

Тиски, струбцины, ножовки, напильники, круги абразивные; лопатки монтажные; ножи универсальные,



Удобство

Широкий ассортимент инструментов предназначен для различных групп пользователей. Струбцины обеспечивают быстрый и удобный захват. Отрезные и зачистные круги предназначены для работы как с твёрдыми, так и мягкими металлами, пластиком, пр.



Прочный захват

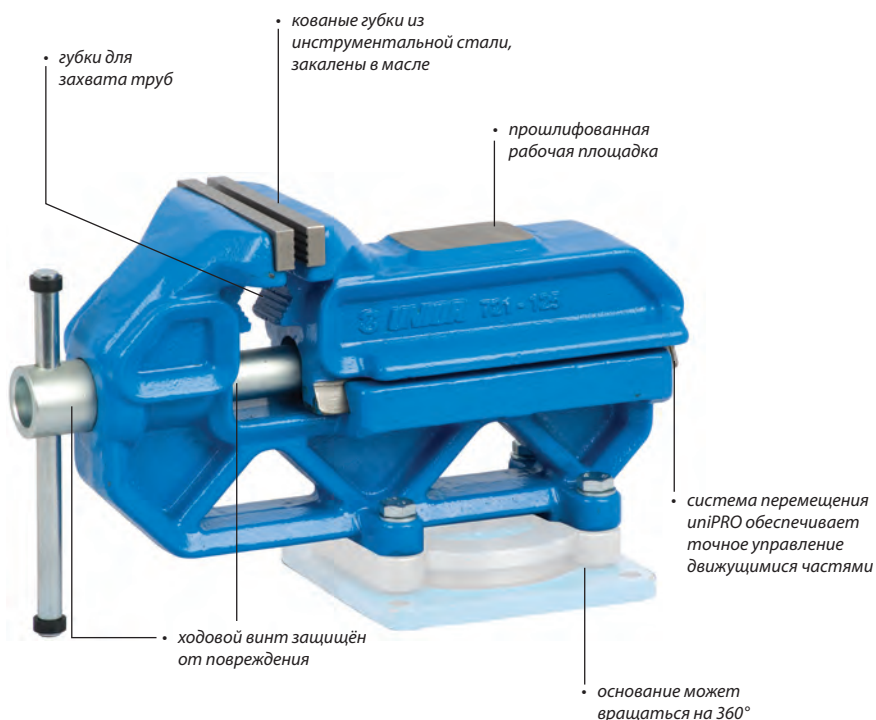
Инструменты Unior отличаются прочным захватом объектов и гарантируют проведение работ без травм. Направляющие на струбцинах обеспечивают точное перемещение губок струбцины и быстрое движение рукоятки. Установка тисков на вращающейся базе позволяет удобно расположить необходимый объект.



Высококачественные материалы

Хорошо продуманный дизайн и точное изготовление предотвращают повреждение объекта при одновременной значительной нагрузке. С такими характеристиками эффективность инструментов Unior несомненна для всех работников, которым требуется качество и прочность инструмента с длительным сроком службы.

Характеристики тисков IRONGATOR





	Тиски	372 - 373
	Струбцины	373 - 375
	Ножовки	375 - 376
	Напильники	376 - 380
	Рашпили	380
	Шаберы, экстракторы	380 - 381
	Круги абразивные	382 - 383
	Лопатки монтажные	383
	Ножи универсальные, резболомеры, заклёпочник	383 - 385
	Топоры, пинцеты	385
	Шило, маслёнка, шприц масляный	386



Прочие характеристики:

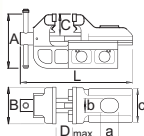
- прочная конструкция из серого чугуна,
- может быть установлен на столешницу или тележку инструментальную,
- дополнительная модель с системой быстрого перемещения,
- лакированный корпус,
- губки с антикоррозионным покрытием.



721/6

Тиски IRONGATOR

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

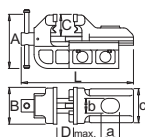


Barcode	B	D	L	Ø	C	a	b	c	A	Weight	Icon
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	64	113	3500	Icon
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	95	176	14400	Icon
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	24200	Icon
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	140	265	37800	Icon

721Q/6

Тиски IRONGATOR с системой быстрого перемещения

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



Barcode	B	D	L	Ø	C	a	b	c	A	Weight	Icon
621482	125	120	336	17 - 62	77	66	44	95	176	14500	Icon
621568	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	23500	Icon

721.1/6

Поворотное устройство для тисков арт. 721/6 и 721Q/6

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



Barcode	↙	👤	🗑️
621566	80	2570	📦
621483	125	2575	📦
621569	150	2580	📦
621572	200	2585	📦

722.1/7

Сменные губки к арт. 721/6 и 721Q/6

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- набор 2 шт.



Barcode	B	👤	🗑️
623083	80	240	📦
619020	125	378	📦
619021	150	1030	📦
619023	200	1365	📦

722.1AL

Сменные губки, алюминиевые для арт. 722/6

- материал: алюминиевые
- набор 2 шт.



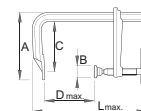
Barcode	B	👤	🗑️
623084	80	110	📦
619026	125	156	📦
619027	150	400	📦
619029	200	541	📦

702/5MH

Струбцина



- материал: конструкционная углеродистая сталь
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- поверхностная обработка: оцинкованная в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением
- предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности
- металлическая рукоятка



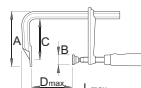
Barcode	D	C	L	A	B	👤	🗑️
608433	120	100	330	155	25	705	📦
608434	160	100	370	155	25	750	📦
608435	200	100	410	155	25	800	📦
608436	250	100	460	155	25	855	📦
608360	300	120	550	180	35	1765	📦
608437	400	120	650	180	35	1975	📦
608438	500	120	750	180	35	2205	📦
608439	600	120	850	180	35	2395	📦
608440	800	120	1050	180	35	2880	📦
608441	1000	120	1250	180	35	3250	📦

702/5WH

Струбцина



- материал: конструкционная углеродистая сталь
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- поверхностная обработка: оцинкованная в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением
- предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности
- деревянная рукоятка, лакированная

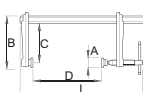


Barcode	D	C	L	A	B	👤	🗑️
601783	120	100	330	155	25	740	📦
601784	160	100	370	155	25	800	📦
601785	200	100	410	155	25	840	📦
601786	250	100	460	155	25	900	📦
601787	300	120	550	180	35	1795	📦
601788	400	120	650	180	35	1995	📦
601789	500	120	750	180	35	2220	📦
601790	600	120	850	180	35	2410	📦
601791	800	120	1050	180	35	2855	📦
601792	1000	120	1250	180	35	3270	📦

703/5MH

Струбцина универсальная

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- поверхностная обработка: оцинкованная в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением
- предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности
- металлическая рукоятка
- для внутреннего и наружного сжимания



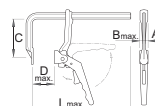
Barcode	D	C	L	A	B	Weight	Material
608230	1000	120	1250	35	180	3515	H



704/5

Струбцина быстрозажимная

- прочный и надёжный захват достигается минимальным усилием
- губки кованные, выполнены из конструкционной углеродистой стали, подвергнуты закалке и отпуску
- случайное раскрытие зажима предотвращается запирающим устройством



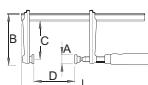
Barcode	D	C	L	A	B	Weight	Material
609961	160	120	360	25	25	1135	H
609962	200	120	400	25	25	1185	H
609963	250	120	450	25	25	1250	H
609964	300	140	570	35	25	2515	H
609965	400	140	670	35	35	2775	H
609966	500	140	770	35	35	3045	H
609967	600	140	870	35	35	3320	H
609972	800	140	1070	35	35	3850	H
609973	1000	140	1270	35	35	4305	H



703/5WH

Струбцина универсальная

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- поверхностная обработка: оцинкованная в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением
- предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности
- деревянная рукоятка, лакированная
- для внутреннего и наружного сжимания

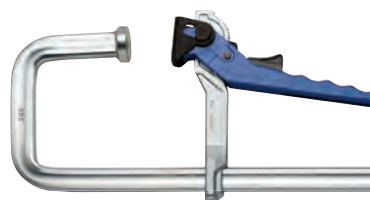


Barcode	D	C	L	A	B	Weight	Material
607346	1000	120	1250	35	180	3625	H

704/5A

Струбцина U-образная быстрозажимная

- прочный и надёжный захват достигается минимальным усилием
- губки кованные, выполнены из конструкционной углеродистой стали, подвергнуты закалке и отпуску
- случайное раскрытие зажима предотвращается запирающим устройством

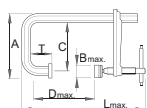


Barcode	D	T	C	L	A	B	Weight	Material
617528	250	60	120	530	170	40	1470	H
617529	300	100	140	655	190	40	3070	H
617530	400	150	140	805	190	40	3550	H

705/5AMH

Струбцина U-образная высокопрочная

- губки кованые, выполнены из конструкционной углеродистой стали, подвергнуты закалке и отпуску
- пята кованая, сменная, с шарнирным соединением
- пята, ходовой винт и рукоятка с защитным противокоррозионным покрытием

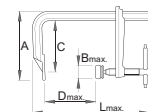


Barcode	D	T	C	L	A	B	Weight	Icon
617531	250	60	140	450	170	40	2520	Icon
617539	300	100	140	560	190	40	2870	Icon
617540	400	150	140	710	190	40	3350	Icon

705/5MH

Струбцина высокопрочная

- губки кованые, выполнены из конструкционной углеродистой стали, подвергнуты закалке и отпуску
- пята кованая, сменная, с шарнирным соединением
- пята, ходовой винт и рукоятка с защитным противокоррозионным покрытием

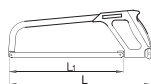


Barcode	D	C	L	A	B	Weight	Icon
609974	160	140	370	155	30	1940	Icon
609968	200	140	410	155	30	2040	Icon
609982	250	140	460	155	30	2185	Icon
609969	300	140	550	180	40	2295	Icon
609970	400	140	650	180	40	2545	Icon
609971	500	140	750	180	40	2810	Icon
609975	600	140	850	180	40	3030	Icon
609983	800	140	1050	180	40	3550	Icon
609984	1000	140	1250	180	40	4100	Icon

750

Ножовка по металлу

- компактная и эргономичная рукоятка
- три пространственных положения ножовочного полотна
- хранение лезвий в полном корпусе рамки
- хромированная рамка, рукоятка покрыта синим лаком
- арт. 750/1 с одним полотном

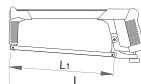


Barcode	L	L1	L1	Weight	Icon
601890	407	310	12"	780	Icon

750B

Ножовка по металлу

- компактная и эргономичная рукоятка
- хромированная рамка, рукоятка покрыта синим лаком
- два пространственных положения ножовочного полотна



Barcode	L	L1	Weight	Icon
621531	400	300	731	Icon

750.1B

Сменное ножовочное полотно для арт. 750B (набор из 2 шт.)



Barcode	Quantity	Weight	Icon
621532	2	40	Icon



750.1CAR

Сменное ножовочное полотно для арт. 750В (набор из 2 шт.)

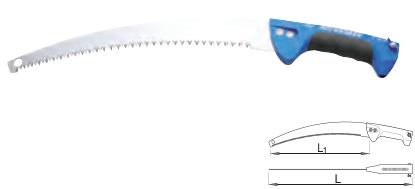


623099	40	F

752

Пила садовая

- материал: полотно - инструментальная углеродистая сталь
- полистироловая рукоятка

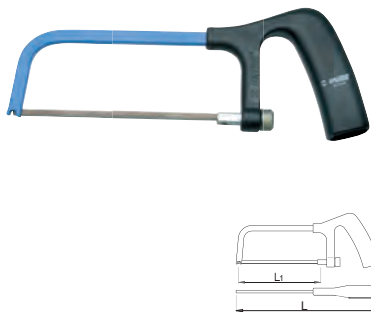


	L1	L		
609424	330	497	270	Z

753P

Ножовка по металлу малая

- пластиковая рукоятка
- сменное полотно

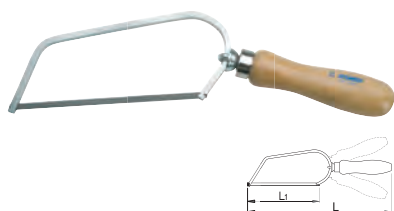


	L1	L		
612164	150	260	192	Z

753W

Мини-ножовка по металлу

- деревянная рукоятка
- возможность перемещения рукоятки по рамке
- сменное полотно



	L1	L		
612163	150	305	127	Z

753.1

Сменное полотно для арт. 753P, 753W и 753VDE (набор из 2 шт.)

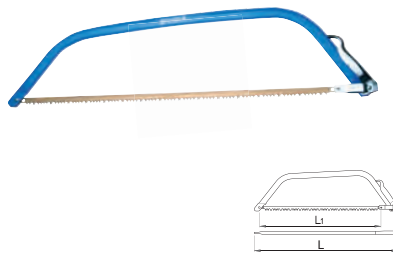


617281	3	F

755

Пила лучковая

- материал: полотно - инструментальная углеродистая сталь
- рукоятка - листовый металл



	L1	L1	L		
612236	610	24"	700	580	Z
609407	762	30"	850	750	Z
609408	914	36"	1000	810	Z

755.1

Полотно к лучковой пиле арт. 755



	L1	L1		
612237	610	24"	50	F
609409	762	30"	78	F
609410	914	36"	95	F

757

Ножовка по дереву

- материал: полотно - инструментальная углеродистая сталь
- полистироловая рукоятка



	L1	L		
609423	400	493	408	G

760B

Напильник плоский, драчёвый

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



		a x b		
619289	100	3.5 x 12	40	P
619290	150	4 x 16	83	P
612911	200	5 x 20	195	P
612912	250	7 x 26	275	P
612913	300	8 x 30	510	P

760 1/2S

Напильник плоский, личный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



		a x b		
619293	100	3.5 x 12	40	P
619294	150	4 x 16	82	P
612914	200	5 x 20	175	P
612915	250	7 x 26	315	P
612916	300	8 x 30	417	P

760S

Напильник плоский, бархатный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



		a x b		
619297	100	3.5 x 12	58	P
619298	150	4 x 16	86	P
612917	200	5 x 20	195	P
612918	250	7 x 26	285	P
612919	300	8 x 30	432	P

760NB

Напильник плоский, драчёвый с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку

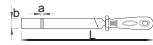


		L	a x b		
619291	100	190	3.5 x 12	68	P
619292	150	240	4 x 16	120	P
612992	200	325	5 x 20	270	P
612993	250	375	7 x 26	385	P
612994	300	425	8 x 30	587	P

760H1/2S

Напильник плоский, личной с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	a x b	Person	Tray
619295		100	190 3.5 x 12	68	P
619296		150	240 4 x 16	120	P
612995		200	325 5 x 20	270	P
612996		250	375 7 x 26	385	P
612997		300	425 8 x 30	577	P

761S

Напильник полукруглый, бархатный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	a x b	Person	Tray
619309		100 4 x 11	42	P
619310		150 5 x 16	78	P
612926		200 7 x 21	135	P
612927		250 8 x 24	251	P
612928		300 10 x 30	409	P

762/5B

Набор напильников драчёвых



Barcode	№	Hand	Person	Tray
619467	762/5B	5	500	P
				760HB (150), 761HB (150), 763HB (150), 764HB (150), 765HB (150)
612929	762/5B	5	1020	P
				760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200)
612930	762/5B	5	1430	P
				760HB (250), 761HB (250), 763HB (250), 764HB (250), 765HB (250)

760HS

Напильник плоский, бархатный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	a x b	Person	Tray
619299		100	190 3.5 x 12	68	P
619300		150	240 4 x 16	120	P
612998		200	325 5 x 20	270	P
612999		250	375 7 x 26	385	P
613001		300	425 8 x 30	577	P

761HB

Напильник полукруглый, драчёвый с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	a x b	Person	Tray
619303		100	190 4 x 11	67	P
619304		150	240 5 x 16	112	P
613002		200	325 7 x 21	250	P
613003		250	375 8 x 24	355	P
613004		300	425 10 x 30	557	P

761B

Напильник полукруглый, драчёвый

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	a x b	Person	Tray
619301		100 4 x 11	40	P
619302		150 5 x 16	80	P
612920		200 7 x 21	154	P
612921		250 8 x 24	267	P
612922		300 10 x 30	387	P

761H1/2S

Напильник полукруглый, личной с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	a x b	Person	Tray
619307		100	190 4 x 11	67	P
619308		150	240 5 x 16	112	P
613005		200	325 7 x 21	250	P
613006		250	375 8 x 24	355	P
613007		300	425 10 x 30	557	P

762/5 1/2S

Набор напильников личных



Barcode	№	Hand	Person	Tray
619468	762/5 1/2S	5	500	P
				760H1/2S (150), 761H1/2S (150), 763H1/2S (150), 764H1/2S (150), 765H1/2S (150)
612931	762/5 1/2S	5	1020	P
				760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)
612932	762/5 1/2S	5	1560	P
				760H1/2S (250), 761H1/2S (250), 763H1/2S (250), 764H1/2S (250), 765H1/2S (250)

761 1/2S

Напильник полукруглый, личной

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	a x b	Person	Tray
619305		100 4 x 11	40	P
619306		150 5 x 16	81	P
612923		200 7 x 21	155	P
612924		250 8 x 24	315	P
612925		300 10 x 30	408	P

761HS

Напильник полукруглый, бархатный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	a x b	Person	Tray
619311		100	190 4 x 11	67	P
619312		150	240 5 x 16	112	P
613008		200	325 7 x 21	250	P
613009		250	375 8 x 24	355	P
613010		300	425 10 x 30	557	P

762/5S

Набор напильников бархатных



№	№	Длина	Диаметр	Вес	Классификация
619469	762/5S	5	500		P
	760HS (150), 761HS (150), 764HS (150), 765HS (150)				
612933	762/5S	5	1020		P
	760HS (200), 761HS (200), 764HS (200), 765HS (200)				
612934	762/5S	5	1560		P
	760HS (250), 761HS (250), 764HS (250), 765HS (250)				

763B

Напильник круглый, драчёвый

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация
619313	100	4	15	P
619314	150	6	42	P
612935	200	8	85	P
612936	250	10	165	P
612937	300	12	260	P

763 1/2S

Напильник круглый, личный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация
619317	100	4	15	P
619318	150	6	42	P
612938	200	8	86	P
612939	250	10	155	P
612940	300	12	265	P

763S

Напильник круглый, бархатный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация
619321	100	4	15	P
619322	150	6	40	P
612941	200	8	86	P
612942	250	10	171	P
612943	300	12	277	P

763HB

Напильник круглый, драчёвый с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация	
619315	100	190	4	52	P
619316	150	240	6	76	P
613011	200	325	8	167	P
613012	250	375	10	225	P
613013	300	425	12	327	P

763H1/2S

Напильник круглый, личный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация	
619319	100	190	4	52	P
619320	150	240	6	76	P
613014	200	325	8	167	P
613015	250	375	10	225	P
613016	300	425	12	327	P

763HS

Напильник круглый, бархатный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	D	Вес	Классификация	
619323	100	190	4	52	P
619324	150	240	6	76	P
613017	200	325	8	167	P
613018	250	375	10	225	P
613019	300	425	12	327	P

764B

Напильник треугольный, драчёвый

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	B	Вес	Классификация	
619325	100	8	30	P
619326	150	11	92	P
612944	200	14	170	P
612945	250	17	265	P
612946	300	20	348	P

764 1/2S

Напильник треугольный, личный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	B	Вес	Классификация	
619329	100	8	25	P
619330	150	11	94	P
612947	200	14	136	P
612948	250	17	260	P
612949	300	20	357	P

764S

Напильник треугольный, бархатный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	B	Вес	Классификация	
619333	100	8	22	P
619334	150	11	92	P
612950	200	14	155	P
612951	250	17	260	P
612952	300	20	347	P

764HB

Напильник треугольный, драчёвый с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



№	L	B	Вес	Классификация	
619327	100	190	8	60	P
619328	150	240	11	100	P
613020	200	325	14	210	P
613021	250	375	17	285	P
613022	300	425	20	467	P

764H1/2S

Напильник треугольный, личный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	B	⊞	⊞
619331	↖	100	190	8	60
619332	↖	150	240	11	100
613023	↖	200	325	14	210
613024	↖	250	375	17	285
613025	↖	300	425	20	467

765S

Напильник квадратный, бархатный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	A	⊞	⊞
619345	↖	100	4	18
619346	↖	150	6	50
612959	↖	200	8	93
612960	↖	250	10	181
612961	↖	300	12	332

766A1

Рукоятка для напильников арт. 763, 764, 765 для размера 100 мм



Barcode	↖	L	⊞	⊞
621927	↖	100	90	30

764HS

Напильник треугольный, бархатный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	B	⊞	⊞
619335	↖	100	190	8	60
619336	↖	150	240	11	125
613026	↖	200	325	14	210
613027	↖	250	375	17	285
613028	↖	300	425	20	467

765HB

Напильник квадратный, драчёвый с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	A	⊞	⊞
619339	↖	100	190	4	70
619340	↖	150	240	6	85
613029	↖	200	325	8	187
613030	↖	250	375	10	285
613031	↖	300	425	12	437

766A2

Рукоятка для напильников арт. 760, 761 для размера 100 мм; 763, 764, 765, 769 для размера 150 мм



Barcode	↖	L	⊞	⊞
621928	↖	100	150	90

766A3

Рукоятка для напильников арт. 760, 761, 767, 768 для размера 150 мм



Barcode	↖	L	⊞	⊞
621929	↖	150	90	29

765B

Напильник квадратный, драчёвый

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	A	⊞	⊞
619337	↖	100	4	20
619338	↖	150	6	50
612953	↖	200	8	95
612954	↖	250	10	193
612955	↖	300	12	282

765H1/2S

Напильник квадратный, личный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	L	A	⊞	⊞
619343	↖	100	190	4	70
619344	↖	150	240	6	85
613032	↖	200	325	8	187
613033	↖	250	375	10	285
613034	↖	300	425	12	437

766B

Рукоятка для напильников арт. 763, 764, 765, 769

- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Barcode	↖	L	⊞	⊞
612962	↖	200	115	78

765 1/2S

Напильник квадратный, личный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку



Barcode	↖	A	⊞	⊞
619341	↖	100	4	20
619342	↖	150	6	48
612956	↖	200	8	91
612957	↖	250	10	194
612958	↖	300	12	304

765HS

Напильник квадратный, бархатный с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку

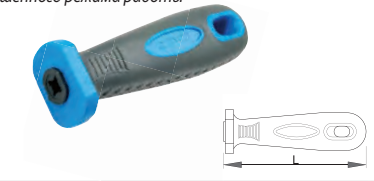


Barcode	↖	L	A	⊞	⊞
619347	↖	100	190	4	70
619348	↖	150	240	6	85
613035	↖	200	325	8	187
613036	↖	250	375	10	285
613037	↖	300	425	12	437

766C

Рукоятка для напильников арт. 760, 761, 767, 768

- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

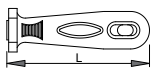


Barcode	↖	L	⊞	⊞
612963	↖	200	115	77

766D

Рукоятка для напильников арт. 763, 764, 765, 769

- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

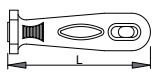


Barcode	L	W	H	Weight	Material
612964	250	300	115	74	E

766E

Рукоятка для напильников арт. 760, 761, 767, 768

- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

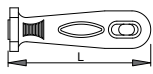


Barcode	L	W	H	Weight	Material
612965	250	115	74	E	

766F

Рукоятка для напильников арт. 760, 761, 767, 768

- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

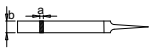


Barcode	L	W	H	Weight	Material
612966	300	115	68	E	

767 1/2S

Рашпиль плоский, личной

- материал: инструментальная углеродистая сталь

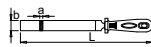


Barcode	L	a x b	Weight	Material
619772	150	5 x 16	88	P
612967	200	5 x 20	168	P
612968	250	7 x 26	270	P
612969	300	8 x 30	407	P

767H1/2S

Рашпиль плоский, личной с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь



Barcode	L	a x b	Weight	Material
619773	150	240 5 x 16	120	P
613038	200	325 5 x 20	270	P
613039	250	375 7 x 26	405	P
613040	300	425 8 x 30	577	P

768 1/2S

Рашпиль полукруглый, личной

- материал: инструментальная углеродистая сталь

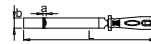


Barcode	L	a x b	Weight	Material
619774	150	5 x 16	82	P
612970	200	7 x 21	137	P
612971	250	8 x 24	285	P
612972	300	9 x 28	317	P

768H1/2S

Рашпиль полукруглый, личной с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь

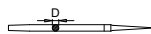


Barcode	L	a x b	Weight	Material
619775	150	240 5 x 16	110	P
613041	200	325 7 x 21	240	P
613042	250	375 8 x 24	355	P
613043	300	425 9 x 28	522	P

769 1/2S

Рашпиль круглый, личной

- материал: инструментальная углеродистая сталь



Barcode	D	Weight	Material
619776	150 6	47	P
612973	200 8	95	P
612974	250 10	176	P
612975	300 12	308	P

769H1/2S

Рашпиль круглый, личной с рукояткой

- материал: инструментальная углеродистая сталь

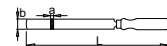


Barcode	L	D	Weight	Material
619777	150	240 6	73	P
613044	200	325 8	167	P
613045	250	375 10	225	P
613046	300	425 12	327	P

777/6A

Шабер плоский

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- лезвие шлифованное, полотно покрыто синим лаком
- деревянная рукоятка

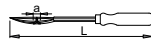


Barcode	L	a x b	L	Weight	Material
612227	150	5 x 20	255	172	P
612228	200	5 x 20	325	233	P
612229	250	6 x 20	370	283	P

777/6C

Шабер трёхгранный ложечный

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- лезвие шлифованное, стержень покрыт синим лаком
- деревянная рукоятка



Barcode	A	L	Weight	Material
612233	150 8	255	113	P
612234	200 8	325	213	P
612235	250 8	370	370	P



778/4

Экстрактор винтов

- для выворачивания сломанных винтов и болтов без повреждения резьбы
- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- чернение



№	D	■	L	mm	mm	■	■
616812	1	1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5	9
616813	2	2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0	13
616814	3	3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5	19
616815	4	4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0	33
616816	5	6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0	53
616817	6	9.50	15.0	85	M18 - M24	11	102
616818	7	12.70	19.0	92	M24 - M33	13.5	171
616819	8	17.50	24.0	100	M33 - M45	18.5	298

778/4A

Экстрактор винтов двусторонний

- для извлечения сломанных винтов и шпилек без повреждения резьбы
- пригоден как для правой, так и для левой резьбы
- экстрактор вбивают молотком в высверленное отверстие до надёжной фиксации
- с центральным пробойником
- после надёжного врезания граней экстрактора в шпильку её можно выкручивать
- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- чернение
- режущие грани полированные



№	■	mm	mm	■	■
616823	1	6.35 (1/4")	M5 - M6	3.2 - 4.8	12
616824	2	9.5 (3/8)	M8 - M10	4.8 - 7.1	21
616825	3	12.7 (1/2")	M10 - M12	6.4 - 9.5	35
616826	4	15.9 (5/8")	M12 - M16	8.7 - 12.7	65
616827	5	19.0 (3/6")	M16 - M20	11.1 - 15.9	107
616828	6	22.0 (7/8")	M20 - M24	14.0 - 19.1	167
616829	7	25.4 (1")	M24 - M33	19.1 - 23.8	276



778/4PB

Набор экстракторов винтов



№	■	■	■
616820	778/4PB	1 - 5 / 5	120
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5)		
616821	778/4PB	1 - 6 / 6	225
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6)		
616822	778/4PB	1 - 8 / 8	720
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)		

778/4APB

Набор экстракторов винтов двусторонних

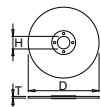


№	■	■	■
616830	778/4APB	1 - 5 / 5	245
	778/4A (1, 2, 3, 4, 5)		

1200/1

Круг отрезной плоский по стали

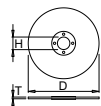
- усиленные отрезные плоские круги для ручной резки углошлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру
- отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта N 12413, боковая обдирка не допускается
- характеристика материала: A30S1BF



Barcode	D	T	H	Weight	Material
610484	115	3	22	72	F
610485	125	3	22	87	F
610486	180	3	22	160	F
610487	230	3	22	282	F

1200/1INOX

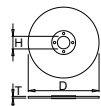
Круг отрезной плоский по нержавеющей стали



Barcode	D	T	H	Weight	Material
619421	115	3	22	65	F
619393	125	3	22	75	F
619422	180	3	22	165	F

1200/1ALU

Круг отрезной плоский по алюминию

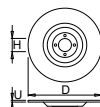


Barcode	D	T	H	Weight	Material
619423	115	3	22	79	F
619424	125	3	22	80	F
619425	180	3	22	171	F

1200/2

Круг отрезной с чашечным центром по стали

- усиленные отрезные с чашечным центром круги для ручной резки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру
- отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413, боковая обдирка не допускается
- характеристика материала: A30S1BF

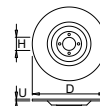


Barcode	D	U	H	Weight	Material
610488	115	3	22	68	F
610489	125	3	22	88	F
610490	180	3	22	155	F
610491	230	3	22	257	F

1202/2

Круг зачистной с чашечным центром по стали

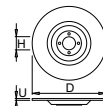
- усиленные зачистные с чашечным центром круги для ручной обдирки углошлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные двумя металлическими вставками по центру
- подходит для зачистки в труднодоступных местах
- оптимальный рабочий угол между материалом и кругом составляет от 20 до 35°
- зачистные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413
- характеристика материала: A30S1BF



Barcode	D	U	H	Weight	Material
610492	115	4	22	90	F
610493	115	6	22	147	F
610494	125	6	22	162	F
610495	125	8	22	235	F
610496	180	6	22	334	F
610497	180	8	22	476	F
610499	230	6	22	554	F
610500	230	8	22	743	F

1202/2INOX

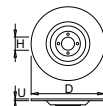
Круг зачистной с чашечным центром по нержавеющей стали



Barcode	D	U	H	Weight	Material
619395	125	4	22	110	F
619396	125	6	22	165	F
619394	180	6	22	365	F

1202/2GC

Круг зачистной с чашечным центром по чугуну

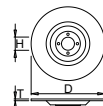


Barcode	D	U	H	Weight	Material
619426	180	6	22	320	F

1207/2

Круг зачистной с чашечным центром по камню

- усиленные зачистные с чашечным центром круги для ручной обдирки углошлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные двумя металлическими вставками по центру
- подходит для зачистки в труднодоступных местах
- оптимальный рабочий угол между материалом и кругом составляет от 20 до 35°
- зачистные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413
- характеристика материала: C30P4BF



Barcode	D	U	H	Weight	Material
610513	180	6	22	324	F

1210

Круг отрезной плоский по нержавеющей стали

- усиленные отрезные плоские круги на смоляной связке для ручной резки стационарными машинами с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащённые одной металлической вставкой по центру
- отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413, их производство одобрено Сертификатом Безопасности DSA 1819, боковая обдирка не допускается
- характеристика материала: A46SBF



Barcode	D	T	H	Weight	Icon
610518	115	1	22	24	F
610519	115	1.6	22	39	F
610520	125	1	22	31	F
610521	125	1.6	22	50	F
610522	180	1.6	22	91	F
610523	230	1.6	22	150	F

1216

Лепестковый круг

- лепестковый круг предназначен для работы со скоростью до 80 м/с
- производство одобрено Сертификатом Безопасности
- применение: грубая и тонкая зачистка тормозных устройств, зачистка кромок и удаление заусенцев, удаление краски, зачистка чугунных изделий, поверхностное шлифование

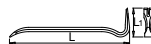


Barcode	D	Z - размер зерна	Weight	Icon
610539	115	40	75	F
610540	115	60	70	F
610541	115	80	65	F
610543	115	120	60	F
610544	125	40	90	F
610545	125	60	80	F
610546	125	80	70	F

300/6B

Лопатка монтажная плотницкая

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- лакированная

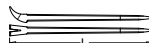


Barcode	L	L1	Weight	Icon	
608815	500	120	18	1180	C
608816	600	120	18	1385	C
608817	800	120	18	2190	C
608821	1000	120	20	2715	C

300/6E

Лом двухлапый

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- лакированный
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



Barcode	Weight	L	Weight	Icon
617782	4	700	3995	C
617783	5	800	4995	C
617784	6	900	5995	C
617785	8	1100	7995	C
617786	10	1200	9995	C
617787	12	1300	11995	C

300/5

Монтажная лопатка

- материал: хромованадиевая сталь
- поверхностная обработка: оцинкованная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

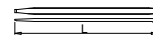


Barcode	L	Weight	Icon
617661	200	111	C
601755	300	253	C
601756	400	452	C
601757	500	648	C

300/5A

Монтажная лопатка

- материал: хромованадиевая сталь
- поверхностная обработка: оцинкованная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

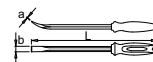


Barcode	L	Weight	Icon
601758	537	992	C

300/5C

Монтажная лопатка

- материал: хромомолибденовая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Barcode	L	a x b	Weight	Icon
613103	320	1.1 x 13	252	C
613104	410	1.5 x 15	499	C
613105	610	1.5 x 21	837	C

300CCB

Набор монтажных лопаток с рукояткой



Barcode	№	Weight	Icon
613106	300CCB	3 878	F

300/5C (320, 410, 610)

556A

Нож универсальный

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

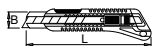


Barcode	L	B	Weight	Icon
616853	160	18	99	A

556B

Нож универсальный, эргономичный

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



	L	B		
612136	160	18	167	A

556.1B

Сменные лезвия для ножа арт. 556A и 556B

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



	L	B		
612137	140	18	75	S

556C

Нож универсальный

- двухкомпонентная рукоятка
- лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- выдвигающееся лезвие
- запасное лезвие арт. 1945.1



622012	65	A	

701

Набор щупов

- длина 100 мм
- нержавеющая сталь



601896	0.05 - 0.5	8	37	E	
601897	0.05 - 1	13	66	E	
601898	0.05 - 1	20	99	E	

701A

Резбомер

- нержавеющая сталь
- шаг метрической резьбы: от 0,4 до 7,0 мм (0,4; 0,5; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0) - 20 пластин
- шаг дюймовой резьбы 55°: 4-62 (4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62; 28 пластин)
- предназначен для измерения внешней и внутренней резьбы, как метрической, так и дюймовой (Витворт)

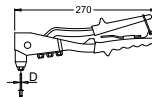


616706	52	76	E

1300/6

Заклёпочник ручной

- материал: корпус из алюминиевого сплава, ручка рычага из стали специального состава
- рукоятка: эргономичная форма
- пружина для самораскрытия
- оснащён 4-мя наконечниками для установки закладных заклёпок размером до 4,8 мм или 3/16"
- с ключом для смены наконечников

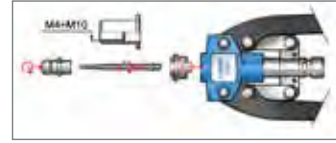


	D1	D2	D3	D4		
615454	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	567	E

1301/6

Заклёпочник ручной в наборе

- лёгкая и прочная конструкция
- оснащён 4-мя наконечниками для установки заклёпок размером до 3,2 - 6,4 мм (1/8" - 1/4")
- оснащён 5-мя наконечниками для установки закладных заклёпок размером от M4 до M10 (R5/32" - R3/8")
- набор поставляется в SOS ложементе, который можно использовать в тележке UNIOR
- лакированные рукоятки с прочными пластиковыми чехлами



619880	3500	E

1301.1/4

Наконечник для заклёпочника арт. 1301/6

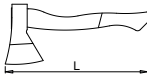


Barcode	Size	Weight	Material
621437	M4	47	E
621438	M5	49	E
621439	M6	49	E
621440	M8	71	E
621441	M10	78	E

1310

Топор каменщика

- материал: специальная ковкая конструкционная сталь, подвергнутая закалке и отпуску
- упрочнённый
- лакированный
- топориче из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание



Barcode	Weight	L	A	Material
617740	800	380	945	C

1311

Топор туристский

- материал: специальная ковкая конструкционная сталь, подвергнутая закалке и отпуску
- упрочнённый
- лакированный
- топориче из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание

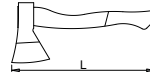


Barcode	Weight	L	A	Material
617752	500	340	655	C

1312

Топор домашний

- материал: специальная ковкая конструкционная сталь, подвергнутая закалке и отпуску
- упрочнённый
- лакированный
- топориче из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание



Barcode	Weight	L	A	Material
617749	600	360	835	C
617750	800	380	1005	C
617751	1000	400	1245	C

1342

Пинцет плоский

- материал: нержавеющая сталь



Barcode	L	A	Material
619280	160	2	A

1343

Пинцет плоский изогнутый

- материал: нержавеющая сталь



Barcode	L	A	Material
619281	155	2	A

1344

Пинцет плоский

- материал: нержавеющая сталь



Barcode	L	A	Material
619282	140	1.5	A

1345

Пинцет остроконечный

- материал: нержавеющая сталь



Barcode	L	A	Material
619283	113	1.5	A

1346

Пинцет остроконечный изогнутый

- материал: нержавеющая сталь

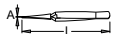


Barcode	L	A	Material
619284	165	2	A

1347

Пинцет со скрещёнными концами

- материал: нержавеющая сталь



Barcode	L	A	Material
619285	115	1.2	A

1348

Пинцет штыкообразный

- материал: нержавеющая сталь

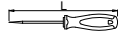
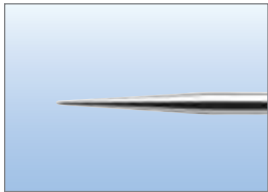


Barcode	L	A	Material
619286	120	1	A



639A

Шило с круглым прямым стержнем



L



617773

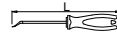
165

31



639D

Шило с круглым стержнем, изогнутое, с маленьким лезвием



L



617776

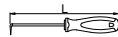
165

31



639B

Шило с круглым стержнем, изогнутым под углом 90°



L



617774

165

31



639PB

Набор шил



№



617777

639PB

4

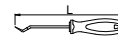
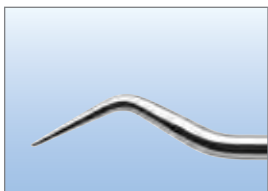
140



— 639A (165), — 639B (165),
— 639C (165), — 639D (165)

639C

Шило с круглым стержнем с двойным изгибом



L



617775

165

31



1375/6

Маслёнка с гибким носиком



V



619935

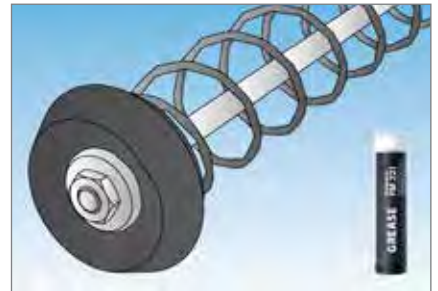
0.5l

1000



1376/6

Шприц для смазки



V



619936

0.5l

2500



