8 | ТРУБОРЕЗЫ, ДРУГИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ТРУБОРЕЗЫ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
→ СТР. 290

МОЛОТКИ
→ СТР. 292

ЗУБИЛО, ПРОБОЙНИК, КЕРНЕР, ВЫКОЛОТКА
→ СТР. 293

ШАБЕР, НАПИЛЬНИК, НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ
→ СТР. 296

ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ
→ СТР. 298

ЭКСТРАКТОР, ПАТРОН-ЭКСТРАКТОР, ГАЙКОЛОМ
→ СТР. 299

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ
→ СТР. 299

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ
→ СТР. 300

ДРУГИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
→ СТР. 300

КАРМАННЫЙ ФОНАРИК
→ СТР. 303

ПИНЦЕТ, НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ
→ СТР. 304

Фирменные инструменты STAHLWILLE для труб

Исключительно надежные труборезы гарантируют точность резания без отклонения сечения. Трубы могут сразу подвергаться дальнейшей обработке.

Труборез EXPRESS № 150

Идеален для труб из стали, меди, латуни, легкого сплава и твердой пластмассы. На складе имеется инструмент 2-х размеров для наружного диаметра от 6 до 63 мм.

Важные достоинства инструментов STAHLWILLE при резании труб:

Прямой срез

Труборезы STAHWILLE EXPRESS отрезают трубу точно по вертикали. Режущие колеса надежно подводятся к трубе широкими направляющими роликами. Благодаря этому, исключается отклонение или перекос сечения. Прочная кованая в штамп скоба с усиленной осью режущих колес предотвращает «нарезание резьбы».

Удаление заусенцев и снятие фаски

Широкие направляющие ролики развальцовывают возникающие при резании заусенцы. Чистовая обработка не требуется. Отрезанная труба уже снабжена фаской и может сразу поступать в дальнейшую обработку. Поверхность реза скошена в соответствии с формой режущего колеса.

Возможность универсального использования – работа на уложенных трубах

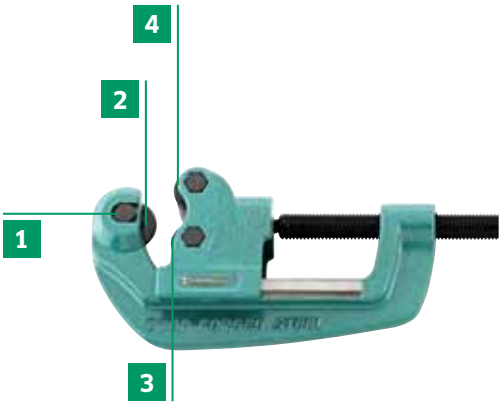
Труборезы STAHWILLE EXPRESS также могут оснащаться тремя режущими колесами. Это обеспечивает высокую эффективность работ на уже уложенных трубах за счет малого угла поворота.

1 Пальцы для колес и роликов

2 Режущие колеса для стальных труб, труб из цветных металлов и пластмассовых труб

3 Направляющие ролики для труборезов

4 Кольцевые прокладки для оснащения тремя режущими колесами



WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

Труборез METAL № 153

Этот легкий и удобный инструмент особенно подходит для труб из меди, латуни, легкого сплава и твердой пластмассы, а также для тонкостенных стальных труб с наружным диаметром от 3 до 35 мм при максимальной глубине резания 2,5 мм. Заусенцы от резания удаляет интегрированная внутренняя трубная фреза с 3-мя лезвиями в рукоятке.

Труборез для тонких труб № 155

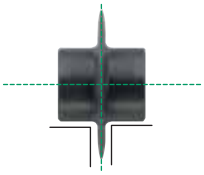
Этот исключительно компактный и точный труборез рекомендуется использовать для труб из меди, латуни, легкого сплава и твердой пластмассы, а также для тонкостенных стальных труб с наружным диаметром от 3 до 16 мм при максимальной глубине резания 2,0 мм.

Цепной труборез № 157

Специальный труборез с плавной регулировкой и грибком для обработки, в том числе труб из высококачественной стали с толщиной стенки до 1,8 мм и наружным диаметром от 25 до 75 мм. Длина цепи до 270 мм.

Режущие колеса STAHLWILLE для стальных и чугунных труб

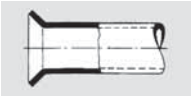
Высококачественная сталь малой изнашиваемости обеспечивает исключительную производительность резания. Режущие колеса изготовлены из специальной вязко-твердой стали, гарантирующей длительный срок службы.



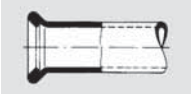
Устройства STAHLWILLE № 165N для двойной развальцовки

Для создания прочных соединений нагнетательных труб используются устройства для двойной развальцовки.
С помощью этого практичного и надежного цехового устройства от STAHLWILLE можно уверенно и без предварительных знаний производить двойную развальцовку в соответствии с нормами (например, на автомобильных тормозных трубках) согласно стандарту DIN 74234. Зажатое в тисках устройство готово к использованию. Гарантируется быстрая и безопасная обработка цельнотянутых бесшовных и катанных труб с двойными стенками (Bundy®-Rohr) толщиной 0,7 или 1,0 мм с помощью лишь одной развальцовочной вставки.

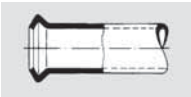
Устройства STAHLWILLE для развальцовки – просты в обращении и обеспечивают гарантированную точность результатов.



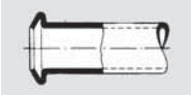
Простая развальцованная кромка D



Двойная развальцованная кромка E



Двойная развальцованная кромка F



Двойная развальцованная кромка F 180°

Различные соответствующие нормам простые и двойные развальцованные кромки – легко и быстро изготавливаются с помощью устройства STAHLWILLE для двойной развальцовки.

150 Труборез EXPRESS

с 1 режущим колесиком и 2 роликами; для стальных, медных, твердых пластиковых и легких металлических труб

Код	Размер	"	мм	мм	Глубина прореза макс. мм	гр	
60 02 10 01	**1** [1])	1/8–1 1/4	3–32	6–43	4,5	1220	1
60 02 10 02	**2** [1])	1/8–2	3–50	10–63	7	2149	1
60 12 10 01	**1/3** [2])	1/8–1 1/4	3–32	6–43	4,5	1113	1
60 12 10 02	**2/3** [2])	1/8–2	3–50	10–63	7	1975	1

[1]) с широкими направляющими роликами
[2]) с 3 режущими колесиками

153 Труборез METAL

для медных, латунных, легкосплавных, пластиковых и тонкостенных стальных труб с внутренней фрезой (3 резака) в рукоятке, кованый, хромированный

Код	"	мм	Глубина прореза макс. мм	гр	
60 01 00 00	1/8–1 3/8	3–35	2,5	356	1

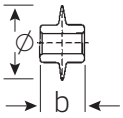
155 Малый труборез

для медных, латунных, легкосплавных, пластиковых и стальных тонкостенных труб

Код	"	мм	Глубина прореза макс. мм	гр	
60 07 00 01	1/8–5/8	3–16	2	102	1

SR150 Режущее колесико

для стальных труб



Код	Размер	для труборезов	∅ мм	ширина мм	гр	
69 02 01 01	**1**	150/1	25	14	14	10
69 02 02 01	**2**	150/2	32	19	28	10
69 02 03 01	**3/4**	150/3 + 4	41	19	38	10

SR153 Режущее колесико

Код	для труборезов	∅ мм	ширина мм	гр	
69 01 00 01	153	20	6	6	10

SR155 Режущее колесико

Код	для труборезов	∅ мм	ширина мм	гр	
69 11 00 01	155	20	5	5	10

157 Цепной труборез

плавный, с поворотной рукояткой, также для труб из высококачественной стали толщиной до 1,8 мм, длина цепи 270 мм

Код	мм	Глубина прореза макс. мм	гр	
60 11 00 01	25–75	2	705	1

K157 Запасная цепь

Код	гр	
69 13 00 01	183	1

RL 150/153/1500 Ролики

для труборезов

Код	№	для труборезов	∅ мм	ширина мм	гр	
69 02 01 07	**RL 1500/1**	150/1	23	21,5	62	2
69 07 02 02	**RL 1500/2**	150–151/2	28	27,5	117	5
69 02 03 02	**RL 150/3/4**	150–151/3 + 4	33	19	115	5
69 01 00 02	**RL 153**	153	12	12	10	5

BL/BZ 150/153/1500 Болт

для колесиков и роликов

Код	№	Колесный болт	Роликовый болт	для труборезов	длина мм	∅ мм	гр	
69 02 01 04	**BL 150/1**	x [1])		150/1	29	7,5	10	1
69 02 01 03	**BZ 1500/1**		x [2])	150/1	38,5	7,5	14	10
69 07 02 03	**BZ 1500/2**		x	150–151/2	46	9	23	10
69 07 02 04	**BL 1500/2**	x		150–151/2	38	9	19	10
69 02 03 03	**BZ 150/3/4**	x	x	150–151/3 + 4	36	9	17	10
69 02 03 04	**BL 150/4N**	x [3])		150/4	40	9	20	1
69 01 00 03	**BZ 153**		x	153	18,5	4	2	10
69 01 00 04	**BL 153**	x		153	13	4,75	2	1

BL = колесный болт
BZ = роликовый болт
[1]) колесный и роликовый болт для 150/1 до 1985, колесный болт для 150/1 с 1986
[2]) роликовый болт для 150/1 с 1986
[3]) колесный болт для 150/4 с 2009

RI 1500 Прокладочные кольца

Если труборезы № 150/1,150/2 или № 150/4 оснащены 3 режущими колесиками, напр. для работ на трубопроводах, используются 4 прокладочных кольца № RI 1500/1. Замените для этого оба ролика на режущие колесики № SR150 с 2 прокладочными кольцами каждое.

Код	Размер	для труборезов	∅ мм	ширина мм	гр	
68 02 01 01	**1**	150/1	14	3,9	8	6
68 02 02 01	**2**	150/2, 151/2	16	4,45	4	6
68 02 03 01	**4**	150/4 *)	18	9,5	18	1

*) для 150/4 начиная с 2009 г.

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

158* Ножницы для резки пластиковых труб

для пластиковых труб из PE, PP, PB, PE-X, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF и для алюминиевых труб с пластиковым покрытием.

- низкие затраты сил благодаря оптимальной передаче усилий
- высокая производительность резания благодаря тефлоновому покрытию лезвия
- быстрая замена лезвия без использования инструмента
- размер 42 с функцией трещотки и устройством быстрого отвода лезвия одной рукой
- Ножницы из литого под давлением магния. Легкие и прочные.

Код	∅ мм	∅ "	длина мм	гр	
60 12 00 35	**35**	1 3/8	225	276	1
60 12 00 42	**42**	1 5/8	245	441	1

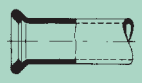
* снимается с производства

KL158* Запасные лезвия

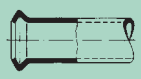
Код	для №	гр	
69 12 00 35	158-35	60	1
69 12 00 42	158-42	83	1

* снимается с производства

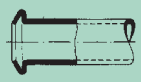
D
Колодки разместить под 45° к шпинделю. Замените развальцовочную насадку на упор.



E
Колодки разместить под 45° к шпинделю. Предварительное нажатие насадкой, затем дожать упорами.



F
Колодки разместить под 45° к шпинделю и развальцевать насадкой.



F180°
При зажиме трубы в колодке под 90° развальцовочная насадка F придает трубе плоскую форму.

Развальцовочное устройство

Простой инструмент STAHLWILLE для развальцовки труб. Для нормированной двойной развальцовки (DIN 74234) бесшовных и двустенных скрученных труб (Bundy®-Rohr).
Инструмент зажимается в обычные тиски и сразу же готов к работе. Развальцовочные насадки и упорные элементы легко сменяемые.

Прочная конструкция
инструмента и форма насадок обеспечивают обработку труб с толщиной стенки 0,7 или 1 мм всего 1 насадкой.

На отрезке 25 мм
труба без повреждений зажимается колодками. При этом сама труба лежит горизонтально, что очень важно при обработке конечных участков. Регулировочным штифтом задается необходимая длина трубы.

165N Развальцовочное устройство

с 1 парой зажимных колодок № 1650N, 2 развальцовочными вставками № 1651 и 1 упором/развальцовочной вставкой № 1652N.

Код		гр	
63 03 10 00	4,75; 5; 6; 8; 9; 10 мм; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	1420	1

1650N Зажим

1 пара

Код		гр	
68 03 10 01	4,75; 5; 6; 8; 9; 10 мм; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	198	1

1650K Зажим

1 пара, для тормозных магистралей в пластиковой оболочке.

Код		гр	
68 03 00 03	5; 6 мм	234	1

1651 Развальцовочные насадки

Код	Размер	мм	гр	
68 04 07 08	**6+8 мм+1/4+5/16**	8	56	1
68 04 09 10	**9+10 мм+3/8**	10	56	1

1652N Упор/развальцовочная вставка

45°; 4,75/5 мм +3/16", для двойного развальцовочного устройства № 165N.

Код	мм	гр	
68 05 10 01	4,75/5 мм + 3/16"	55	1

1655N Шпиндель

для № 165N.

Код	гр	
69 10 10 02	54	1

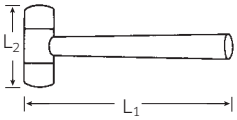
1656N Зажимной винт

для № 165N.

Код	гр	
69 10 10 03	102	1

10940 Резиновый молоток

DIN 5128, с двумя прямыми плоскостями



Код	∅ мм	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 14 00 01	**55**	320	90	317	2
70 14 00 02	**65**	350	115	527	2
70 14 00 03	**75**	350	130	780	2
70 14 00 04	**90**	380	140	1193	2

10955 Пластиковый молоток

со сменными бойками из ударопрочного ацетата с рукояткой из ясеня.

Код	∅ мм	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 16 00 27	**27**	265	90	225	6
70 16 00 32	**32**	280	100	320	6
70 16 00 35	**35**	290	105	376	2
70 16 00 40	**40**	320	110	545	2
70 16 00 50	**50**	340	115	873	2

10955R Пластиковые бойки

из ударопрочного ацетата, бойки немного разогреваются и насаживаются несколькими ударами

Код	∅ мм	гр	
79 04 00 27	**27**	14	5
79 04 00 32	**32**	22	10
79 04 00 35	**35**	29	10
79 04 00 40	**40**	39	10
79 04 00 50	**50**	69	10

10956 Нейлоновый молоток

со сменными бойками из ударопрочного нейлона и рукоятки из EUROPLUS.

Код	∅ мм	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 17 10 27	**27**	265	90	232	6
70 17 10 32	**32**	280	100	336	6
70 17 10 35	**35**	290	105	413	2
70 17 10 40	**40**	320	110	546	2
70 17 10 50	**50**	340	115	898	2
70 17 10 60	**60**	380	135	1339	2

Made in Germany

10956R Нейлоновые бойки

бойки немного разогреваются и насаживаются несколькими ударами

Код	∅ мм	гр	
79 05 00 27	**27**	11	10
79 05 00 32	**32**	18	10
79 05 00 35	**35**	23	10
79 05 00 40	**40**	31	10
79 05 00 50	**50**	53	10
79 05 00 60	**60**	83	10

10957 Пластмассовый молоток

С дробью в головке молотка для устранения отдачи при работе; со сменными бойками из полиуретана средней твердости и рукояткой из гикори.

Код	∅ мм	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 19 00 25	**25**	320	108	320	6
70 19 00 30	**30**	350	115	460	6
70 19 00 35	**35**	355	118	580	6
70 19 00 40	**40**	375	125	760	2
70 19 00 50	**50**	385	135	1250	2
70 19 00 60	**60**	420	165	1900	2

10957R Бойки из специального пластика

Код	∅ мм	гр	
79 09 00 25	**25**	14	10
79 09 00 30	**30**	19	10
79 09 00 35	**35**	26	10
79 09 00 40	**40**	38	10
79 09 00 50	**50**	72	10
79 09 00 60	**60**	118	10

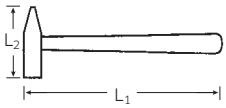
10958 Разгонный молоток

Из алюминия, цилиндрической формы

Код	∅ мм	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 24 00 40	40	340	155	648	2

10960 Слесарный молоток

с рукояткой из ясеня, DIN 1041.



Код	гр	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 11 00 05	**100**	260	82	148	6
70 11 00 01	**200**	280	95	254	6
70 11 00 04	**300**	300	105	400	6
70 11 00 02	**500**	320	118	600	6
70 11 00 06	**800**	350	130	951	2
70 11 00 03	**1000**	360	135	1132	2
70 11 00 07	**1500**	380	145	1617	2
70 11 00 08	**2000**	400	155	2285	2

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

10970 Инженерный молоток

с рукояткой из ясеня.

Код	lb.	L_1 мм	L_2 мм	гр	
70 12 00 01	1/4	270	67	176	6
70 12 00 05	1/2	290	82	320	6
70 12 00 06	3/4	310	93	454	6
70 12 00 02	**1**	320	99	572	6
70 12 00 04	**1 1/2**	350	118	790	2
70 12 00 03	**2**	380	126	1044	2

ES 10956/10960/2

175 x 350 x 45 мм, 2 инструмента

Код			гр
96 83 81 25			1130
	№ 10956	∅ 35 мм	
	№ 10960	500 гр	
83 81 20 25	Вкладыш, пустой		114

ES 10956/10970/2

175 x 350 x 45 мм, 2 инструмента

Код			гр
96 83 81 31			1075
	№ 10956	∅ 35 мм	
	№ 10970	1 фунт	
83 81 20 25	Вкладыш, пустой		114

100 Плоское зубило с ребрами

из специальной стали хромированное

Код	Размер	длина мм	ширина мм	гр	
70 01 00 05	**5***	125	18	93	10
70 01 00 06	**6**	150	20	165	10
70 01 00 08	**8**	200	26	305	5
70 01 00 10	**10**	250	30	507	5
70 01 00 12	**12**	300	35	807	5

* снимается с производства

101* Крестообразное зубило с ребрами

из специальной закаленной стали хромированное

Код	Размер	длина мм	ширина мм	гр	
70 03 00 06	**6**	150	4	143	10

* снимается с производства

102 Плоское зубило

DIN 6453, плоский овал, хром-ванадий, серебристая краска

Код	Размер	длина мм	ширина мм	гр	
70 02 00 02	**125**	125	15	96	10
70 02 00 03	**150**	150	18	172	10
70 02 00 04	**175**	175	21	269	10
70 02 00 05	**200**	200	24	379	5
70 02 00 07	**250**	250	25	479	5
70 02 00 08	**300**	300	26	591	5

103 Крестообразное зубило

DIN 6451, плоский овал, хром-ванадий, серебристая краска

Код	Размер	длина мм	ширина мм	гр	
70 04 00 03	**150**	150	16	147	10
70 04 00 04	**175**	175	17	239	10
70 04 00 05	**200**	200	18	340	5

110 Плоское зубило

плоский овал, хром-ванадий, серебристая краска

Код	длина мм	ширина мм	гр	
70 08 00 01	240	26	298	5

112 Плоское зубило

как № 110, только с защитной рукояткой

Код	длина мм	ширина мм	гр	
70 08 00 02	240	26	434	5

112/1 Защитная рукоятка

для зубила № 102 и № 103 от 200 мм, № 110, размер прорези 23 x 13 мм

Код	гр	
79 16 00 01	101	5

8

104 Пробойник

DIN 6458, восьмигранный, хром-ванадий, серебристая краска

Код	Размер	● мм	● мм	длина мм	⚖ гр	
70 06 00 07	**120 x 2**	2	10	120	60	10
70 06 00 10	**120 x 3**	3	10	120	60	10
70 06 00 02	**120 x 4**	4	10	120	62	10
70 06 00 08	**120 x 5**	5	10	120	64	10
70 06 00 03	**120 x 6**	6	10	120	66	10
70 06 00 09	**120 x 8**	8	12	120	68	10

105 Кернер

DIN 7250, восьмигранный, хром-ванадий, серебристая краска

Код	Размер	● мм	длина мм	⚖ гр	
70 05 00 01	**100 x 10**	10	100	52	10
70 05 00 05	**120 x 10**	10	120	63	10
70 05 00 02	**120 x 12**	12	120	90	10

108 Выколотка

DIN 6450, восьмигранная, хром-ванадий, серебристая краска

Код	Размер	● мм	● мм	длина мм	⚖ гр	
70 07 11 52	**115 x 2**	2	8	115	29	10
70 07 00 13	**125 x 3**	3	8	125	35	10
70 07 00 01	**150 x 2,5**	2,5	10	150	65	10
70 07 00 02	**150 x 3**	3	10	150	62	10
70 07 00 03	**150 x 4**	4	10	150	64	10
70 07 00 04	**150 x 5**	5	10	150	67	10
70 07 00 05	**150 x 6**	6	10	150	72	10
70 07 00 06	**150 x 8**	8	10	150	81	10
70 07 00 09	**175 x 3**	3	10	175	57	10
70 07 00 10	**175 x 4** [1])	4	10	175	64	10
70 07 00 12	**175 x 6**	6	10	175	69	10
70 07 00 08	**200 x 8**	8	12	200	141	10
70 07 00 11	**200 x 10**	10	12	200	159	10

[1]) для работ на а/м Mercedes-Benz (для зажима стопорных штифтов дисковых тормозов)

● диаметр наконечника инструмента

● размер хвостовика инструмента, восьмигранный

109 Выколотка

с направляющей втулкой

Код	Размер	● мм	● мм	длина мм	⚖ гр	
70 09 00 01	**1**	0,9	5	80	7	10
70 09 00 02	**2**	1,4	5,5	82	12	10
70 09 00 03	**3**	1,8	6	86	12	10
70 09 00 04	**4**	2,4	7	95	18	10
70 09 00 05	**5**	2,8	7	97	19	10
70 09 00 06	**6**	3,4	8	100	25	10
70 09 00 07	**7**	3,9	9	100	27	10
70 09 00 08	**8 ***	5,9	10	103	47	10

● диаметр наконечника инструмента

● диаметр хвостовика

* без втулки

ES 102/108/109/4

175 x 350 x 30 мм, 4 инструмента

Код			⚖ гр
96 83 81 23			555
	№ 102	175 мм	
	№ 108	150 x 6; 175 x 6 мм	
	№ 109	разм. 6; 100 x 3,4 мм	
83 81 20 27	Вкладыш, пустой		115

ES 102/105/108/8

175 x 350 x 33 мм,
8 инструментов

Код			⚖ гр
96 83 81 24			900
	№ 102	175 мм	
	№ 105	120 x 12 мм	
	№ 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм	
83 81 20 36	Вкладыш, пустой		114

102-5/6 Набор: зубило, пробойник, кернер

6 инструментов:
Содержание: каждого по 1 шт.
№ 106/125 мм
№ 106/150 мм
№ 107/125 мм
№ 104/120 x 2; 120 x 4 мм
№ 105/120 x 10 мм
D = в пластиковой подставке
T = в текстильной сумке

Код	№	⚖ гр	
98 81 22 01	**102-5/6 D**	445	1
98 81 22 02	**102-5/6 T**	426	5

104-5/6D Набор: пробойник, кернер

6 инструментов:
Содержание: каждого по 1 шт.
№ 104/120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 мм
№ 105/120 x 10 мм
в пластиковой подставке

Код	⚖ гр	
96 70 06 01	417	1

8

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

105-8/6K Набор: выколотка, кернер

6 инструментов
В прозрачной пластиковой коробке
Содержание: каждого по 1 шт.
№ 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 мм; DIN 6450/форма C
№ 105/120 x 10 мм; DIN 7250

Код	гр	
96 70 07 11	483	1

108/6 Набор выколоток

6 инструментов
Содержание: каждого по 1 шт.
№ 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм
D = в пластиковой подставке
T = в текстильной сумке

Код	№	гр	
96 70 07 01	**108/6 D**	450	1
96 70 07 02	**108/6 T**	454	5

TCS 102–109/10956/10960/6

175 x 350 x 40 мм,
6 инструментов

Код		гр
96 83 81 81		1500
	№ 10956	∅ 35 мм
	№ 10960	500 гр
	№ 102	175 мм
	№ 108	150 x 6; 175 x 6 мм
	№ 109	разм. 6; 100 x 3,4 мм

TCS 102-108/11

175 x 350 x 33 мм,
11 инструментов

Код		гр
96 83 87 54		1665
	№ 102	150; 200; 250 мм
	№ 105	120 x 10; 120 x 12 мм
	№ 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм

TCS 102–108/10957/10960 MF

530 x 350 x 40 мм,
12 инструментов

Код		гр
96 83 03 55		3343
	№ 102	200 мм
	№ 103	150 мм
	№ 105	120 x 10 мм
	№ 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм
	№ 10957	∅ 40 мм
	№ 10960	500; 800 гр
	№ 12718	

TCS 102–108/10957/12718/13

530 x 350 x 40 мм,
13 инструментов

Код		гр
96 83 02 26		3730
	№ 102	200 мм
	№ 103	150 мм
	№ 105	120 x 10 мм
	№ 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 мм
	№ 10957	∅ 40 мм
	№ 10960	500; 800 гр
	№ 12718	

TCS 102–108/10960/10

175 x 350 x 40 мм,
10 инструментов

Код		гр
96 83 03 61		1569
	№ 102	200 мм
	№ 105	120 x 12 мм
	№ 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 мм
	№ 10960	500 гр

TCS 102–108/10957/10960/13

530 x 350 x 60 мм,
13 инструментов

Код			гр
96 83 01 77			5540
	№ 102	200; 300 мм	
	№ 103	175 мм	
	№ 105	120 x 12 мм	
	№ 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм	
	№ 10957	∅ 50 мм	
	№ 10960	500; 800; 1000 гр	

TCS 102–108/10957/10960/16

530 x 350 x 45 мм,
16 инструментов

Код			гр
96 83 06 09			3715
	№ 102	200 мм	
	№ 103	150 мм	
	№ 105	120 x 10 мм	
	№ 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм	
	№ 10957	∅ 40 мм	
	№ 10960	500 гр	
	№ 12373		
	№ 12600	500 гр	
	№ 12718		
	№ 12931	3 м	
	№ 65 64 2 250		
	№ 39 Pkw	400 мм	

Made in Germany

TCS 102–108/10956/10960/18

530 x 350 x 55 мм,
18 инструментов

Код			гр
96 83 06 20			3653
	№ 102	150 мм	
	№ 103	150 мм	
	№ 105	120 x 10 мм	
	№ 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 мм	
	№ 10956	∅ 50 мм	
	№ 10960	300; 500 гр	
	№ 10356		
	№ 10670	285 мм	
	№ 10672	20 x 315 мм	
	№ 12374		
	№ 12900N		
	№ 12965N		

10669 Тонкий шабер

- полое лезвие шабера с тремя лезвиями с черным пластмассовым защитным колпачком
- черная пластиковая рукоятка

Код	длина мм	Лезвие мм	гр	
72 06 01 00	147	25 x 8	28	1

10670 Трехгранный шабер

специальная сталь

Код	длина мм	гр	
72 06 01 01	**210**	106	5
72 06 01 03	**260**	124	5
72 06 01 04	**285**	140	5
72 06 01 05	**310**	152	5

10672 Плоский шабер

специальная сталь

Код	мм	гр	
72 05 01 04	**20 x 315**	227	5
72 05 01 05	**25 x 365**	367	5

10676 Трехгранный шабер

специальная сталь

Код	мм	гр	
72 08 01 03	85 x 12 x 315	160	5

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

12025 Круглый напильник

DIN 8349, Двойная насечка

Код	длина мм	гр	
72 12 01 00	210	118	5

12030 Полукруглый напильник

DIN 8349, Двойная насечка

Код	длина мм	гр	
72 13 01 00	260	317	5

12035 Трехгранный напильник

DIN 8349, Двойная насечка

Код	длина мм	гр	
72 14 01 00	210	201	5

12036 Плоский напильник

DIN 8349, Двойная насечка

Код	длина мм	гр	
72 17 01 02	260	339	5

12800 Набор напильников

6 инструментов, в текстильной сумке, DIN 7283
Содержание: каждого по 1 шт.: плоский, плоский с острием, трехгранный, полукруглый, четырехгранный, круглый

Код	длина мм	гр	
72 23 00 01	100	111	5

13100 Набор надфилей

6 инструментов, в текстильной сумке
Содержание: каждого по 1 шт.: круглый, полукруглый, трехгранный, четырехгранный, плоский, плоский с острием

Код	длина мм	гр	
96 72 28 01	140	50	1

12200 Струбцина

кованая C35, ширина губок 48 мм

Код	длина мм	гр	
71 20 00 00	145	673	1

12050 Ножовка по металлу

с полотном 300 мм/12".

Код	длина мм	гр	
72 21 00 00	465	490	1

12050R Сменное полотно к № 12050

10 шт., сталь, 24 зубца на дюйм

Код	длина мм	гр	
79 18 00 01	300	174	1

12053 Ножовка по металлу

Код	длина мм	гр	
72 21 00 02	252	159	1

12053R Сменное полотно к № 12053

6 шт., хромовая инструментальная сталь, 32 зубца на дюйм

Код	длина мм	гр	
79 18 00 02	158	23	1

ES 10670–13110/11

530 x 350 x 35 мм,
11 инструментов

Код			гр
96 83 81 73			2120
	№ 10670	265 мм	
	№ 12025	210 мм	
	№ 12030	260 мм	
	№ 12035	210 мм	
	№ 12036	260 мм	
	№ 12050	465 мм	
	№ 12320		
	№ 12321		
	№ 12377		
	№ 12931	3 м	
	№ 13110	300 мм	
83 81 20 88	Вкладыш, пустой		301

8

TCS 10356-12965/5

175 x 350 x 40 мм,
5 инструментов

Код			гр
96 83 87 90			595
	№ 12053	158 мм	
	№ 10356 **№ 10356R**	40 мм 10 шт	
	№ 12320		
	№ 12965		

TCS 11095-13110/8

175 x 350 x 40 мм,
8 инструментов

Код			гр
96 83 87 89			700
	№ 12000	ISO	
	№ 11095/20	0,05 - 1,00 мм	
	№ 12931	3 м	
	№ 12321		
	№ 12322		
	№ 12665/52	0,25 - 6 мм	
	№ 12900		
	№ 13110	300 мм	

TCS 12025–13110/11

530 x 350 x 35 мм,
11 инструментов

Код			гр
96 83 87 59			2070
	№ 12025	210 мм	
	№ 12030	260 мм	
	№ 12035	210 мм	
	№ 12036	260 мм	
	№ 12050	300 мм	
	№ 12320		
	№ 12321		
	№ 12718		
	№ 12931	3 м	
	№ 12965N		
	№ 13110	300 мм	

905/25 Комплект экстракторов для резьбы

M5 – M16, 3/16" – 5/8", 25 инструментов. В зеленой упаковке из пластика
Содержание:
- 5 HSS сверл (3,2; 4,8; 6,4; 8; 8,7 мм)
- 5 штифтов из спец. стали разм. 1–5 для резьбы M5 – M16
- 5 гаек разм. 1–5
- 10 втулок разм. 1–10

Код	гр	
96 71 30 25	555	1

906 Запасные части

Штифт и гайка попарно упакованы в пластиковый пакет

Код	Размер	для резьбы	гр	
71 31 00 01	**1**	M5–M6 3/16–1/4"	14	1
71 31 00 02	**2**	M7–M8 1/4–5/16"	20	1
71 31 00 03	**3**	M10 3/8"	33	1
71 31 00 04	**4**	M12 7/16"	46	1
71 31 00 05	**5**	M14–M16 1/2–9/16"	64	1

Система для контроля наличия инструментов

Система для гарантированной укладки

- Подходит для инструментальных тележек и инструментальных ящиков
- С желтыми сигнальными поверхностями для контроля наличия инструментов

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

12000 Универсальные напильники для обработки резьбы

для восстановления внутренней и внешней резьбы

Код	Размер	длина мм	гр	
72 10 00 04	**ISO**	230	119	10
72 10 00 03	**SAE**	230	118	10
72 10 00 02	**WW**	230	122	10

ISO: Шаг резьбы, мм	ISO: Метрическая резьба	Ww: Витков на 1 дюйм	Ww: Whitworth резьба	SAE/USS Витков на 1 дюйм
0,80	5	24	3/16 + 7/32	24
1,00	6 + 7	20	1/4	20
1,25	8 + 9	18	5/16	18
1,50	10 + 11	16	3/8	16
1,75	12	14	7/16	14
2,00	14 + 16	12	1/2 + 9/16	13
2,50	18, 20, 22	11	5/8 + 11/16	12
3,00	24 + 27	10	3/4 + 13/16	11

12665 Резьбовые шаблоны

с 0,25 до 6 мм и с 4 до 62 витков на 1" (метрическая резьба / Whitworth резьба)

Код	Размер	гр	
77 27 00 03	**52**	79	10

900/6T Набор EXTRACTOR

в текстильной сумке

Код	Содержание	гр	
96 71 01 01	по 1 штуке № 900, разм. 1–6	245	5

900 Экстрактор

Код	Размер	для болтов	■ мм	■ "	длина мм	подходящее сверло	гр	
71 01 00 01	**1**	M3–M4 1/8–5/32"	3	1/8	49	2 мм 5/64"	3	10
71 01 00 02	**2**	M5–M7 3/16–1/4"	3,4	9/64	54	3 мм 7/64"	6	10
71 01 00 03	**3**	M8 5/16"	4,9	3/16	59	5 мм 3/16"	12	10
71 01 00 04	**4**	M10–M12 3/8–7/16"	7	9/32	65	6,4 мм 1/4"	25	5
71 01 00 05	**5**	M14–M16 1/2–9/16"	9	23/64	88	8 мм 5/16"	50	5
71 01 00 06	**6**	M18–M22 5/8–3/4"	12	31/64	95	12 мм 15/32"	103	5

904 Патрон - экстрактор

- Подходит для размеров 6–12 мм.
- также подходит для ударных насадок.
- также для прикипевших и заржавевших болтов остаточной длины от 3 мм.
  Патрон: 36 мм
  Зажимной винт: 24 мм

Код	○ "	гр	
71 34 00 00	3/8	346	1

12615 Гайколом

оцинкованный, механический, для разрезания застрявших или сорванных гаек классом качества до 8. Резьба остается неповрежденной.
При закручивании шпинделя необходимо удерживать корпус гайколома от проворачивания при помощи гаечного ключа с открытым зевом. Режущее зубило из высоколегированной инструментальной стали.

Код	Размер	для гаек мм	Макс. крутящий момент, Н·м	гр	
71 25 00 11	**1**	10–18	40	193	1
71 25 00 12	**2**	19–27	60	386	1

12900N Штангенциркуль

по DIN 862, из нержавеющей стали, с глубокими прорезями значений шкалы, мм и дюймы, Нониус 1/20 мм и 1/128", в чехле

Код	Область измерения мм/"	гр	
77 37 10 01	150/6	185	1

12900/1N Штангенциркуль

- с металлическим корпусом и металлическими кнопками
- с передачей данных (Mini-USB)
- механическая часть в нержавеющем, закаленном исполнении
- с роликом для более точного позиционирования и без него (в комплекте поставки, для самостоятельного монтажа)
- большой ЖК-индикатор с четкой индикацией, высота цифр 9 мм
- точность индикации 0,01 мм/ 0,0005"
- губки тонко отшлифованы и отполированы
- кнопка включения/выключения
- с глубиномером
- единица измерения – мм или дюйм, обнуление в любом положении
- вкл. 2 батарейки по 3 В (тип CR2032)
- в пластиковом ящике

Код	Область измерения мм/"	гр	
77 37 10 02	150/6	312	1

12900/2N Штангенциркуль для тормозных дисков

по DIN 862, для измерения толщины тормозных дисков автомобилей и мотоциклов в неразобранном виде, из нержавеющей стали, с фиксирующим винтом, в чехле

Код	Диапазон измерения мм	длина «клюва» мм	гр	
77 37 10 03	60	55	233	1

12900/3 Штангенциркуль для измерения глубины рисунка протектора

- прочное исполнение из латуни
- чисто отшлифованная поверхность

Код	Диапазон измерения мм	гр	
77 37 10 04	30	41	1

12900/4 Электронный штангенциркуль для измерения глубины рисунка протектора

- большой ЖК-индикатор с четкой индикацией, высота цифр 9,5 мм
- точность индикации 0,01 мм/ 0,0005"
- кнопка включения/выключения
- единица измерения переключается мм/дюйм
- нулевое положение в любой позиции
- вкл. 1 батарейку на 3 В (тип CR2032)

Код	Область измерения мм/"	гр	
77 37 10 05	25/1	64	1

12931 Рулетка

с фиксатором, с метрическим и дюймовым делением

Код	длина м	гр	
77 04 00 04	3	104	10

13110 Стальная линейка

с метрическим и дюймовым делением, длина 300 мм

Код	Разделение Верхний край "	Разделение Нижний край мм	гр	
77 46 00 01	1/16, 1/32, 1/64	0,5; 1	26	5

12915 Инструментальный держатель

с трещоткой, все детали из стали, хромированный

Код	Размер	Область мм	DIN [1])	ISO [2])	длина мм	гр	
77 39 00 01	**1**	2,0–5,0	M3–8	M1–6	85	180	1
77 39 00 02	**2**	4,6–8	M5–12	M6–12	110	305	1

[1]) для метчиков по DIN
[2]) для метчиков по ISO

12932 Навесной замок

Код	гр	
77 21 00 02	85	1

12250 Масленка

из метала, с насосом
Емкость:
500 куб.см

Код	гр	
77 01 00 01	270	1

12251 Масленка

из пластика
Емкость:
250 куб.см

Код	гр	
77 11 00 02	80	5

12320 Кабельный нож

с лезвием из нержавеющей стали.

Код	Лезвие мм	гр	
77 02 00 00	90	81	10

12321 Чертилка

С накаткой на корпусе держателя.
1 прямое и 1 скошенное лезвие;
Лезвия вороненые

Код	длина мм	гр	
77 10 00 00	250	31	10

8

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

12322 Чертилка из твердого сплава

прямая форма; прочный стержень с твердосплавным острием. Держатель с зажимом

Код	длина мм		гр	
77 10 00 01	150		40	10

12374 Металлическая щетка

дерево со стальной проволокой 0,35 мм

Код	длина мм	Ряды	гр	
77 09 00 00	290	4	129	10

12377 Металлическая щетка

со стальной щетиной покрытой латунью

Код	длина мм		гр	
77 09 00 10	270		140	24

12378 Тонкая металлическая щетка

Код	длина мм		гр	
77 25 00 00	260		74	5

13115 Мягкая металлическая щетка

для работ по мягкому металлу

Код	длина мм	Ряды	гр	
77 47 00 01	280	4	134	1

12481 Шпатель

Код	длина мм	ширина мм	гр	
77 07 00 00	212	60	65	10

12600 Магнитный захват

Потеря сцепления при температуре выше 80°C.

Код	Тяга гр	∅ мм	длина мм	гр	
77 26 00 27	**270 [1])**	5	500	30	1
77 26 00 25	**500**	8	460	70	1
77 26 00 60	**1800**	15	525	232	1
77 26 02 00	**3000**	19	535	297	1

[1]) мини магнитный захват с крайне маленькой головкой и большой подъемной силой

12910 Регулируемый крючковый ключ

для гаек, DIN 1810, регулируемый, зазубренный

Код	Размер	мм	гр	
44 01 00 01	**1**	20–42	90	5
44 01 00 02	**2**	45–90	245	5
44 01 00 03	**3**	95–165	686	5

12921M Телескопическое зеркало из высококачественной стали

- Небьющееся зеркало из высококачественной стали (FOD)
- Отказ от резьбовых соединений (FOD)
- Телескопическая рукоятка из нержавеющей стали
- Шаровой шарнир (возможность поворота на 180°), самозажимной
- Специальная пластиковая рукоятка гарантирует надежное удержание и безопасную работу, устойчивая к действию химических веществ

Код	Размер	мм	длина мм	гр	
77 40 10 32	**1 ¼"/32 mm**	∅ 32	171–699	56	1
77 40 10 45	**1 ¾" x 2 ¾"/45 x 70 mm**	▭ 45 x 70	178–927	76	1
77 40 10 57	**2 ¼"/57 mm**	∅ 57	178–921	70	1
77 40 25 50	**1" x 2"/ 25 x 50 mm**	⬭ 25 x 50	178–914	59	1

12921MR Запасное зеркало

Код	Размер	мм	гр	
79 40 10 32	**32**	∅ 32	10	5
79 40 10 45	**45**	▭ 45 x 70	30	5
79 40 10 57	**57**	∅ 57	24	5
79 40 25 50	**50**	⬭ 25 x 50	13	5

12920N Телескопическое зеркало

с телескопическим стержнем овального сечения

Код	мм	длина мм	гр	
77 40 10 01	65 x 43	310–750	65	1

12920NR-1 Запасное зеркало

Код	гр	
79 40 10 01	39	1

12920NR-2 Сменное зеркало из нержавеющей стали для № 12920N

Код	гр	
79 40 10 02	43	1

12921N Телескопическое зеркало

Код	∅ мм	длина мм	гр	
77 40 10 30	**30**	265–705	108	1
77 40 10 40	**40**	275–715	115	1
77 40 10 50	**50**	285–725	110	1
77 40 10 60	**60**	295–735	130	1

12921NR Запасное зеркало

Код	∅ мм	гр	
79 40 10 30	**30**	10	1
79 40 10 40	**40**	15	1
79 40 10 50	**50**	20	1
79 40 10 60	**60**	27	1

13120-1 Телескопическое зеркало

С подсветкой (светодиод) и батареями. для контроля различных соединений. Вогнутое зеркало обеспечивает пятикратное увеличение. С овальной телескопической штангой, защищенной от вращения.

Код	∅ мм	длина мм	гр	
77 48 02 02	55	310–750	127	1

13120N Телескопическое зеркало

С подсветкой (светодиод) и батарейками (продолжительность работы около 150 часов) для контроля различных соединений. Светодиодный источник освещения является съемным и может использоваться в качестве отдельного ручного фонаря. Вогнутое зеркало обеспечивает пятикратное увеличение. С овальной телескопической штангой, защищенной от вращения.

Код	∅ мм	длина мм	гр	
77 48 00 02	55	310–750	235	1

13120R Запасное зеркало

Код	гр	
79 40 10 55	22	1

12922E Когтевой захват

С эргономичной ручкой.

Код	∅ мм	длина мм	гр	
77 40 11 03	**6**	540	113	1
77 40 72 03	**8**	540	148	1

12941N Паяльный пистолет

230 В, 50–60 Hz, 100 W.

Код	гр	
96 77 42 00	839	1

12941R/4 Запасные наконечники для паяльного пистолета № 12941N

Код	гр	
79 14 00 06	9	1

12943N Паяльник

230 В, 50–60 Hz.

Код	W	гр	
77 42 00 30	**30**	224	1
77 42 00 60	**60**	276	1

12943R Запасные наконечники для паяльников № 12943N

Код	Размер	гр	
79 14 00 30	**30**	7	1
79 14 00 60	**60**	31	1

12965N Безопасный нож

- Регулировка лезвия при помощи ползунка.
- Возможность хранения запасных лезвий в рукоятке.
- Замена лезвия без использования инструмента.
- С отверстием для подвески.
- Подходит для резки картона, резины, кожи, древесины и т. д.
- Корпус из литого цинкового сплава.

Код	длина мм	гр	
77 62 10 01	174	200	1

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

12965-1 Автоматический нож

- С автоматическим возвратом лезвия.
- Возможность хранения запасных лезвий в рукоятке.
- Замена лезвия без использования инструмента.
- С отверстием для подвески.
- Подходит для резки картона, резины, кожи, древесины и т. д.
- Корпус из литого цинкового сплава.

Код	длина мм	гр	
77 62 10 02	174	197	1

12965R Запасные лезвия

5 штук, для № 12965N, № 12965-1

Код	гр	
79 25 00 01	25	20

12965-2 Нож с отламывающимся лезвием 9 мм

- С тремя отламывающимися лезвиями 9 мм (одно лезвие установлено, два лезвия в магазине).
- Ползунок с фиксатором лезвия.
- С приспособлением для обламывания лезвия и защитным колпачком.
- С направляющей для лезвия из высококачественной стали.
- Подходит для резки картона, резины, кожи, древесины и т. д.
- Корпус из литого цинкового сплава.

Код	длина мм	гр	
77 62 10 03	145	60	1

12965-2R Запасные лезвия 9 мм

10 штук, для № 12965-2

Код	гр	
79 25 10 03	26	1

12965-3 Нож с отламывающимся лезвием 18 мм

- С тремя отламывающимися лезвиями 18 мм (одно лезвие установлено, два лезвия в магазине).
- Ползунок с фиксатором лезвия.
- Автоматическая замена лезвия.
- Эргономичный дизайн, вкладыш из синтетического каучука.
- С направляющей для лезвия из высококачественной стали и отверстием для подвески.
- Подходит для резки картона, резины, кожи, древесины и т. д.
- Корпус из литого цинкового сплава.

Код	длина мм	гр	
77 62 10 04	168	249	1

12965-3R Запасные лезвия 18 мм

10 штук, для № 12965-3

Код	гр	
79 25 10 04	75	1

12966 Нож для удаления изоляции с крючкообразным лезвием

для круговой резки и продольных разрезов оболочки кабеля.

- точное, быстрое и безопасное снятие оболочки со всех распространенных видов круглых кабелей 4 – 28 мм ∅.
- Повреждение внутренних проводов исключено благодаря плавному регулированию глубины резания.

Код	гр	
77 62 00 03	80	1

12966R Запасное лезвие для № 12966

Код	гр	
79 25 00 03	2	1

13126-1 Светодиодный карманный фонарик

- Взрывозащищенный для зоны 1.
- Сертификация: SEV 08 ATEX 0164, II 2G Ex e ib IIC T4, II 2D Ex e ibD 21 T98°C.
- Мощный, очень долговечный светодиод 2 Вт.
- Прочный, диэлектрический нержавеющий корпус из АБС-пластика/поликарбоната.
- Высокая ударопрочность и ослабленное ослепляющее действие благодаря прорезиненной верхней части фонарика.
- Постоянно яркий луч света на протяжении 80 % срока службы щелочных батареек благодаря электронному устройству eLED.
- Ширину светового луча можно изменять, вращая верхнюю часть фонарика.
- Прорезиненный передний нажимной выключатель для непрерывного и мгновенного света.
- Водонепроницаемый согласно IP68 на глубине до 3 м.
- Водородный катализатор, контакты для батарейки с индикатором полярности и уравнительный клапан уменьшают риск взрыва.
- Отсек для батареек, обеспечивающий их быструю замену.
- Яркость: 77 люмен.
- Дальность освещения: 100 м.
- Время работы: 5 часов.
- Батарейки: 4 батарейки AA/LR06, щелочные, 1,5 В (не входят в комплект поставки).

Код	Размеры	гр	
77 49 00 11	170 x 40 x 35 мм	79	1

8

13126-2 Светодиодный фонарик в форме авторучки

- Взрывозащищенный для зоны 1.
- Сертификация: II 2G Ex e ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T60°C IP6X Db.
- В три раза ярче обычных фонариков в форме авторучки благодаря мощному светодиоду.
- Прочный, диэлектрический нержавеющий корпус из АБС-пластика/поликарбоната.
- Высокая ударопрочность и ослабленное ослепляющее действие благодаря прорезиненной верхней части фонарика.
- Постоянно яркий луч света на протяжении 80 % срока службы щелочных батареек благодаря электронному устройству eLED.
- Прорезиненный задний нажимной выключатель для непрерывного и мгновенного света.
- Просто размещается благодаря встроенной клипсе рядом с передней частью фонарика.
- Водонепроницаемый согласно IP68 на глубине до 3 м.
- Яркость: 35 люмен.
- Дальность освещения: 64 м.
- Время работы: 3 часа.
- Батарейки: 2 микробатарейки AAA/LR03, щелочные, 1,5 В (не входят в комплект поставки).

Код	Размеры	гр	
77 49 00 12	132 x 24 x 22 mm	32	1

13126-3 Светодиодный налобный фонарик

- Взрывозащищенный для зоны 1.
- Сертификация: SEV 08 ATEX 0163X, II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T55°C.
- Водонепроницаемое исполнение для применения в любых погодных условиях.
- 3 формы луча: световое пятно, рассеянный свет и красный рассеянный свет
- 2 уровня мощности.
- Управление большим нажимным выключателем возможно даже в толстых перчатках.
- Светодиодный ламповый модуль можно снять и использовать в качестве переносного рабочего фонарика.
- Вращающаяся кнопка для регулировки угла светового луча – прочный нехрупкий шарнир.
- С регулируемой, эластичной текстильной лентой.
- Долговечная, исключительно ударопрочная конструкция из АБС-пластика/поликарбоната.
- Водонепроницаемый согласно IP68 на глубине до 10 м.
- Яркость: 65 люмен.
- Дальность освещения: 60 м.
- Время работы: 13 часов.
- Батарейки: 3 микробатарейки AAA/LR03, щелочные, 1,5 В (входят в комплект поставки).

ламповый модуль

Код	Размеры	гр	
77 49 00 13	76 x 38 x 45 мм	81	1

13128 Светодиодный карманный фонарик

- Высококачественный мощный светодиодный модуль.
- Быстрое изменение светового конуса посредством скользящего механизма, обслуживаемого одной рукой.
- Переключатель с шероховатым профилем для непрерывного (2 ступени) и мгновенного света.
- Удобный отсек для батареек для быстрой замены батареек.
- Практичная поясная сумка с застежкой-липучкой.
- Яркость: 320 люмен.
- Дальность освещения: 260 м.
- Время работы: 50 часов.
- Батарейки: 4 батарейки AAA/LR03, 1,5 В.

Код	Размеры	гр	
77 49 00 04	130 x 37 x 37 мм	250	1

13130 Пинцет

прямой, с закругленными концами, зазубренными внутренними поверхностями, нержавеющая сталь.

Код	длина мм	гр	
77 50 00 01	160	26	5

13131 Пинцет

загнутый, с закругленными концами, зазубренными внутренними поверхностями, нержавеющая сталь.

Код	длина мм	гр	
77 51 00 01	155	21	5

13135* Ножницы для резки проволоки

с гладкими лезвиями, никелированные, ручки покрыты пластиком

Код	длина мм	гр	
75 27 00 01	145	93	1

* снимается с производства

13148 Ножницы для резки проволоки

- для резки кабелей, латуни, меди, алюминия
- не утомляющая работа благодаря удобным 2-компонентным рукояткам с опорой для пальцев
- режущие кромки из нержавеющей высококачественной стали (INOX HRC 56)
- одна режущая кромка с функцией резки/волнистой заточкой

Код	длина мм	гр	
75 27 00 02	150	93	1

8

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61

WWW. IND-TOOLS.RU | IN@IND-TOOLS.RU | +7 (499) 579-90-61