

# КЛЮЧИ

# WRENCHES



X•Spark

**Ключ гаечный разводной «шведский»**  
Wrench, Adjustable



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
125-1002	100	13	33	30
125-1004	150	18	135	120
125-1006	200	24	281	255
125-1008	250	30	440	401
125-1010	300	36	720	655
125-1012	375	46	1410	1290
125-1014	450	55	2261	2065
125-1016	600	65	4705	4301

**Ключ гаечный разводной «шведский»**  
Wrench, Adjustable



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
125A-1002	100	13	33	30
125A-1004	150	18	135	120
125A-1006	200	24	281	255
125A-1008	250	30	440	401
125A-1010	300	36	720	655
125A-1012	375	46	1410	1290
125A-1014	450	55	2261	2065
125A-1016	600	65	4705	4301

**Ключ гаечный разводной «шведский»**  
Wrench, Adjustable



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
125B-1002	150	18	200	180
125B-1004	200	24	400	360
125B-1006	250	30	570	515
125B-1008	300	36	1100	990
125B-1010	375	46	1750	1580

**Ключ гаечный разводной специальный**  
Wrench, Adjustable



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
126-1002	360	36	1384	1251

**Ключ гаечный разводной «американский»**  
Wrench, Monkey



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
127-1002	240	45	510	470
127-1004	254	48	615	560
127-1006	305	58	1180	1080
127-1008	350	65	1220	1120
127-1010	380	70	1465	1340

**Ключ трубный угловой «шведский»**  
Wrench, Swedish Type 45°



Код Number	L, mm	K, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
128-1002	420	38	1427	1305
128-1004	530	50	1755	1605

**Ключ трубный угловой «шведский»**  
Pipe Wrench, Swedish Type



Код Number	L, mm	D, inch	Be-Cu, g	Al-Cu, g
128A-1002	530	2	2605	2355

**Ключ трубный угловой «шведский»**  
Wrench, Swedish Type 90°



Код Number	L, mm	K, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
128-1002	420	38	1500	1355

**Ключ цепной трубный**  
Wrench, Chain Pipe



Код Number	L, mm	D <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
129-1002	600	100	3955	3605
129-1004	600	150	4475	4090
129-1006	900	200	8705	8005
129-1008	900	300	9810	9005

**Ключ цепной трубный облегченный**  
Wrench, Chain Pipe Light



Код Number	L, mm	D <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
129A-1002	600	100	2105	1910

**Ключ поясной трубный**  
Wrench, Belt Pipe



Код Number	L, mm	B, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
129B-1002	300	30	810	735

**Универсальный ключ**  
Universal Wrench



Код Number	L, mm	D, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
129C-1002	235	10-30	500	450
129C-1004	410	30-60	1880	1700

**Ключ трубный «американский»**  
Wrench Pipe



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
130-1002	200	25	420	380
130-1004	250	30	615	560
130-1006	300	40	880	801
130-1008	350	50	1180	1080
130-1010	450	60	1590	1450
130-1012	600	75	3395	3105
130-1014	900	85	6600	6005
130-1016	1200	110	12500	11405

**Ключ трубный усиленный «американский»**  
Wrench Pipe (American Type)



Код Number	L, mm	K <sub>max</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
131-1002	200	25	510	465
131-1004	250	30	845	770
131-1006	300	40	1280	1170
131-1008	350	50	1675	1530
131-1012	450	60	2650	2420
131-1012	600	75	3950	3610

**Наборы ключей комбинированных**  
Wrench, Combination Sets



**Набор из 9 шт.**

Set - 9 pcs

Код Number	S, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
132	8,10,12,14,17,19,22,24,27	1815	1655

**Набор из 11 шт.**

Set - 11 pcs

Код Number	S, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
133	8,10,12,14,17,19,22,24,27,30,32	3235	2955

**Набор из 13 шт.**

Set - 13 pcs

Код Number	S, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
134	8,10,12,13,14,16,17,19,22,24,27,30,32	3485	3175

**Ключ комбинированный**  
Wrench, Combination



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
135-6	6	105	22	20
135-7	7	105	22	20
135-8	8	120	37	34
135-9	9	120	37	34
135-10	10	135	55	50
135-11	11	135	55	50
135-12	12	150	75	70
135-13	13	150	75	70
135-14	14	175	122	110
135-15	15	175	122	110

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
135-16	16	195	155	140
135-17	17	195	155	140
135-18	18	215	210	190
135-19	19	215	210	190
135-20	20	230	225	20
135-21	21	230	225	200
135-22	22	245	250	220
135-23	23	245	250	220
135-24	24	265	260	230
135-25	25	265	260	230
135-26	26	290	420	380
135-27	27	290	420	380
135-30	30	320	560	500
135-32	32	340	670	600
135-34	34	360	850	750
135-35	35	360	890	800
135-36	36	360	890	800
135-38	38	430	1440	1300
135-41	41	430	1440	1300
135-46	46	480	1890	1700
135-50	50	520	2220	2000
135-55	55	560	2780	2500
135-60	60	580	3230	2900
135-65	65	580	3680	3300
135-70	70	590	4770	4300
Код Number	S, inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
135A-1002	1/4	105	22	20
135A-1004	5/16	120	37	34
135A-1006	3/8	135	55	50
135A-1008	7/16	135	55	50
135A-1010	1/2	150	75	70
135A-1012	9/16	175	122	110
135A-1014	19/32	175	122	110
135A-1016	5/8	195	155	140
135A-1018	11/16	195	155	140
135A-1020	3/4	215	210	190
135A-1022	13/16	230	225	200
135A-1024	7/8	245	250	225
135A-1026	15/16	265	260	230
135A-1028	1	265	260	230
135A-1030	1-1/16	290	420	380
135A-1032	1-1/8	320	560	500
135A-1034	1-3/16	320	560	500
135A-1036	1-1/4	340	670	600
135A-1038	1-5/16	360	850	750
135A-1040	1-3/8	360	890	800

**Ключ комбинированный**  
Wrench, Combination



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
136-6	6	115	33	30
136-7	7	120	39	35
136-8	8	125	45	40
136-9	9	130	60	55
136-10	10	135	65	59
136-11	11	140	70	65
136-12	12	145	85	78
136-13	13	155	95	87
136-14	14	165	100	98
136-15	15	175	110	100
136-16	16	185	150	130
136-17	17	195	161	148
136-18	18	205	189	168
136-19	19	215	210	190
136-20	20	225	238	218
136-21	21	235	260	235
136-22	22	245	280	260
136-23	23	255	350	313
136-24	24	265	380	335
136-25	25	270	402	357
136-26	26	275	420	390
136-27	27	285	484	444
136-30	30	310	656	600
136-32	32	330	770	705
136-34	34	337	930	855
136-36	36	345	1090	1002
136-38	38	353	1100	1010
136-41	41	366	1220	1120
136-46	46	405	1550	1420
136-50	50	420	1735	1590
136-55	55	445	2210	2025
136-60	60	462	2585	2365
136-65	65	470	2980	2740
136-70	70	480	3560	3230
136-75	75	490	4102	3705
136-80	80	500	4550	4125
136-85	85	515	5350	4850
136-90	90	525	5802	5250
136-95	95	535	6500	5875
136-100	100	545	7300	6600
136-110	110	560	8500	7680
136-120	120	600	12800	11570

**Ключ комбинированный с изогнутой  
накидной частью**  
Wrench, Combination



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
137-17	17	240	230	210
137-19	19	270	280	250
137-21	21	290	380	340
137-22	22	295	440	370
137-24	24	320	460	390
137-27	27	350	605	520

**Ключ рожковый с изогнутой ручкой**  
Wrench, Bent Open End



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
138-12	12	120	55	50
138-14	14	130	90	80
138-17	17	150	125	115
138-19	19	170	180	165
138-22	22	190	250	230
138-24	24	210	255	235
138-27	27	230	380	350
138-30	30	250	490	450
138-32	32	270	590	545
138-34	34	280	720	660
138-36	36	290	850	780
138-41	41	310	1090	1005
138-46	46	330	1340	1225
138-50	50	350	1615	1480
138-55	55	370	2135	1955

**Ключ рожковый монтажный**  
Wrench, Construction with Pin



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
139-19	19	240	215	202
139-24	24	280	325	302
139-27	27	300	390	360
139-30	30	320	490	455
139-32	32	340	602	550
139-36	36	360	775	710

**Ключ рожковый односторонний**  
Wrench, Single Open End



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
140-8	8	95	40	35
140-10	10	100	50	45
140-12	12	110	65	60
140-14	14	140	95	85
140-17	17	160	105	95
140-19	19	170	130	115
140-22	22	195	170	152
140-24	24	220	190	170
140-27	27	240	285	260
140-30	30	260	320	290
140-32	32	275	400	365
140-34	34	290	455	410
140-36	36	310	530	480
140-41	41	345	615	555
140-46	46	375	950	860
140-50	50	410	1215	1100
140-55	55	450	1480	1335
140-60	60	490	2115	1910
140-65	65	530	2960	2675
140-70	70	570	3375	3050
140-75	75	610	3700	3345

**Насадка рожковая**  
Crow Foot Open End



Код Number	C, inch	S, inch	Be-Cu, g	Al-Cu, g
140A-1002	3/8	9/16	55	50
140A-1004		5/8	55	50
140A-1006		11/16	55	50
140A-1008		7/8	60	55
140A-1010		1-1/8	83	75
140A-1012		1-1/4	95	85
140A-1014		1-3/8	103	90
140A-1016		1-1/2	130	120
140A-1018		1-7/8	180	160
140A-1020		2	190	165
140A-1022		2-1/4	200	180

Код Number	C, inch	S, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
140A-1024	1/2	14	60	55
140A-1026		16	62	58
140A-1028		17	62	58
140A-1030		19	105	95
140A-1032		20	105	95
140A-1034		22	120	102
140A-1036		27	145	125

**Ключ рожковый монтажный изогнутый**  
Wrench, Construction offset Type with Pin



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
140B-17	17	320	210	195
140B-19	19	350	320	290
140B-22	22	350	430	390
140B-24	24	370	480	430
140B-27	27	370	640	580
140B-30	30	400	800	720
140B-32	32	400	800	720
140B-36	36	430	950	860
140B-41	41	470	1270	1150
140B-46	46	500	1600	1445
140B-50	50	530	1885	1700
140B-55	55	560	2160	1950

**Ключ рожковый Т-образный**  
T-Handle Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
140C-8	8	215	135	120
140C-10	10	215	140	125
140C-12	12	215	145	130
140C-14	14	215	150	135

**Ключ рожковый ударный**  
Wrench, Striking Open



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
141-17	17	125	150	135
141-19	19	125	150	135
141-22	22	135	195	175
141-24	24	150	245	220
141-27	27	165	335	300
141-30	30	180	435	390
141-32	32	190	515	460
141-36	36	210	725	655
141-41	41	230	955	860
141-46	46	240	1225	1100
141-50	50	255	1340	1200
141-55	55	272	1665	1500
141-60	60	290	2190	1970
141-65	65	307	2670	2400
141-70	70	325	3250	2925
141-75	75	343	3660	3300
141-80	80	360	4500	4070
141-85	85	380	5290	4770
141-90	90	400	6640	6000
141-95	95	400	6640	6000
141-100	100	430	8850	8000
141-110	110	465	11060	10000

**Ключ рожковый ударный**  
Wrench, Striking Open



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
141A-17	17	130	133	120
141A-19	19	140	172	155
141A-22	22	155	252	230
141A-24	24	165	305	275
141A-27	27	175	385	350
141A-30	30	185	515	470
141A-32	32	195	585	535
141A-36	36	210	851	780
141A-41	41	225	1055	965
141A-46	46	240	1245	1140
141A-50	50	255	1580	1445
141A-55	55	270	1865	1705

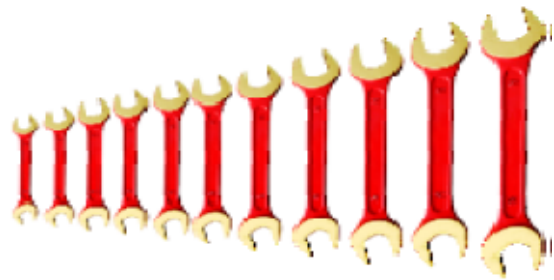
Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
141A-60	60	285	2205	2015
141A-65	65	305	3060	2805
141A-70	70	325	3620	3310
141A-75	75	345	3905	3570
141A-80	80	365	4845	4440
141A-90	90	385	5370	4920

**Ключ рожковый ударный изогнутый**  
Wrench, Bent Striking Open



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
141B-24	24	165	350	320
141B-27	27	175	445	400
141B-30	30	185	555	500
141B-32	32	195	630	570
141B-36	36	215	800	720
141B-41	41	225	1050	950
141B-46	46	240	1385	1250
141B-50	50	255	1660	1500
141B-55	55	270	1960	1770
141B-60	60	285	2435	2200
141B-65	65	305	3040	2750
141B-70	70	325	3600	3250

**Наборы ключей рожковых двусторонних**  
Wrench, Double Open End Sets



**Набор из 9 шт.**


Set - 9 pcs


Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
142	8*10,10*12,12*14, 14*17,17*19,19*22, 22*24,24*27,30*32	2810	2570

**Набор из 11 шт.**

Set - 11 pcs

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
143	8*10,9*11,10*12,12*14, 14*17,17*19,19*22, 22*24,24*27, 27*30,30*32	3530	3230

Набор из 13 шт. Set - 13 pcs				
Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g	
144	5.5*7,6*7,8*10,9*11, 10*12,12*14,14*17, 17*19,19*22,22*24, 24*27,27*30,30*32	3610	3295	
<b>Ключ рожковый двусторонний</b> <b>Wrench, Double Open End</b>				
				
Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
145-1002	5.5*7	90	33	30
145-1004	6*7	92	40	35
145-1006	6*8	94	45	40
145-1008	7*9	96	55	50
145-1010	8*9	98	60	55
145-1012	8*10	100	65	59
145-1014	9*10	105	70	64
145-1016	9*11	110	75	70
145-1018	10*11	115	85	77
145-1020	10*12	120	95	87
145-1022	10*14	124	115	105
145-1024	11*13	126	125	114
145-1026	12*13	128	135	125
145-1028	12*14	130	145	133
145-1030	13*17	140	150	137
145-1032	14*15	143	165	150
145-1034	14*17	150	180	165
145-1036	16*17	157	200	183
145-1036	16*18	163	215	197
145-1040	17*19	170	235	215
145-1042	17*21	173	255	235
145-1044	17*22	176	270	250
145-1046	18*19	179	285	260
145-1048	19*21	182	305	280
145-1050	19*22	185	330	302
145-1052	19*24	190	360	350
145-1054	20*22	195	390	375
145-1056	21*23	200	410	390
145-1058	21*26	205	425	405
145-1060	22*24	210	445	430
145-1062	22*27	215	470	445
145-1064	23*26	220	485	470
145-1066	24*26	225	515	490

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
145-1068	24*27	230	535	490
145-1070	24*30	233	545	500
145-1072	25*28	236	565	515
145-1074	26*29	240	580	530
145-1076	26*32	243	595	545
145-1078	27*29	246	630	575
145-1080	27*30	250	650	593
145-1082	27*32	255	685	625
145-1084	29*32	260	730	665
145-1086	30*32	265	775	710
145-1088	30*36	270	925	845
145-1090	32*34	275	1055	965
145-1092	32*36	290	1155	1055
145-1094	34*36	305	1475	1350
145-1096	36*38	320	1585	1450
145-1098	36*41	335	1610	1470
145-1100	38*40	345	1715	1570
145-1102	41*46	355	1790	1640
145-1104	46*50	370	2220	2030
145-1106	50*55	385	2610	2385
145-1108	50*60	400	3085	2820
145-1110	55*60	415	3270	2990
145-1112	60*65	435	4540	4150
145-1114	65*70	460	6130	5605
<b>Ключ рожковый двусторонний</b> <b>облегчённый</b> <b>Wrench, Double Open End</b>				
				
Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
146-1002	5.5*7	90	23	20
146-1004	6*7	92	25	22
146-1006	6*8	94	28	25
146-1008	7*9	96	28	25
146-1010	8*9	98	33	30
146-1012	8*10	100	34	31
146-1014	9*10	105	35	32
146-1016	9*11	110	50	45
146-1018	10*11	115	52	47
146-1020	10*12	120	60	55
146-1022	10*13	122	64	59
146-1024	10*14	124	68	62
146-1026	11*13	126	71	65



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
146-1028	12*13	128	73	67
146-1030	12*14	130	75	69
146-1032	13*17	140	110	100
146-1034	14*15	143	115	105
146-1036	14*17	150	120	110
146-1038	16*17	157	130	120
146-1040	16*18	163	150	137
146-1042	17*19	170	170	155
146-1044	17*21	173	185	169
146-1046	17*22	176	200	183
146-1048	18*19	179	215	197
146-1050	19*21	182	230	210
146-1052	19*22	185	245	224
146-1054	19*24	190	260	238
146-1056	20*22	195	275	252
146-1058	21*23	200	290	265
146-1060	21*26	205	305	279
146-1062	22*24	210	312	285
146-1064	22*27	215	320	292
146-1066	23*26	220	330	302
146-1068	24*26	225	360	329
146-1070	24*27	230	390	357
146-1072	24*30	233	420	384
146-1074	25*28	236	430	393
146-1076	26*29	240	450	412
146-1078	26*32	243	495	453
146-1080	27*29	246	530	485
146-1082	27*30	250	565	517
146-1084	27*32	255	600	549
146-1086	29*32	260	635	581
146-1088	30*32	265	675	617
146-1090	30*36	270	795	710
146-1092	32*34	270	795	710
146-1094	32*36	300	955	860
146-1096	34*36	300	955	860
146-1098	36*38	330	1350	1210
146-1100	36*41	330	1350	1210
146-1102	38*40	330	1350	1210
146-1104	41*46	355	1395	1275
146-1106	46*50	370	1820	1665
146-1108	50*55	385	2185	1998
146-1110	50*60	400	2488	2275
146-1112	55*60	415	2790	2550
146-1114	60*65	435	3950	3613

**Ключ рожковый двусторонний  
удлинённый**  
Wrench, Double Open End



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
146A-1002	14*17	160	110	100
146A-1004	17*19	180	120	110
146A-1006	19*22	200	160	140
146A-1008	19*24	220	180	160
146A-1010	22*24	230	240	220
146A-1012	24*27	255	340	305
146A-1014	27*30	280	420	380
146A-1016	30*32	300	530	480
146A-1018	32*36	320	635	570
146A-1020	34*36	330	740	670
146A-1022	36*41	350	900	810
146A-1024	41*46	380	1060	955
146A-1026	46*50	420	1310	1190
146A-1028	50*55	460	1900	1720
146A-1030	55*60	500	2800	2530

**Ключ рожковый двусторонний**  
Wrench, Double Open End



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
147-1002	1/4*5/16	90	34	30
147-1004	5/16*3/8	100	45	40
147-1006	3/8*7/16	110	60	55
147-1008	3/8*1/2	115	68	60
147-1010	7/16*1/2	120	85	78
147-1012	1/2*9/16	130	90	80
147-1014	9/16*5/8	150	120	105
147-1016	5/8*11/16	160	155	130
147-1018	5/8*3/4	165	160	135
147-1020	11/16*3/4	170	170	145
147-1022	3/4*13/16	180	225	185
147-1024	3/4*7/8	185	230	200
147-1026	13/16*7/8	190	240	215
147-1028	7/8*15/16	210	305	270
147-1030	15/16*1	220	365	305
147-1032	1*1-1/16	230	405	355
147-1034	1-1/16*1-1/8	235	450	380
147-1036	1-1/8*1-3/16	245	548	480
147-1038	1-3/16*1-1/4	250	600	525

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
147-1040	1-1/4*1-5/16	260	754	960
147-1042	1-5/16*1-3/8	295	1050	1260
147-1044	1-3/8*1-7/16	320	1340	1395
147-1046	1-7/16*1-5/8	335	1820	2185
147-1048	1-1/2*1-9/16	345	2488	2790
147-1050	1-5/8*1-13/16	355	3950	690
147-1052	1-13/16*2	370	935	965
147-1054	2*2-13/16	385	1150	1225
147-1056	2*2-3/8	400	1275	1665
147-1058	2-3/16*2-3/8	415	1998	2275
147-1060	2-3/8*2-9/16	435	2550	3613

**Наборы ключей накладных двусторонних**  
Wrench, Double Box Offset Sets



**Набор из 9 шт.**  
Set - 9 pcs

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
148	8*10,10*12,12*14, 14*17,17*19,19*22,22*24, 24*27,30*32	2815	2575

**Набор из 11 шт.**  
Set - 11 pcs

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
149	8*10,9*11,10*12,12*14, 14*17,17*19,19*22, 22*24,24*27, 27*30,30*32	3585	3275

**Набор из 13 шт.**  
Set - 13 pcs

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	
150	5.5*7,6*7,8*10,9*11, 10*12,12*14,14*17, 17*19,19*22,22*24, 24*27,27*30,30*32	3630	3320

**Ключ накладной двусторонний**  
Wrench, Double Box Offset



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , Mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
151-1002	5.5*7	115	22	20
151-1004	6*7	115	25	23
151-1006	6*8	120	35	32
151-1008	7*9	130	50	46
151-1010	8*9	130	53	48
151-1012	8*10	130	55	50
151-1014	9*10	135	60	55
151-1016	9*11	140	70	55
151-1018	10*11	140	80	75
151-1020	10*12	140	85	78
151-1022	10*13	140	90	85
151-1024	10*14	140	102	90
151-1026	11*13	160	110	102
151-1028	12*13	160	120	110
151-1030	12*14	160	151	140
151-1032	14*15	200	190	170
151-1034	14*17	220	205	180
151-1036	16*17	220	210	190
151-1038	16*18	220	220	202
151-1040	17*19	250	225	205
151-1042	17*21	250	280	250
151-1044	17*22	250	290	265
151-1046	18*19	250	295	270
151-1048	19*21	280	305	275
151-1050	19*22	280	310	280
151-1052	19*24	310	355	320
151-1054	20*22	280	370	330
151-1056	21*23	285	405	360
151-1058	21*26	320	450	410
151-1060	22*24	310	455	415
151-1062	22*27	340	470	422
151-1064	23*26	340	475	435
151-1066	24*26	340	482	440
151-1068	24*27	340	520	475
151-1070	24*30	350	550	501
151-1072	25*28	350	580	530
151-1074	26*29	350	610	550
151-1076	26*32	370	640	570
151-1078	27*29	350	670	605
151-1080	27*30	360	705	645

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
151-1082	27*32	380	740	670
151-1084	29*32	380	780	702
151-1086	30*32	380	805	736
151-1088	30*36	395	1050	960
151-1090	32*34	398	1080	980
151-1092	32*35	404	1110	1010
151-1094	32*36	410	1145	1030
151-1096	34*36	418	1165	1065
151-1098	35*41	426	1305	1178
151-1100	36*38	434	1530	1400
151-1102	36*41	450	1600	1465
151-1104	38*40	460	1803	1640
151-1106	41*46	470	2077	1905
151-1108	46*50	490	2530	2315
151-1100	50*55	510	2580	2360
151-1112	50*60	520	3002	2745
151-1114	55*60	530	3203	2905
151-1116	60*70	560	4105	3605

Ключ накидной двусторонний облегчённый  
Wrench, Double Box Offset



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
151A-1002	17*19	280	180	160
151A-1004	19*22	300	210	190
151A-1006	19*24	320	320	290
151A-1008	21*23	320	370	335
151A-1010	22*24	330	420	380
151A-1012	24*27	340	480	430
151A-1014	27*30	350	530	480
151A-1016	30*32	370	690	620
151A-1018	32*36	430	1000	910
151A-1020	36*41	470	1270	1150
151A-1022	41*46	500	1580	1430
151A-1024	46*50	525	1900	1720
151A-1026	50*55	550	2850	2580

Ключ накидной двусторонний  
«американский»  
Wrench, Double Box Offset



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
152-1002	5.5*7	120	40	35
152-1004	6*7	122	45	40
152-1006	7*9	126	50	46
152-1008	8*10	130	55	50
152-1010	9*10	135	60	55
152-1012	9*11	140	70	65
152-1014	10*12	160	85	80
152-1016	10*13	164	90	85
152-1018	10*14	168	110	100
152-1020	11*13	172	110	105
152-1022	12*13	176	120	115
152-1024	12*14	180	125	110
152-1026	14*17	220	190	170
152-1028	16*18	240	230	205
152-1030	17*19	250	240	215
152-1032	18*19	268	295	270
152-1034	19*22	280	322	295
152-1036	20*22	292	365	330
152-1038	21*23	298	393	360
152-1040	22*24	310	450	415
152-1042	23*26	325	465	435
152-1044	24*27	340	520	476
152-1046	25*28	346	580	530
152-1048	27*30	360	705	645
152-1050	30*32	380	805	736
152-1052	32*34	398	890	800
152-1054	34*36	418	1070	960
152-1056	36*38	434	1200	1080
152-1058	36*41	450	1560	1400
152-1060	41*46	470	1840	1650
152-1062	46*50	490	2530	2314
152-1064	50*55	510	2580	2360

**Ключ накидной двусторонний**  
Wrench, Double Box Offset



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
153-1002	1/4*5/16	115	30	27
153-1004	5/16*3/8	125	45	40
153-1006	3/8*7/16	140	60	55
153-1008	7/16*1/2	155	90	80
153-1010	1/2*9/16	175	115	105
153-1012	9/16*5/8	215	190	170
153-1014	5/8*11/16	220	205	190
153-1016	11/16*3/4	245	235	215
153-1018	3/4*13/16	255	295	270
153-1020	13/16*7/8	275	350	320
153-1022	7/8*15/16	305	405	370
153-1024	15/16*1	310	490	375
153-1026	1*1-1/16	330	535	490
153-1028	1-1/16*1-1/8	330	570	520
153-1030	1-1/8*1-3/16	370	830	760
153-1032	1-3/16*1-1/4	370	835	765
153-1034	1-1/4*1-5/16	380	1020	935
153-1036	1-5/16*1-3/8	410	1050	960
153-1038	1-3/8*1-7/16	410	1425	1310
153-1040	1-7/16*1-5/8	450	1585	1450
153-1042	1-1/2*1-9/16	460	1803	1640
153-1044	1-5/8*1-13/16	470	2077	1905
153-1046	1-13/16*2	490	2530	2315
153-1048	2*2-3/16	510	2580	2360
153-1050	2*2-3/8	520	3002	2745
153-1052	2-3/16*2-3/8	530	3203	2905
153-1054	2-3/8*2-3/4	560	4105	3605

**Ключ накидной двусторонний прямой**  
Wrench, Double Flat Box



Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
153A-1002	7*9	115	40	35
153A-1004	10*11	140	60	50
153A-1006	12*14	160	100	90
153A-1006	14*17	180	115	100
153A-1010	16*18	200	195	170

Код Number	S <sub>1</sub> *S <sub>2</sub> , mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
153A-1012	18*19	225	270	240
153A-1014	17*22	235	300	260
153A-1016	19*21	240	320	280
153A-1018	20*22	250	370	330
153A-1020	21*23	255	410	360
153A-1022	22*24	280	460	410
153A-1024	24*27	300	590	520
153A-1026	25*28	305	620	550
153A-1028	27*30	310	700	620
153A-1030	27*32	320	750	670
153A-1032	30*32	340	790	700

**Ключ накидной монтажный**  
Wrench, Construction



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
154-10	10	230	90	85
154-12	12	250	110	105
154-14	14	270	145	130
154-17	17	310	200	180
154-19	19	330	250	225
154-22	22	350	320	290
154-24	24	370	400	360
154-27	27	400	500	450
154-30	30	430	700	630
154-32	32	430	700	630
154-36	36	460	960	870
154-41	41	490	1250	1130
154-46	46	520	1650	1490
154-50	50	540	2000	1810
154-55	55	560	2350	2125
154-60	60	610	2820	2550

**Ключ накидной монтажный прямой**  
Wrench, Construction



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
155-8	8	140	60	55
155-10	10	150	70	64
155-11	11	160	80	73

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
155-12	12	170	90	83
155-13	13	180	102	91
155-14	14	190	115	102
155-15	15	200	125	110
155-16	16	210	130	122
155-17	17	220	165	145
155-18	18	230	180	165
155-19	19	240	230	195
155-20	20	250	242	220
155-21	21	260	251	230
155-22	22	270	303	274
155-23	23	280	330	302
155-27	24	290	361	330
155-30	27	320	472	430
155-32	30	350	650	585
155-34	32	370	680	620
155-36	34	380	803	730
155-38	36	390	950	850
155-41	38	400	1005	880
155-46	41	410	1430	1025
155-50	46	420	1460	1310
155-55	50	430	1580	1420
155-60	55	440	1870	1690
155-65	60	460	2330	2095
155-70	65	480	2802	2535

Ключ накидной удлиненный  
Wrench, Single Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
156-8	8	110	40	35
156-10	10	120	50	45
156-12	12	130	65	60
156-14	14	140	90	80
156-17	17	155	130	120
156-19	19	170	150	140
156-22	22	190	180	160
156-24	24	215	220	200
156-27	27	230	270	245
156-30	30	255	390	355
156-32	32	265	460	415
156-36	36	295	630	570
156-41	41	330	880	795

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
156-46	46	365	1200	1085
156-50	50	400	1470	1330
156-55	55	445	1830	1655
156-60	60	474	2300	2080
156-65	65	510	2600	2350
156-70	70	555	3220	2910
156-75	75	590	3260	2945

Ключ накидной изогнутый  
Wrench, Single Bent Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
157-10	10	119	65	57
157-12	12	151	90	82
157-14	14	151	95	85
157-16	16	174	160	145
157-17	17	174	160	145
157-19	19	207	230	205
157-22	22	207	230	205
157-24	24	207	350	315
157-27	27	207	350	315
157-30	30	250	560	520
157-32	32	250	585	550
157-34	34	295	650	580
157-36	36	295	650	580
157-38	38	307	860	770
157-41	41	307	860	770
157-46	46	340	1100	1000
157-50	50	340	1670	1500
157-55	55	370	2110	1900
157-60	60	400	2570	2320
157-65	65	430	2660	2400
157-70	70	450	3670	3310
157-75	75	470	4100	3700
157-80	80	490	4460	4030

**Ключ накидной**  
Wrench, Single Box Offset



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
158-17	17	150	135	122
158-19	19	170	175	150
158-21	21	183	220	190
158-22	22	190	230	202
158-24	24	210	302	250
158-27	27	230	380	330
158-30	30	250	505	430
158-32	32	270	620	540
158-36	36	290	805	710

**Ключ накидной прямой**  
Wrench, Single Box Convex



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
159-10	10	110	61	65
159-12	12	120	92	102
159-14	14	130	111	120
159-17	17	150	145	130
159-19	19	170	185	160
159-22	22	190	240	215
159-24	24	210	320	290
159-27	27	230	401	370
159-30	30	250	520	475
159-32	32	270	650	595
159-34	34	280	780	715
159-36	36	290	802	730

**Ключ накидной облегченный**  
Wrench, Single Box Offset



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
159A-22	22	190	210	190
159A-24	24	215	260	235
159A-27	27	230	325	295

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
159A-30	30	255	450	405
159A-32	32	265	540	490
159A-36	36	295	730	660
159A-41	41	330	1015	915
159A-46	46	365	1380	1245
159A-50	50	400	1700	1540
159A-55	55	445	2220	2005
159A-60	60	474	2645	2390
159A-65	65	510	3065	2770
159A-70	70	555	3555	3210
159A-75	75	590	3595	3250

**Ключ накидной ударный**  
Wrench, Striking Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
160-17	17	165	210	190
160-19	19	165	200	180
160-22	22	165	245	220
160-24	24	165	235	210
160-27	27	175	350	315
160-30	30	185	475	430
160-32	32	185	465	420
160-36	36	200	580	520
160-41	41	225	755	680
160-46	46	235	990	890
160-50	50	250	1145	1030
160-55	55	265	1440	1300
160-60	60	274	1620	1450
160-65	65	298	1995	1800
160-70	70	320	2435	2200
160-75	75	326	3010	2720
160-80	80	350	3600	3250
160-85	85	355	4330	3915
160-90	90	390	5500	4970
160-95	95	390	5450	4920
160-100	100	420	7080	6400
160-105	105	420	7000	6320
160-110	110	450	9130	8250
160-120	120	480	11000	9930
160-130	130	510	12610	11400
160-140	140	520	13000	11750
160-150	150	565	14500	13100

**Ключ накидной ударный**  
Wrench, Striking Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
160A-17	17	108	105	95
160A-19	19	117	135	125
160A-22	22	127	192	185
160A-24	24	138	270	250
160A-26	26	146	320	295
160A-27	27	150	350	320
160A-28	28	154	365	330
160A-30	30	163	460	420
160A-32	32	177	610	555
160A-34	34	192	690	630
160A-36	36	208	780	710
160A-38	38	215	875	805
160A-40	40	222	895	815
160A-41	41	225	985	902
160A-42	42	229	1010	920
160A-45	45	239	1150	1050
160A-46	46	243	1275	1160
160A-50	50	254	1545	1410
160A-52	52	258	1570	1430
160A-55	55	264	1720	1560
160A-60	60	275	2080	1880
160A-65	65	286	2440	2202
160A-70	70	298	2735	2470
160A-75	75	311	3190	2905
160A-80	80	325	3485	3160
160A-85	85	339	3990	3650
160A-90	90	355	4350	3960
160A-95	95	370	5046	4560
160A-100	100	387	5630	5125
160A-105	105	405	6250	5690
160A-110	110	410	6750	6100
160A-120	120	425	7405	6735
160A-130	130	450	7905	7205
160A-140	140	465	8105	7405

**Ключ накидной ударный**  
Wrench, Striking Box



Код Number	S, inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
161-1002	11/16	165	210	190
161-1004	3/4	165	200	180
161-1006	7/8	165	245	220
161-1008	1	175	350	315
161-1010	1-1/16	175	350	315
161-1012	1-1/8	185	455	410
161-1014	1-3/16	185	475	430
161-1016	1-1/4	185	470	425
161-1018	1-3/8	200	560	500
161-1020	1-1/2	225	790	710
161-1022	1-5/8	225	755	680
161-1024	1-3/4	235	1020	920
161-1026	1-13/16	235	990	890
161-1028	2	250	1145	1030

**Ключ накидной ударный усиленный**  
Wrench, Striking Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
162-32	32	180	790	710
162-36	36	190	990	900
162-41	41	200	1450	1300
162-46	46	210	1770	1600
162-50	50	230	1930	1730
162-55	55	260	3400	3060
162-60	60	290	4200	3800
162-65	65	320	5430	4900
162-70	70	350	6480	5850
162-75	75	380	7890	7130
162-80	80	410	10350	9350

**Ключ накидной ударный удлиненный**  
Wrench, Offset Striking Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
162A-27	27	245	670	600
162A-30	30	270	970	870
162A-32	32	270	970	870
162A-36	36	280	1060	950
162A-41	41	305	1430	1280
162A-46	46	310	1830	1640
162A-50	50	320	2100	1890
162A-55	55	320	2350	2110
162A-60	60	355	2900	2610
162A-65	65	380	3470	3120
162A-70	70	400	4050	3640
162A-75	75	420	4350	4180
162A-80	80	435	5500	4950
162A-85	85	440	6500	5850
162A-90	90	440	6270	5650
162A-95	95	440	7750	6980
162A-100	100	440	7430	6700
162A-110	110	440	8060	7270
162A-120	120	440	8480	7650

**Ключ накидной ударный**  
Wrench, Offset Striking Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
162B-24	24	160	370	335
162B-27	27	180	475	430
162B-30	30	200	615	555
162B-32	32	200	615	555
162B-36	36	220	825	745
162B-41	41	240	950	860
162B-46	46	250	1330	1200
162B-50	50	270	1745	1580
162B-55	55	295	2275	2055
162B-60	60	317	2430	2200
162B-65	65	330	2750	2490
162B-70	70	350	3385	3060
162B-75	75	370	4655	4205
162B-80	80	385	5020	4540

**Ключ накидной ударный прямой**  
Wrench, Striking Convex Box



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
163-27	27	175	370	335
163-30	30	185	530	480
163-36	32	185	475	430
163-41	36	210	740	670
163-46	41	227	950	860
163-50	46	245	1270	1145
163-55	50	257	1590	1435
163-60	55	267	1800	1625
163-65	60	278	2115	1910
163-70	65	298	2320	2100
163-75	70	320	2960	2680

**Ключ накидной с упором «американский»**  
Offset Slogging Box Wrench (American Type)



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
163A-24	24	240	950	860
163A-27	27	270	1270	1145
163A-30	30	280	1480	1340
163A-32	32	290	1690	1530
163A-36	36	300	1900	1720
163A-41	41	320	2110	1910
163A-46	46	340	2750	2485
163A-50	50	350	3170	2870
163A-55	55	360	4125	3730
163A-60	60	375	4335	3920
163A-65	65	390	4440	4010
163A-70	70	400	5400	4875
163A-75	75	420	5810	5255
163A-80	80	440	7295	6600
163A-90	90	480	9740	8800
163A-100	100	515	12065	10900
163A-110	110	550	13400	12100
163A-120	120	585	15500	14000
163A-130	130	620	17700	16000



**Ключ накладной ударный изогнутый**  
Wrench, Striking Box Bent



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
164-24	24	160	300	270
164-27	27	175	370	335
164-30	30	190	525	475
164-32	32	190	500	450
164-36	36	210	630	570
164-41	41	225	895	810
164-46	46	240	1160	1050
164-50	50	255	1375	1240
164-55	55	270	1580	1430
164-60	60	285	2115	1910
164-65	65	300	2645	2390
164-70	70	320	2960	2675

**Ключ накладной вентиляный**  
Valve Square Driver



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
165-6	6	110	65	55
165-8	8	120	75	61
165-9	9	140	90	75
165-10	10	140	105	85
165-11	11	160	130	102
165-12	12	190	180	145
165-13	13	200	185	151
165-14	14	250	300	261
165-16	16	250	335	285
165-17	17	300	420	366
165-19	19	350	740	662
165-22	22	400	1000	896

**Шестигранник Г-образный**  
Wrench, Hex Key



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
166-1.5	1.5	38	6	5
166-2	2	38	6	5

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
166-2.5	2.5	38	6	5
166-3	3	59	8	7
166-4	4	65	10	8
166-5	5	79	16	12
166-6	6	85	25	20
166-7	7	88	34	30
166-8	8	92	50	45
166-9	9	97	61	55
166-10	10	110	82	70
166-11	11	119	100	90
166-12	12	130	145	130
166-13	13	140	180	160
166-14	14	150	211	191
166-15	15	156	260	230
166-16	16	162	300	270
166-17	17	168	370	335
166-18	18	173	450	402
166-19	19	177	490	445
166-21	21	184	652	595
166-22	22	186	675	615
166-24	24	192	825	755
166-25	25	200	925	840
166-26	26	206	1025	940
166-27	27	213	1220	1115
166-28	28	222	1350	1235
166-30	30	240	1615	1475
166-32	32	266	2065	1885
166-36	36	294	2905	2650
166-41	41	320	4120	3760

**Шестигранник Г-образный**  
Wrench, Hex Key



Код Number	S, inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
167-1002	1/16	38	6	5
167-1004	5/64	38	6	5
167-1006	3/32	38	6	5
167-1008	7/64	58	8	5
167-1010	1/8	58	8	6
167-1012	9/64	64	8	7
167-1014	5/32	65	10	9
167-1016	3/16	79	15	14
167-1018	7/32	85	20	18
167-1020	1/4	85	30	27
167-1022	9/32	88	45	40

Код Number	S, inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
167-1024	5/16	92	48	44
167-1026	11/32	97	50	45
167-1028	3/8	110	85	80
167-1030	7/16	119	110	100
167-1032	1/2	140	170	155
167-1034	9/16	150	195	180
167-1036	5/8	162	270	245
167-1038	11/16	168	355	325
167-1040	3/4	178	450	415
167-1042	13/16	184	565	520
167-1044	7/8	187	650	595
167-1046	15/16	192	825	755
167-1048	1	200	925	840
167-1050	1-1/16	213	1220	1115

**Шестигранник Г-образный с шаром**  
Wrench, Hex Key with Ball



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g
167A-2	2	50	3
167A-3	3	63	5
167A-4	4	70	12
167A-5	5	80	22
167A-6	6	90	30
167A-7	7	95	50
167A-8	8	100	56
167A-9	9	106	85
167A-10	10	112	100
167A-11	11	118	140
167A-12	12	125	162

**Шестигранник Г-образный**  
Wrench, Hex Key



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g
167B-2	2	50	3
167B-3	3	63	5
167B-4	4	70	12
167B-5	5	80	22
167B-6	6	90	30
167B-7	7	95	50

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g
167B-8	8	100	56
167B-9	9	106	85
167B-10	10	112	100
167B-11	11	118	140
167B-12	12	125	162

**Шестигранник Т-образный**  
Wrench, T-Type Hex Key



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
167C-2	2	90	55	50
167C-3	3	90	55	50
167C-4	4	90	75	70
167C-5	5	90	85	75
167C-6	6	90	100	90
167C-8	8	90	100	90
167C-10	10	90	150	135

**Четырёхгранник Г-образный**  
Wrench, Square Key



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
167D-8	8	92	55	50
167D-9	9	97	65	60
167D-10	10	110	90	80
167D-11	11	119	110	100
167D-12	12	130	155	140
167D-13	13	140	185	170
167D-14	14	150	220	200
167D-15	15	156	280	250
167D-16	16	162	320	290
167D-17	17	168	395	355
167D-18	18	173	465	420
167D-19	19	177	520	470

**Ключ С-образный односторонний**  
Wrench, C-Type



Код Number	L, mm	S, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
168-1002	450	40	1205	1102

**Ключ С-образный двусторонний**  
Wrench, C-Type



Код Number	L, mm	S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
169-1002	200	20-15	392	360

**Ключ С-образный монтажный**  
Wrench, C-Type



Код Number	L, mm	Φ, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
170-1002	600	32	4500	4115

**Ключ торцевой для кислородных баллонов с  
изогнутой ручкой**  
Oxygen Bottle Wrench



Код Number	C, inch	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
171-1002	3/8	154	185	170

**Шестигранник Т-образный со скользящей  
рукояткой**  
Wrench, T-Type Sliding Hex



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
172-10	10	150	245	265
172-12	12	170	365	423
172-14	14	170	563	605
172-17	17	190	855	915
172-19	19	220	1195	1375
172-22	22	240	1645	1895
172-24	24	260	270	290
172-27	27	260	400	465
172-30	30	280	615	660
172-32	32	280	935	1000
172-36	36	300	1306	1505
172-41	41	300	1802	2075

**Ключ-крюк с торцевым отверстием**  
Wrench, Hook



Код Number	D, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
173-1002	30-32	140	63	57
173-1004	34-36	170	95	85
173-1006	40-42	176	105	95
173-1008	45-50	209	160	145
173-1010	52-55	212	170	150
173-1012	58-62	144	225	200
173-1014	68-75	250	265	240
173-1016	80-90	284	390	355
173-1018	95-100	288	435	390
173-1020	110-115	337	740	690
173-1022	120-130	343	790	715
173-1024	135-145	388	1110	1000

**Ключ-крюк**  
Wrench, Hook



Код Number	D, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
173A-1002	118	280	350	310

**Ключ-крюк регулируемый**  
Wrench, Adjustable Hook



Код Number	D, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
173B-1002	32-75	212	185	490
173B-1004	50-120	285	1000	165
173B-1006	115-170	310	430	800

**Рукоятка вентиляционная с прямоугольным сечением**  
Valve Handle



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
174-30	30	200	405	340
174-35	35	250	465	410
174-40	40	300	595	540
174-45	45	350	835	762
174-48	48	375	865	790
174-50	50	400	892	815
174-55	55	450	1270	1110
174-60	60	500	1570	1435
174-65	65	550	1920	1755
174-70	70	600	1945	1775
174-75	75	650	2245	2055
174-80	80	700	2405	2190
174-85	85	750	3050	2770
174-90	90	800	3360	3060
174-93	93	850	3553	3250
174-96	96	900	3870	3515
174-100	100	1000	4170	3795
174-103	103	1200	6330	5765

**Рукоятка вентиляционная со стопором**  
Valve Handle



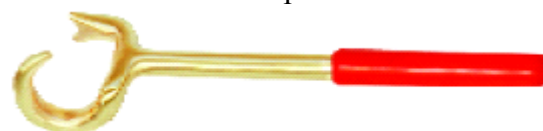
Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
175-22	22	200	390	345
175-28	28	250	550	475
175-34	34	300	722	615
175-39	39	350	905	780
175-44	44	400	1050	910
175-48	48	450	1260	1130
175-53	53	500	1405	1250
175-58	58	550	1890	1720
175-63	63	600	2220	2005

**Рукоятка вентиляционная с круглым сечением**  
Valve Handle



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176-30	30	200	280	250
176-32	32	300	540	490
176-35	35	250	364	325
176-40	40	300	470	422
176-45	45	350	610	540
176-48	48	375	660	595
176-50	50	400	705	615
176-55	55	450	960	870
176-60	60	500	1205	1105
176-65	65	550	1370	1250
176-70	70	600	1540	1360
176-75	75	650	1705	1540
176-80	80	700	1910	1650
176-85	85	750	2250	2015
176-90	90	800	2380	2130

**Рукоятка специальная**  
Valve Spanner



Код Number	K, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176-A-1002	40	355	915	825

**Рукоятка специальная**  
Valve Spanner



Код Number	B, mm	Ф, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176B-1002	60	36	730	650
176B-1004	80	48	1520	1350
176B-1006	102	62	2250	2000

**Рукоятка специальная**  
Valve Spanner



Код Number	B, mm	R, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176C-1002	30	15	415	375
176C-1004	40	20	540	485
176C-1006	50	25	1050	950
176C-1008	60	30	1800	1630
176C-1010	130	65	4900	4430

**Рукоятка специальная**  
Valve Spanner



Код Number	B, mm	R, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176D-1002	50	22.5	775	700
176D-1004	60	35.5	1700	1535
176D-1006	80	40	2770	2500
176D-1008	90	45	4000	3610

**Рукоятка специальная**  
Valve Spanner



Код Number	S, mm	H, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
176E-1002	40	50	590	540
176E-1004	55	74	1165	1050
176E-1006	70	80	1950	1700
176E-1008	90	100	2800	2600

**Ключ для крышек бочек**  
Wrench Bung



Код Number	L, mm	H, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
177-1002	300	70	630	580

**Ключ для крышек бочек двусторонний**  
Wrench Bung



Код Number	H <sub>1</sub> , mm	H <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
178-1002	70	95	1165	1070

**Ключ для крышек бочек двусторонний**  
Wrench Bung



Код Number	H <sub>1</sub> , mm	H <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
179-1002	93	61	1250	1150

**Ключ для крышек бочек**  
Wrench Bung



Код Number	S <sub>1</sub> , mm	S <sub>2</sub> , mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
179A-1002	38	52	830	750

**Ключ-трешотка 12-гранный**  
Ratchet Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
180-22	22	270	580	520
180-24	24	280	620	560
180-27	27	290	730	660
180-30	30	300	800	720
180-32	32	310	900	810
180-36	36	320	1000	900
180-38	38	320	1150	1030
180-41	41	330	1500	1350

**Ключ-трещотка 6-гранный усиленный**  
Ratchet Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
181-17	17	290	720	650
181-19	19	300	850	750
181-22	22	320	995	890
181-24	24	329	1230	1100
181-27	27	380	1500	1350
181-30	30	433	1900	1600
181-32	32	435	1935	1700
181-36	36	487	2580	2320

**Ключ-трещотка 6-гранный**  
Ratchet Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
182-17	17	230	725	621
182-19	19	240	745	652
182-21	21	250	942	831
182-22	22	260	963	835
182-24	24	270	1175	1022
182-26	26	280	1221	1053
182-27	27	285	1253	1102
182-30	30	300	1532	1325
182-32	32	315	1622	1427
182-35	35	325	1821	1633
182-36	36	330	1829	1673
182-41	41	330	2129	1948

**Ключ фрикционный**  
Ratchet Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
183-17	17	250	710	650
183-19	19	250	896	820
183-21	21	250	1030	940
183-22	22	250	1105	1010
183-24	24	250	1345	1230

Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
183-26	26	250	1365	1250
183-27	27	250	1580	1450
183-30	30	250	1795	1640
183-32	32	250	1990	1820
183-35	35	250	2010	1840
183-36	36	250	2225	2035

**Ключ фрикционный**  
Ratchet Wrench



Код Number	S, mm	L, mm	Be-Cu, g	Al-Cu, g
183A-9	9	150	125	110
183A-11	11	150	125	110
183A-13	13	155	160	140
183A-14	14	155	160	140
183A-17	17	200	260	230
183A-19	19	200	260	230
183A22	22	220	340	300
183A-24	24	220	340	300
183A-27	27	245	560	500
183A-30	30	280	840	750
183A-32	32	280	840	750
183A-36	36	290	1180	1050
183A-41	41	295	1230	1100
183A-46	46	360	2060	1850
183A-50	50	360	2230	2000
183A-55	55	440	2900	2600
183A-60	60	440	2900	2600