

Ножницы, болторезы



Процесс изготовления ножниц

Лезвие - левое, правое

- 1. Вырубка:** на станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимых размеров и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.
- 2. Ковка:** кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки с падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Подходящее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процесса ковки.
- 3. Обрезка:** удаление излишков металла (удаление грата).
- 4. Механообработка:** сверлением/фрезерованием возможно достижение точного позиционирования каждого лезвия.
- 5. Термическая обработка (закалка и отпуск):** термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.
- 6. Индукционная закалка:** местный нагрев и закалка лезвия обеспечивают высокий уровень твёрдости, необходимый для обеспечения функциональности ножниц Uniog. Закалкой мы достигаем оптимальной микроструктуры и требуемой твёрдости, что гарантирует длительный срок службы ножниц.
- 7. Шлифовка лезвий:** осуществляется на станках с ЧПУ, что позволяет получить оптимальный угол заточки лезвия и обеспечить правильный рез ножниц Uniog.

РУКОЯТКА

- 8. Рукоятки из листовой стали,** являющиеся базовыми, сделаны из качественного материала, который гарантирует соответствующую прочность и жёсткость рукоятки даже при самых высоких нагрузках.
- 9. Формовка рукоятки:** требуемую форму рукоятки получают изгибом заготовки рукоятки на специальной машине с загибающим механизмом, что обеспечивает правильное соединение между лезвием и рукояткой.
- 10. Никелирование:** покрытие никелем придаёт продукту соответствующий внешний вид и обеспечивает защиту от коррозии.

СБОРКА

- 11. Сборка рукоятки:** рукоятки собирают вместе при помощи заклёпочного соединения.
- 12. Сборка лезвий:** левое и правое лезвия соединяют с помощью болта.
- 13. Сборка рукояток и лезвий:** оба лезвия присоединяют к рукояткам прочным соединением, которое обеспечивает требуемую функциональность ножниц Uniog даже при самых больших нагрузках.
- 14. Окончательная сборка:** окончательную сборку инструмента и проверку основных характеристик осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что гарантирует высокое качество ножниц Uniog.





Резка без повреждений

Это именно то, что вам нужно!

Ножницы UNIOR откованы из высококачественной углеродистой стали, их лезвия закалены током высокой частоты, а удобные рукоятки покрыты пластиком.



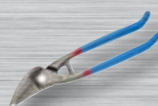
Закаленные лезвия

Наши ножницы лучше всего подходят для тяжёлых работ. С ними вы гораздо быстрее добьётесь отличного результата.



Сталь высочайшего качества

Широкий ассортимент ножниц UNIOR включает в себя разнообразные модификации ножниц по металлу и арматурных ножниц, кабелерезов и секаторов. Каждый представитель этого семейства идеально подходит для своей работы - будь то точное и аккуратное резание кровельной жести, листовой стали, арматуры, проволоки, кабеля или ПВХ труб в мастерской, на заводе или стройплощадке - или уход за садом и виноградником.



Ножницы по металлу - серия Plus 175



Ножницы по металлу - универсальные 176



Ножницы по металлу - с пружиной 176 - 177



Рычажные ножницы по металлу 177 - 178



Ножницы вырубные, ножницы по жести прямые и криволинейные 178



Ножницы-кусачки, ножницы для резки труб из ПВХ, кусачки для кабеля 178 - 180



Резаки для прутков 181



Болторезы - серия Plus 182



Болторезы - универсальные 183 - 184



Ножницы садовые 184 - 185



Процесс изготовления болторезов

РЕЗАКИ

- 1. Вырубка:** на станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимых размеров и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.
- 2. Ковка:** кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки с падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Подходящее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процесса ковки.
- 3. Обрезка:** удаление излишков металла (удаление грата).
- 4. Термическая обработка (закалка и отпуск):** термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.



РУКОЯТКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

- 5. Кованые детали:** кованые детали изготавливают объёмной штамповкой - вырубка, объёмная штамповка, обрезка облоя и калибровка - аналогично схеме, по которой делают гаечные ключи.
- 6. Обработка на станках с ЧПУ:** все работы по обработке лезвий производят на станках с ЧПУ. Специальные фиксаторы обеспечивают заданную точность для качественной работы по выточке.
- 7. Термическая обработка (закалка и отпуск):** термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.



СБОРКА

- 8. Установка рукоятки на шарнир и запрессовка:** рукоятку жёстко устанавливают на шарнир. Рукоятку тогда насаждают на шарнир, когда будет гарантировано, что установленная рукоятка не будет свободно ходить даже под самой большой нагрузкой.
- 9. Формовка рукоятки:** требуемую форму рукоятки получают изгибом заготовки рукоятки на специальной машине с загибающим механизмом, что обеспечивает правильное соединение между лезвием и рукояткой.
- 10. Покрытие:** защитный цветной слой наносят с применением порошковой технологии, что придаёт изделию соответствующий внешний вид и обеспечивает защиту от коррозии.
- 11. Установка чехлов:** на рукоятках установлены чехлы из поливинилхлорида, которые обеспечивают хороший захват и помогают в процессе использования инструмента.
- 12. Изготовление болтов и гаек:** осуществляют на станках с ЧПУ, что обеспечивает, в дополнение к качественным материалам и термической обработке, оптимальное соединение между отдельными элементами резачков.
- 13. Окончательная сборка:** окончательную сборку инструмента и проверку основных характеристик осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что гарантирует высокое качество резачков Unior.



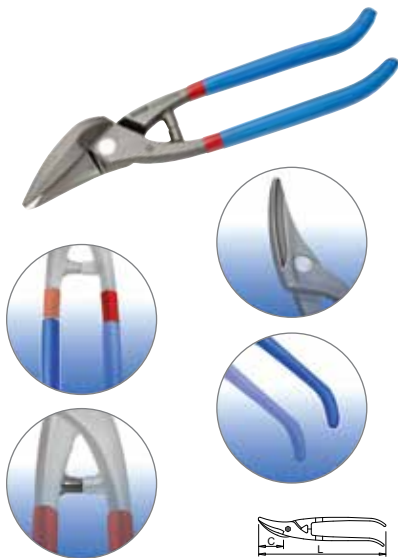
563R-PLUS/7DP

Ножницы по металлу универсальные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- лезвия индукционно закалены
- пластиковые рукоятки

Преимущества:

- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615039	280	51	582	

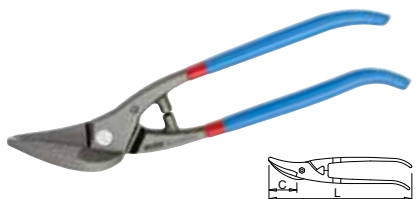
563L-PLUS/7DP

Ножницы по металлу универсальные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- пластиковые рукоятки
- лезвия индукционно закалены

Преимущества:

- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615040	280	51	577	

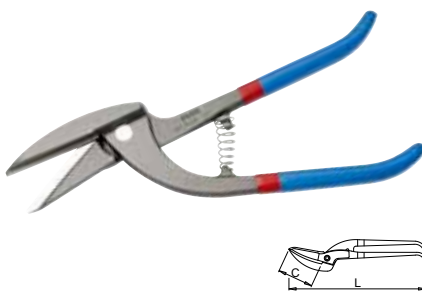
567R-PLUS/7DP

Ножницы по металлу "Пеликан"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- лезвия индукционно закалены
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия

Преимущества:

- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615036	290	56	677	

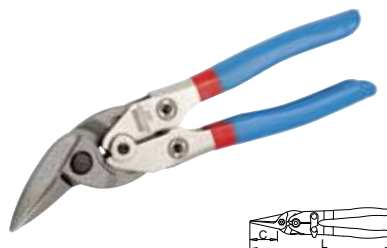
591R-PLUS/3DP

Ножницы по металлу рычажные "Пеликан"

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- пружина для самораскрытия
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- лезвия индукционно упрочнены
- пластиковые рукоятки

Преимущества:

- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,2 мм



	L	C		
615043	260	37	532	

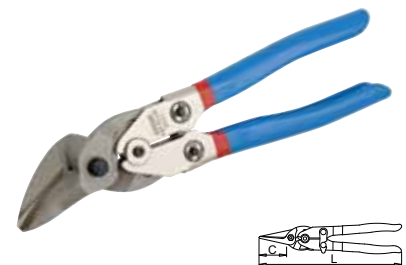
591L-PLUS/3DP

Ножницы по металлу рычажные "Пеликан"

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- пружина для самораскрытия
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- лезвия индукционно упрочнены
- пластиковые рукоятки

Преимущества:

- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,2 мм



	L	C		
615044	260	37	532	

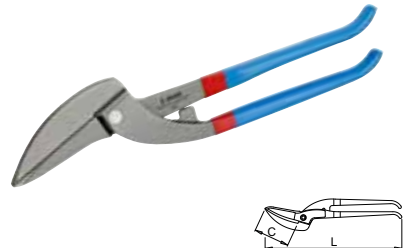
592R-PLUS/7DP

Ножницы по металлу "Пеликан"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- модель со вставным лезвием для резки шлифованной стали
- лезвия индукционно упрочнены
- пластиковые рукоятки

Преимущества:

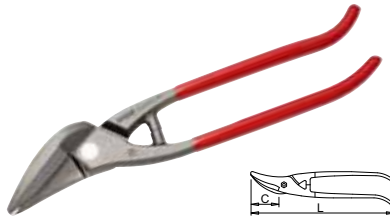
- лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- очень прочные лезвия
- просты и удобны в использовании
- увеличенная в 10 раз износостойкость
- расширенный спектр применения
- увеличенный срок службы
- эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики
- для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
613196	350	90	880	

**563R/7PR****Ножницы по металлу универсальные**

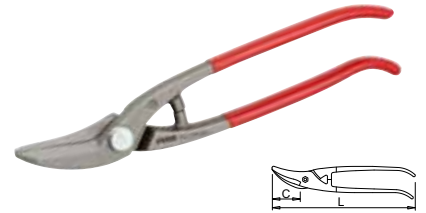
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно закалены
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615037	280	51	567	E

572L/7PR**Ножницы по металлу жестянщика**

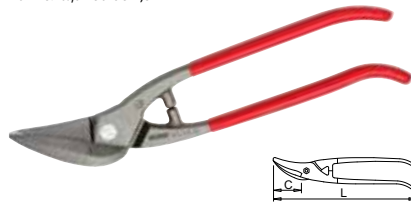
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно закалены
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615042	280	50	502	E

563L/7PR**Ножницы по металлу универсальные**

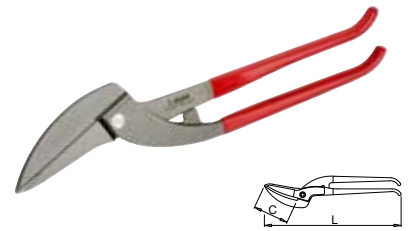
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно закалены
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615038	280	51	567	E

592R/7PR**Ножницы по металлу "Пеликан"**

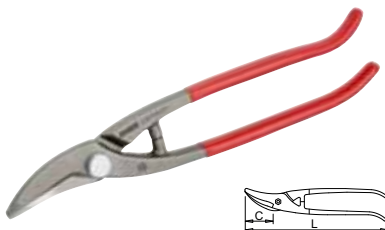
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно упрочнены
- кованные, лезвия индукционно упрочнены
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615035	350	90	880	E

572R/7PR**Ножницы по металлу жестянщика**

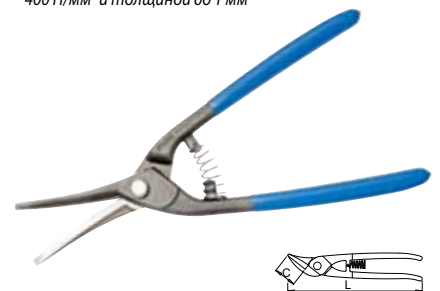
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно закалены
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм



	L	C		
615041	280	50	446	E

565R/7P**Ножницы по металлу универсальные**

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- лезвия индукционно закалены
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1 мм



	L	C		
609332	250	70	420	E

566R/7P

Ножницы по металлу

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм




609333	L 250	C 40	467	Б
--------	-------	------	-----	---

568R/7P

Ножницы по металлу "Идеал"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм




609336	L 250	C 35	532	Б
--------	-------	------	-----	---

569R/7P

Ножницы по металлу "Берлинер"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм

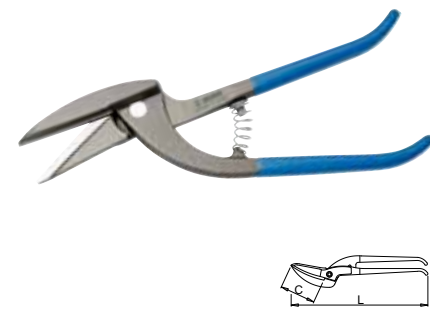


609334	L 250	C 55	452	Б
--------	-------	------	-----	---

567R/7P

Ножницы по металлу "Пеликан"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм

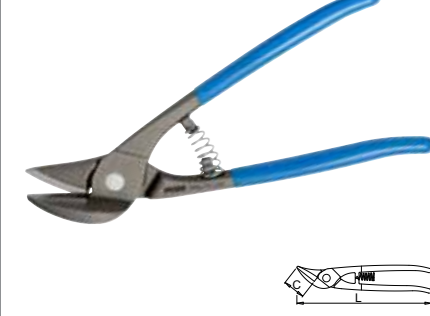


609335	L 290	C 56	672	Б
--------	-------	------	-----	---

568L/7P

Ножницы по металлу "Идеал"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,5 мм




610945	L 250	C 35	532	Б
--------	-------	------	-----	---

561R/3G

Ножницы по металлу рычажные "Идеал"

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвия индукционно упрочнены
- пружина для самораскрытия
- никелированные износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1 мм



608771	L 260	C 47.5	487	Б
--------	-------	--------	-----	---



571R/3G

Ножницы по металлу рычажные

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- лезвия индукционно закалены
- пружина для самораскрытия
- никелированные износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм



Barcode	L	C	Weight	Box
608773	260	40	497	B

591L/3G

Ножницы по металлу рычажные "Пеликан"

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- лезвия индукционно упрочнены
- пружина для самораскрытия
- никелированные износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм

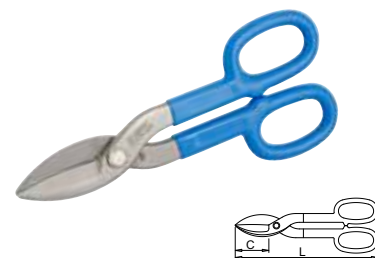


Barcode	L	C	Weight	Box
608776	260	37	547	B

573/7P

Ножницы по жести прямые

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- пластиковые рукоятки

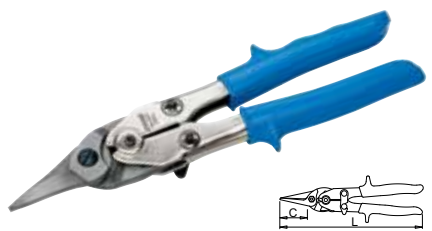


Barcode	L	C	Weight	Box
615158	175	40	265	B
615159	200	40	318	B
615160	250	51	497	B
615161	300	70	627	B
615162	350	76	802	B

571L/3G

Ножницы по металлу рычажные

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- лезвия индукционно закалены
- пружина для самораскрытия
- никелированные износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм



Barcode	L	C	Weight	Box
608774	260	40	497	B

562/3P

Ножницы вырубные

- рукоятки из листовой стали
- центральный нож с насечкой
- противоскальзывающая защита на рукоятках
- замок для предотвращения случайного раскрытия
- возвратная пружина
- поверхностная обработка: никелирование
- лезвия индукционно закалены



Barcode	L	B	Weight	Box
608772	250	3.3	462	B

591R/3G

Ножницы по металлу рычажные "Пеликан"

- материал: кованые из конструкционной углеродистой стали
- рукоятки из листовой стали
- лезвия индукционно упрочнены
- пружина для самораскрытия
- никелированные износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм² и толщиной до 1,25 мм



Barcode	L	C	Weight	Box
608775	260	37	547	B

562.1/9

Сменный нож к арт. 562/3P



Barcode	L	Weight	Box
601569	250	23	B

574/7P

Ножницы по жести криволинейные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- пластиковые рукоятки



Barcode	L	C	Weight	Box
615163	175	40	222	B
615164	250	51	447	B
615165	325	72	677	B

582/3P

Ножницы электрика

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

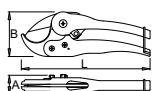


Barcode	L	C	Weight	Box
601127	150	52	81	B

583/6

Ножницы для резки труб из ПВХ

- материал: лезвия - молибденсодержащая нержавеющая сталь; рукоятки - алюминиевый сплав
- предназначены для резки поливинилхлоридных (ПВХ) труб (размер 195 - до 1", размер 210 - до 1,5" толщиной)
- резка под прямым углом гарантируется
- резка с использованием храпового механизма



Barcode	L	⌀	Weight	Box
605418	195	1	295	5
609405	210	1.5	385	5

583.1/7

Сменное лезвие к арт. 583/6



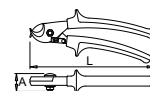
Barcode	⌀	L	Weight	Box
605419	1"	195	64	5
609406	1.5"	215	67	5



580/1BI

Кусачки для кабеля, 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
- струйное клеймо UNIOR
- для резки кабеля без стального сердечника

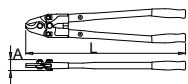


Barcode	L	A	⌀T	Weight	Box
609238	170	22	10	339	B
609239	230	22	17	444	B

585/6

Кусачки для кабеля

- материал: резаки из специальной конструкционной стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки сменные
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках
- для разрезания кабеля без стального сердечника или внутренней стальной оболочки

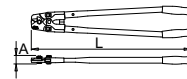


Barcode	L	A	Ø	Weight	Icon
615226	550	38	23	2080	D
616732	800	42	39	3660	D

585/6P

Ножницы для резки проволочного каната

- материал: резаки из специальной конструкционной стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки сменные
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках



Barcode	L	A	Ø	Weight	Icon
617672	760	36	8	3475	D

585.1/7

Сменная часть к арт. 585/6



Barcode	Weight	Weight	Icon
618620	550	354	E
618621	800	810	E

585.1/7P

Сменная часть к арт. 585/6P



Barcode	Weight	Weight	Icon
618622	765	643	E



586/6

Резак для прутков с резьбой М8, М10, М12



- Изготовлен из конструкционной стали объёмной штамповкой, оснащён сменными губками, которые чисто режут самые прочные прутки с резьбой.
- Губки резака дополнительно закалены для повышения износостойкости.
- Рукоятка имеет длину, подобранную так, чтобы осуществлять быстрое и одинаковое резание, снижая усилие, необходимое для разрезки прутков.
- Рукоятки из стальной трубы с порошковым покрытием, с пластиковым чехлом для удобства хвата.

Преимущества:

- Способен резать прутки с резьбой трёх различных диаметров.
- Чистая резка - не остаются заусенцы на прутке.
- Предохраняет резьбу на прутке.
- Защищён от коррозии.
- Легко работать и удобно держать.
- Точная и быстрая резка прутка.
- Раскрытие резака:
 - для правильной работы резак следует раскрывать, поднимая верхнюю рукоятку до максимальной степени. Когда резак будет полностью раскрыт, вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.



Резка прутка:

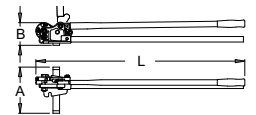
1. Вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.
2. Пруток с резьбой следует плотно уложить в резьбовую часть губок.

Важные замечания:

1. При работе на полу наступите ногой на кронштейн-опору.
2. Резак код 620256 предназначен для резки прутков с резьбой М8, М10, М12; код 621479 - для прутков с резьбой М6, М8, М10.
3. Резак не предназначен для резки закалённых прутков с резьбой и болтов.
4. При износе рабочих губок всегда заменяйте обе губки резака.
 - Возможность замены изношенных губок резака:
 - материал губок: сталь 60WCrV7
 - чистая резка - не остаются заусенцы на прутке
 - предохраняет резьбу на прутке
 - Легко работать и удобно держать.

Внимание!

- Прежде чем приступить к работе, изучите инструкцию.
- При работе всегда используйте соответствующие защитные приспособления.
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску



Barcode	M 8	M 10	M 12	L	B	A	Weight	Icon
620256	✓	✓	✓	945	95	210	5750	D
621479	✓	✓	✓	945	95	210	5100	D

586.1/7

Сменные части к резаку 586/6



Barcode	Size	Weight	Icon
621480	M6	31	E
620653	M8	32	E
620654	M10	36	E
620655	M12	38	E

586.2/4

Набор болтов (6 шт.) для арт. 586.1/7



Barcode	Weight	Icon
622705	31	E

596PLUS/6G

Болторез со сменными треугольными лезвиями

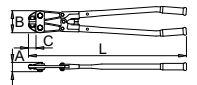
- материал: резаки из специальной конструкционной стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки сменные, трёхпозиционная регулировка, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках

Преимущества:

- высокая прочность при минимальном весе
- непревзойдённая сопротивляемость высоким нагрузкам при разрезании
- исключительная антикоррозионная стойкость
- простое и комфортное применение
- амортизатор для предотвращения повреждений
- треугольное лезвие увеличивает срок службы инструмента в три раза
- механизм регулировки положения губок

Как отрегулировать положение губок?

- Ослабьте гайку-предохранитель.
- Крутите винт до положения, пока не останется свободного пространства между режущими кромками.
- Затяните гайку-предохранитель



	L	A	B	C	И	Г
615256	750	43	96	46	4060	D
615257	900	47	109	50	6300	D

режущая способность (10 Н = 1 кг)

	L	● (макс. прочность 1600 Н/мм²)	TØ	● (макс. прочность 650 Н/мм²)	TØ
615256	750		8		13
615257	900		9		16

596.1PLUS/7

Запасные губки для арт. 596/6PLUS

- губки + 2 болта + 2 гайки



	↔	И	Г
615258	750	1468	E
615259	900	1956	E

596.2PLUS/7

Запасные лезвия для арт. 596/6PLUS

- запасные части включают: 2 лезвия, 4 пластины для лезвий, 4 болта, 4 гайки



	↔	И	Г
615260	750	116	E
615261	900	126	E

596.3PLUS/7

Запасные лезвия для арт. 596/6PLUS

- запасные части включают одно лезвие

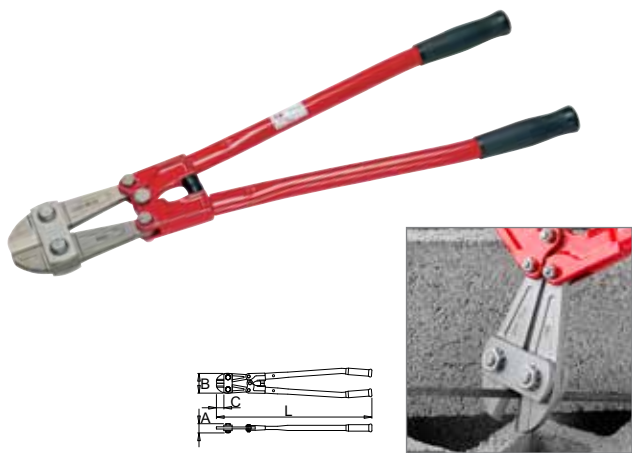


	↔	И	Г
616521	750	22	E
616522	900	28	E

596/6A

Болторез

- материал: резки из конструкционной углеродистой стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках
- защита специальных винтов регулируемых кованных лезвий гарантирует 100% защиту от раскручивания
- амортизаторы на шарнирах поглощают удары на рукоятках при резке железобетонной арматуры



Barcode	L	A	B	C	Weight	Box
610963	300	26	40	16	737	D
610964	350	26	55	24	805	D
610965	450	34	70	36	1500	D
610966	600	38	84	40	2600	D
610967	750	43	96	46	3950	D
610968	900	47	109	50	6300	D
612984	1050	48	120	46	6900	D

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19

596.1/7A

Комплект запчастей к арт. 596/6A

- губки + 2 болта + 2 гайки



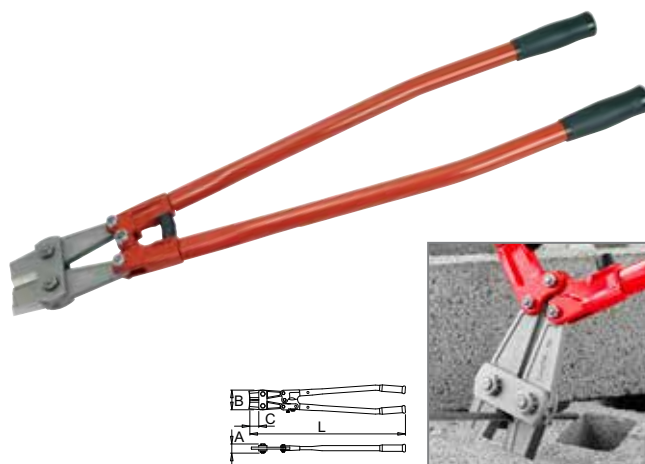
Barcode	Weight	Weight	Box
610969	300	265	E
610970	350	265	E
610971	450	547	E
610972	600	877	E
610973	750	1391	E
610974	900	1887	E
613078	1050	2144	E



595/6A

Болторез

- материал: резки из конструкционной углеродистой стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки с двухсторонними режущими кромками, сменные и регулируемые
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках



Barcode	L	A	B	C	Weight	Box
612127	750	43	95	38	4035	D
612128	900	43	108	45	6200	D

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	1600 Н/мм²	650 Н/мм²
612127	750	5	12
612128	900	7	14

596/6B

Болторез

- материал: резаки из конструкционной углеродистой стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках
- защита специальных винтов регулируемых кованых лезвий гарантирует 100% защиту от раскручивания
- амортизаторы на шарнирах поглощают удары на рукоятках при резке железобетонной арматуры



Barcode	L	A	B	C	Weight	Box
610975	450	34	70	29	1500	D
610976	600	36	84	32	2600	D

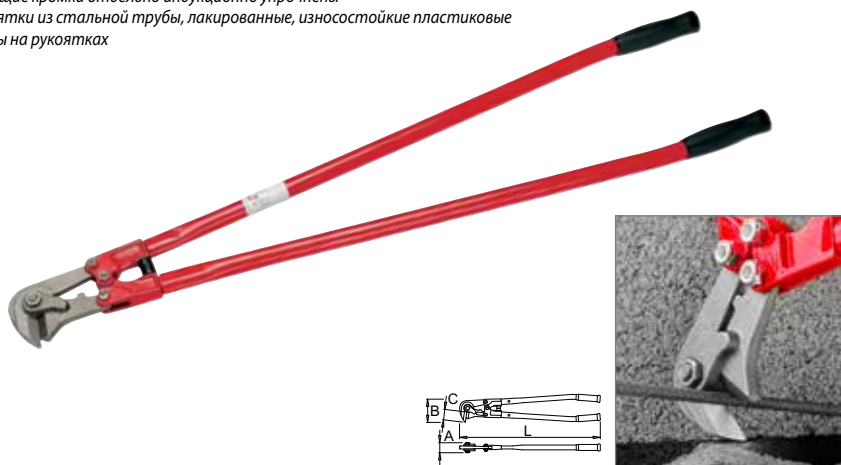
режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Ø (max. strength 1600 N/mm²)	Ø (max. strength 650 N/mm²)
610975	450	5	8
610976	600	7	10

598/6

Болторез

- материал: резаки из конструкционной углеродистой стали, кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки сменные и регулируемые
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках



Barcode	L	A	B	C	Weight	Box
607153	600	46	100	43	2615	D
610228	800	46	100	43	3415	D
608442	1000	46	100	43	6100	D

режущая способность (10 Н = 1 кг)

Barcode	L	Ø (max. strength 1600 N/mm²)	Ø (max. strength 650 N/mm²)
607153	600	11	13
610228	800	11	13
608442	1000	11	13

595.1/7A

Комплект запчастей к арт. 595/6A

- губки + болты + 2 гайки



Barcode	Weight	Weight	Box
612129	750	1476	E
612130	900	1856	E

596.1/7B

Комплект запчастей к арт. 596/6B

- губки + 2 болта + 2 гайки



Barcode	Weight	Weight	Box
610977	450	542	E
610978	600	858	E

598.1/7

Комплект запчастей к арт. 598/6

- губки + 2 болта + 2 гайки

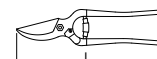


Barcode	Weight	Weight	Box
607968	600 - 1000	931	E

542/4PR


Ножницы садовые - секатор

- материал: конструкционная углеродистая качественная сталь
- кованные
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- покрытие: фосфатирование
- пластиковые рукоятки



Barcode	L	Weight	Box
601578	220	310	B



542.1/5
Сменная пружина к арт. 542/4PR



603870	13	E

544/6
Садовые ножницы с алюминиевыми рукоятками

- материал: лезвия из легированной стали
- алюминиевые рукоятки
- режущие части целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие части шлифованные, сменные
- специальный эргономичный дизайн
- шлифованные губки
- рукоятки покрыты лаком

601580	220	268


544.1/5
Сменная пружина к арт. 544/6



601582	10	E

544.2/9
Комплект запчастей к арт. 544/6

- лезвие + губка



601581	75	E


546/6
Ножницы садовые виноградные

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованные
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- поверхностная обработка: лакирование



601583	190	143

546.1/5
Сменная пружина к арт. 546/6



601584	9	E

550/3PR
Ножницы садовые - секатор


- материал: лезвия из легированной стали
- режущие части целиком подвергнуты закалке и отпуску
- подвижная алюминиевая губка
- лезвие покрыто тефлоном
- поверхностная обработка: никелирование
- защёлка для предотвращения случайного раскрытия
- противоскальзывающая защита на рукоятках
- предназначены для основных садовых работ
- пластиковые чехлы на рукоятках



601590	200	287

550.1/9
Комплект запчастей к арт. 550/3PR

- лезвие + губка + заклёпка + втулка



601585	50	E


550.2/9
Сменное лезвие к арт. 550/3PR



601592	28	E

550.3/9
Сменная часть к арт. 550/3PR


- ленточная пружина + заклёпка



601591	17	E


555/6
Сучкорез

- материал: лезвие из легированной стали
- нижняя губка алюминиевая, рукоятки стальные
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвие индукционно упрочнено, остро заточено, покрыто тефлоном
- для обрезки веток
- для обрезки веток диаметром до 40 мм
- исполнение с двумя шарнирными соединениями
- лакированные рукоятки с прочными пластиковыми чехлами



603522	750	1895

555.1/9
Сменное лезвие к арт. 555/6



605214	225	E

555.2/9
Сменная губка к арт. 555/6



605236	55	E