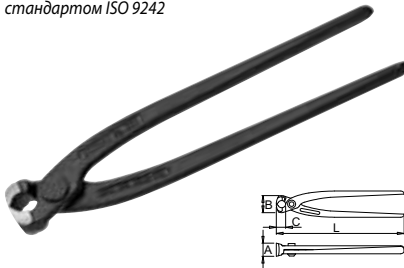


Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
601336	160	46	22	16	242	B
601337	180	50	23	21	309	B
601338	200	54	25	24	427	B
605155	225	54	25	24	419	B
601339	250	58	26	27	557	B

531/4

Клещи арматурные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242

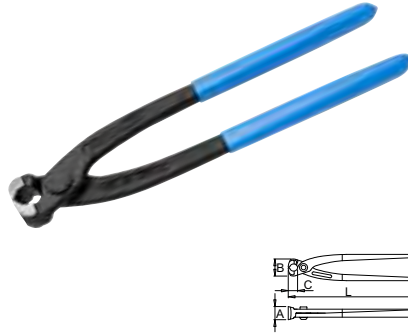


Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
601372	190	26	22	15	214	B
601373	224	30	23	17	333	B
601374	250	36	25	18	424	B
601375	280	36	25	18	455	B

531/4P

Клещи арматурные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242

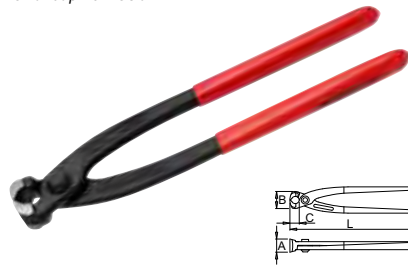


Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
608727	190	26	22	15	214	B
608728	224	30	23	17	333	B
608729	250	36	25	18	424	B
608730	280	36	25	18	455	B

531/4PR

Клещи арматурные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242



Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
601386	224	30	23	17	333	B
601387	250	36	25	18	424	B
601388	280	36	25	18	455	B

531/4PST

Набор клещей арматурных в стенде демонстрационном

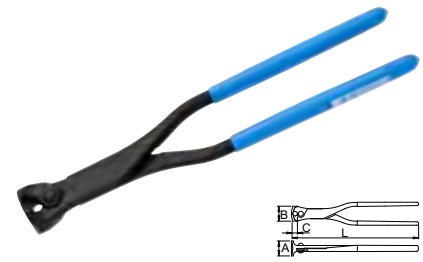


Barcode	№	Weight	Icon
615187	531/4PST	6 2435	F
531/4P (224)			

529/4P

Клещи арматурные, повышенной мощности

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки

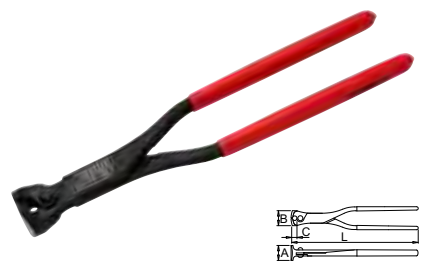


Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
607494	280	33	33	19	476	B

529/4PR

Клещи арматурные повышенной мощности

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки



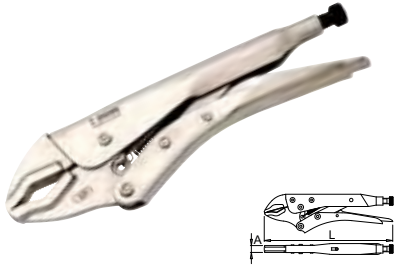
Barcode	L	B	A	C	Weight	Icon
609563	280	33	33	19	466	B



429/3

Тиски ручные универсальные

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты
- симметричные губки



Barcode	L	A	Jaw Width	Weight	Material
613101	175	10	30	362	☑
605206	250	12	35	596	☑
613102	300	14	40	1010	☑



434/3B

Клещи переставные с регулируемым винтом

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- винт хромированный

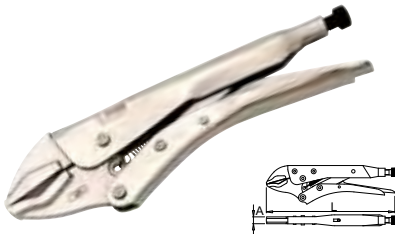


Barcode	L	A	Jaw Width	Weight	Material
616722	220	16	50	544	☑

430/3

Тиски ручные универсальные

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты



Barcode	L	A	Jaw Width	Weight	Material
601551	175	10	30	365	☑
601552	250	12	35	596	☑
601553	300	14	40	1023	☑

434/3A

Клещи переставные с регулируемым винтом

- кованые губки из специальной инструментальной стали
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- винт хромированный

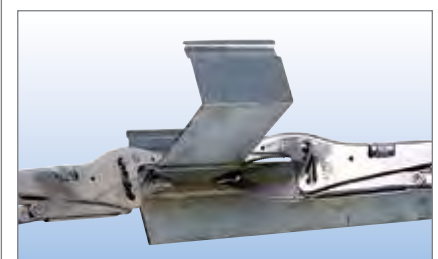


Barcode	L	A	Jaw Width	Weight	Material
616721	270	16	120	695	☑

434/3C

Клещи переставные с регулируемым винтом

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- винт хромированный



Barcode	L	A	Jaw Width	Weight	Material
616723	250	16	80	615	☑

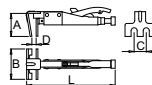






433/4A

**Самозажимные
многофункциональные ручные тиски**

- материал: губки - хромованадиевая сталь, рукоятки - из листовой стали
- сохраняется параллельность захватов при движении подвижных губок по прямой линии
- действие одной рукой
- небольшой размер и параллельные захваты способствуют свободному доступу в условиях с ограниченным пространством
- широкие плоские захваты, для точечной сварки



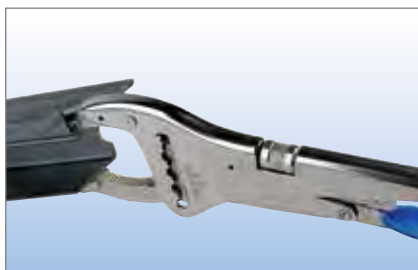
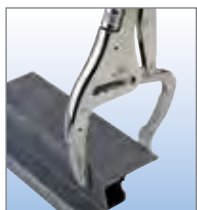
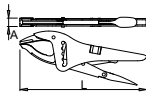
L D T C A B  



612887 200 12 30 50 70 563 


434/3D

**Клещи переставные с регулируемым
винтом**

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- винт хромированный



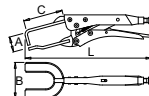
L A  



616724 250 16 100 639 

432/3A

Тиски ручные - сварочные

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты
- для изогнутых труб



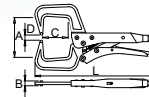
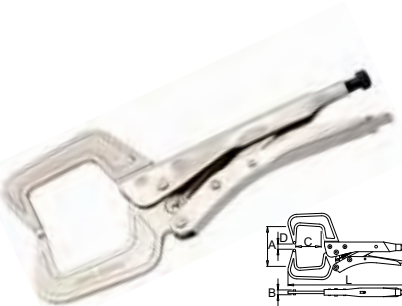
L A B C D T  



601142 280 30 76 75 45 851 

432/3C

Тиски ручные - сварочные

- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты
- для металлических листов и профилей



L A B C D T  

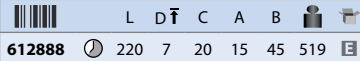
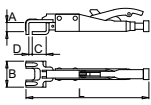
601144 280 82 10 55 50 717 



433/4B

Самозажимные многофункциональные ручные тиски

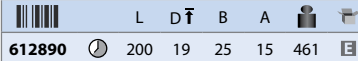
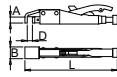
- материал: губки - хромованадиевая сталь, рукоятки - из листовой стали
- сохраняется параллельность захватов при движении подвижных губок по прямой линии
- действие одной рукой
- небольшой размер и параллельные захваты способствуют свободному доступу в условиях с ограниченным пространством
- широкие изогнутые захваты, для точечной сварки и сборки угловых форм



433/4D

Самозажимные многофункциональные ручные тиски

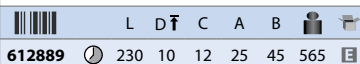
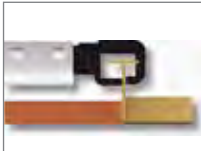
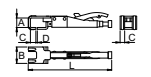
- материал: губки - хромованадиевая сталь, рукоятки - из листовой стали
- сохраняется параллельность захватов при движении подвижных губок по прямой линии
- действие одной рукой
- небольшой размер и параллельные захваты способствуют свободному доступу в условиях с ограниченным пространством
- широкие плоские захваты, для сборки плоского листового металла



433/4C

Самозажимные многофункциональные ручные тиски

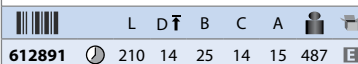
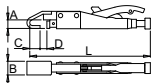
- материал: губки - хромованадиевая сталь, рукоятки - из листовой стали
- сохраняется параллельность захватов при движении подвижных губок по прямой линии
- действие одной рукой
- небольшой размер и параллельные захваты способствуют свободному доступу в условиях с ограниченным пространством
- широкие изогнутые захваты, для точечной сварки и сборки угловых форм



433/4E

Самозажимные многофункциональные ручные тиски

- материал: губки - хромованадиевая сталь, рукоятки - из листовой стали
- сохраняется параллельность захватов при движении подвижных губок по прямой линии
- действие одной рукой
- небольшой размер и параллельные захваты способствуют свободному доступу в условиях с ограниченным пространством
- изогнутые захваты, для точечной сварки и сборки угловых форм



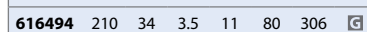
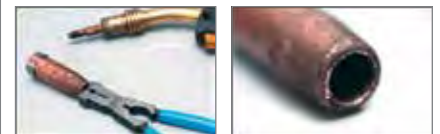
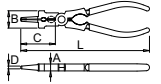
436/4P

Клещи сварочные универсальные

- клещи сварочные универсальные предназначены для работы со сварочными пистолетами (горелками) при сварке металлическим электродом в газовой среде - активной (углекислый газ, metal active gas, MAG) или инертной (аргон, metal inert gas, MIG)
- материал: специальная инструментальная сталь
- кование, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- пружина для самораскрытия
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки
- Загрязнённое сопло:
 - удаление сварочных брызг изнутри и снаружи сопла
 - удаление сварочных брызг с кончика сопла

Новое сопло:

- снятие и установка сопла
- удаление и установка жиклёра
- обрезка проволоки
- вытягивание проволоки из сопла
- снятие и установка втулки
- обстукивание



515/1BI

Плоскогубцы-пробойники

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- пробойник из хромованадиевой стали
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- использование: для пробивки различного рода бумаги, карточек, билетов, материалов из пластика или их комбинаций толщиной до 1,5 мм



Barcode	L	D	Weight	Material
611975	160	3	181	E
613083	160	4	181	E

515.1

Запасной пробойник для арт. 515/1BI

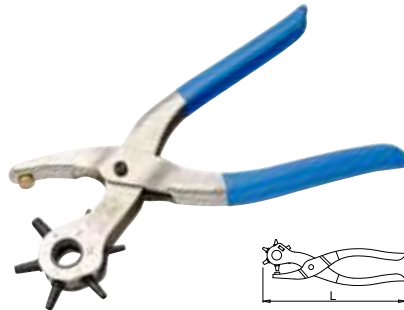


Barcode	D	Weight	Material
613084	3	7	E
611976	4	7	E

558/5P

Пробойник с револьверной головкой (6 пробойников)

- рукоятки изготовлены из листовой стали
- пробойники - из специальной конструкционной стали, закалены, заточены
- поверхностная обработка: оцинкованный
- пластиковые рукоятки
- диаметры пробойников: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5 мм



Barcode	L	Weight	Material
601557	210	287	E

527/4P

Клещи по черепице

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- резак для перекусывания проволоки (до 3 мм)
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- пластиковые рукоятки

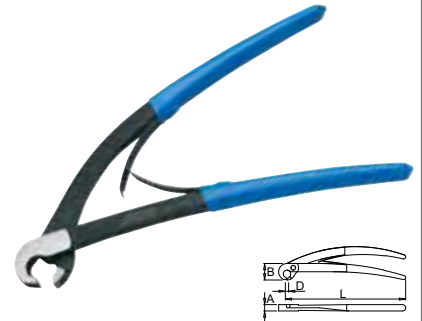


Barcode	L	B	A	D	Weight	Material
610148	200	42.7	19	3	395	E

528/4BP

Клещи по черепице

- материал: хромованадиевая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- с пружиной
- пластиковые рукоятки



Barcode	L	B	A	D	T	Weight	Material
612988	200	40	8.4	11	240	E	

