

# DOGHER

© TOOLS



547



564



579



551



567



580



553



574



581



562



575



583

**Anti-Déflagrant**  
**Cu-Be 10000**  
**Al-Br 15000**










# Alliage Cuivre-Béryllium / Aluminium-Bronze



## Cu-Be

### Composition:






	<b>Be 1,8% - 2,3%</b>
 + 	<b>Co+Ni &gt; 0,2%</b>
 +  + 	<b>Otros &lt; 1,2%</b>
	<b>Cu - Reste</b>

**Dureté: 283-365 HB**

**Résistance à la Traction: 1250 N/mm<sup>2</sup>**

## Al-Br

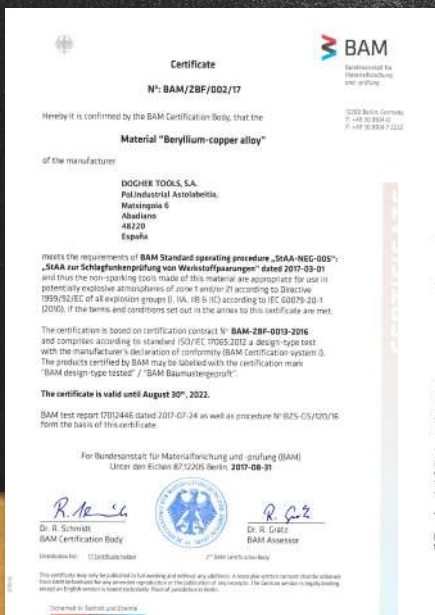
### Composition:

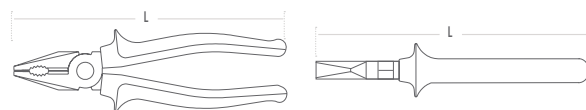
	<b>Al 10% - 12%</b>
	<b>Ni 4% - 6%</b>
 + 	<b>Fe+Mn &lt; 5,8%</b>
	<b>Otros - 0,5%</b>
	<b>Cu - Reste</b>

**Dureté: 221-291 HB**

**Résistance à la Traction: 800 N/mm<sup>2</sup>**

La sécurité des outils Anti-Déflagrants DOGHER TOOLS est accréditée par l'Institut Fédéral Allemand pour la Recherche et l'examen de matériaux BAM, membre notifié de l'Union Européenne pour la certification selon la Directive 94/9/EG (ATEX). Ainsi que par FM APPROVED, une des plus prestigieuses compagnies d'assurances du monde, spécialisée dans l'analyse et la prévention des risques dans le secteur de la construction.





10200  
15200

Pince Gazier

Cu-Be

Al-Br



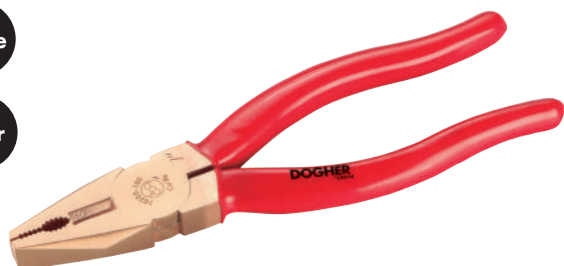
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
180	7	10200-160	276,98	15200-160	198,42

10205  
15205

Pince Universelle

Cu-Be

Al-Br



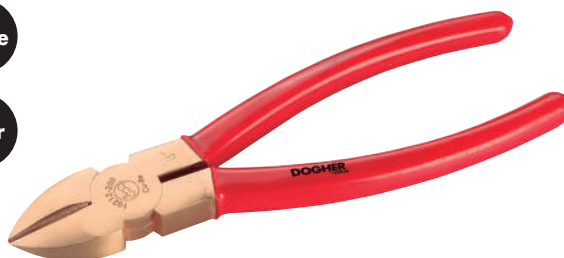
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10205-160	207,73	15205-160	176,02
180	7	10205-180	225,04	15205-180	180,17
200	8	10205-200	242,36	15205-200	184,64

10212  
15212

Pince Coupante Diagonale

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10212-160	259,68	15212-160	178,98
200	8	10212-200	271,28	15212-200	193,91

10213  
15213

Pince Coupante Diagonale Renforcée

Cu-Be

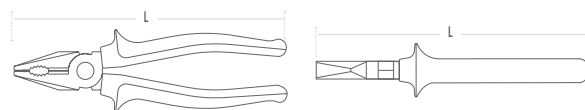
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10213-160	273,76	15213-160	184,49
180	8	10213-180	285,32	15213-180	193,91

# Cu-Be / Al-Br

Pinces Série Professionnelle Anti-Déflagrante

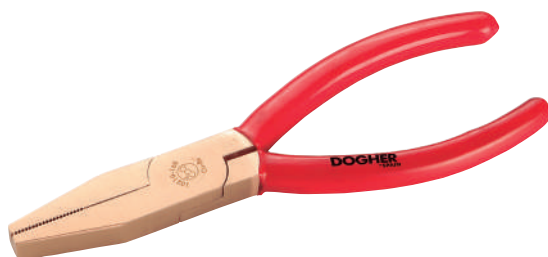


10210  
15210

Pince à Becs Longs Plats

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10210-160	190,42	15210-160	176,51

10211  
15211

Pince à Becs Ronds

Cu-Be

Al-Br



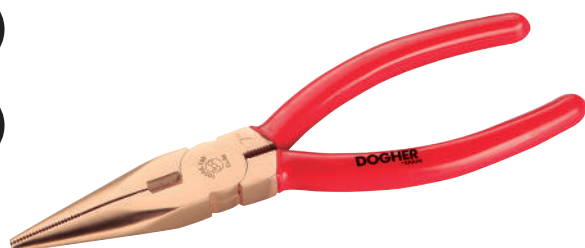
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10211-160	190,42	15211-160	176,51

10208  
15208

Pince Demi-Ronde  
à Becs Longs Droits avec Coupe

Cu-Be

Al-Br



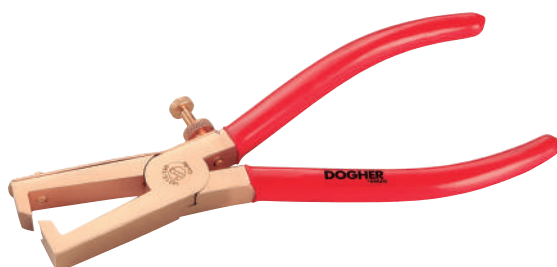
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
150	6	10208-160	207,73	15208-160	163,70
180	7	10208-180	225,04	15208-180	171,76
200	8	10208-200	242,36	15208-200	172,61

10215  
15215

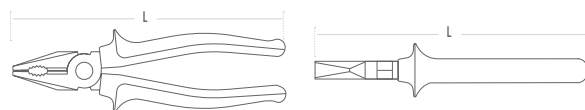
Pince à Dénuder

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
170	7	10215-160	398,16	15215-160	183,63



10219  
15219

Pince Gazier

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

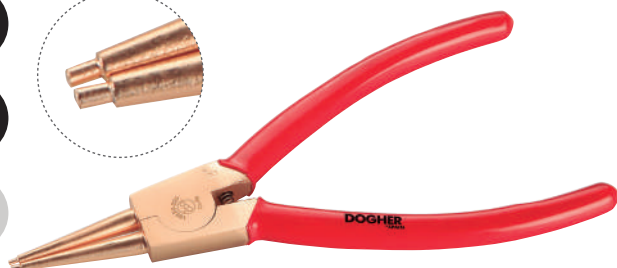
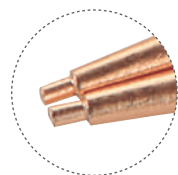
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10219-200	173,11	15219-200	149,87

10220  
15220

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Extérieur

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

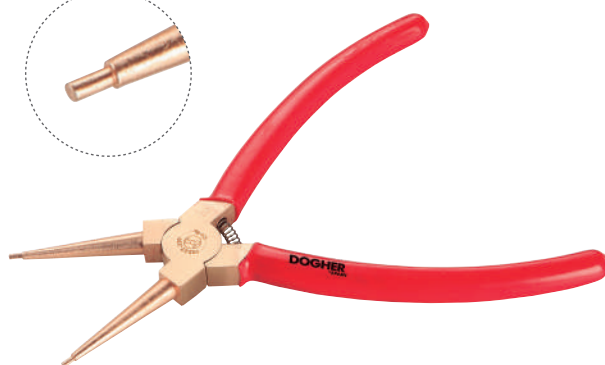
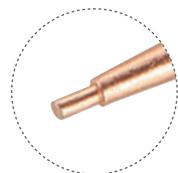
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10220-220	294,29	15220-220	239,22

10222  
15222

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Intérieur

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10222-220	294,29	15222-220	239,37

# Cu-Be / Al-Br

Pinces et Tenailles Professionnelles Anti-Déflagrantes



10266  
15266

Pince Multiprise à Secteurs

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
250	10	45	10266-250	300,06	15266-250	205,12
300	12	55	10266-300	363,21	15266-300	248,39

10270  
15270

Pince Ajustable Motoriste

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	13	10270-200	227,86	15270-200	186,09

10273  
15273

Tenaille Professionnelle

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
175	7	10273-180	411,72	15273-180	306,84
200	8	10273-200	415,47	15273-200	306,84

Prof

# Cu-Be / Al-Br

## Tournevis Professionnel Anti-Déflagrant



- Les tournevis Série Professionnelle Dogher Tools sont composés de:
- Manche Bi-matière: élastomère anti-dérapant dans 70% du corps.
  - Lame Cu-Be/Al-Br: usage professionnel.



10330 15330

Mécanicien



Cu-Be



Al-Br



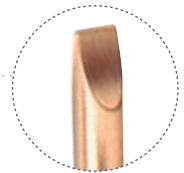
Cu-Be

Al-Br

A mm	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
3	50	2	10330-030-050	25,97	15330-030-050	24,61
3	75	3	10330-030-075	29,43	15330-030-075	28,16
4	75	3	10330-040-075	32,90	15330-040-075	28,43
4,5	50	2	10330-045-050	29,43	15330-045-050	27,17
4,5	100	4	10330-045-100	38,21	15330-045-100	32,39
5	75	3	10330-050-075	34,62	15330-050-075	29,73
5	100	4	10330-050-100	38,08	15330-050-100	32,43
6	100	4	10330-060-100	41,55	15330-060-100	37,09
6	125	5	10330-060-125	41,55	15330-060-125	38,35
6	150	6	10330-060-150	51,01	15330-060-150	40,01
7	150	6	10330-070-150	50,93	15330-070-150	40,01
8	150	6	10330-080-150	58,86	15330-080-150	46,67
8	200	8	10330-080-200	81,05	15330-080-200	63,35
9	250	10	10330-090-250	94,48	15330-090-250	75,01
10	200	8	10330-100-200	103,34	15330-100-200	76,70
10	300	12	10330-100-300	121,18	15330-100-300	100,01
11	250	10	10330-110-250	128,47	15330-110-250	91,69
11	300	12	10330-110-300	138,50	15330-110-300	108,35
11	350	14	10330-110-350	160,86	15330-110-350	125,03
12	400	16	10330-120-400	181,28	15330-120-400	131,69
13	450	18	10330-130-450	209,06	15330-130-450	141,70

10331 15331

Electricien



Cu-Be



Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
3	50	2	10331-030-050	34,62	15331-030-050	31,91
4	100	4	10331-040-100	43,28	15331-040-100	39,80
4	150	6	10331-040-150	74,79	15331-040-150	52,42
5	100	4	10331-050-100	77,70	15331-050-100	49,01
5	200	8	10331-050-200	86,56	15331-050-200	70,21
6	100	4	10331-060-100	86,56	15331-060-100	52,68
8	150	6	10331-080-150	101,68	15331-080-150	71,33
10	200	8	10331-100-200	121,18	15331-100-200	89,21
10	300	4	10331-100-300	151,44	15331-100-300	106,03

# Cu-Be / Al-Br

Tournevis Professionnel Anti-Déflagrant



10334  
15334

Phillips

10337  
15337

Pozidriv



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be			Al-Br		
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PH0	50	2	10334-PH0-050	38,08	15334-PH0-050	33,12
PH1	100	4	10334-PH1-100	38,08	15334-PH1-100	36,46
PH2	125	5	10334-PH2-125	41,55	15334-PH2-125	38,45
PH3	150	6	10334-PH3-150	60,60	15334-PH3-150	54,90
PH4	300	12	10334-PH4-300	95,21	15334-PH4-300	81,12

	Cu-Be			Al-Br		
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PZ0	50	2	10337-PZ0-050	38,08	15337-PZ0-050	31,79
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	38,08	15337-PZ1-100	34,34
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	41,55	15337-PZ2-125	37,20
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	60,60	15337-PZ3-150	54,90
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	95,21	15337-PZ4-300	81,12

10330  
15330

Coffret Plastique

5

Pcs



Cu-Be

Al-Br



Mécanicien

5 • 6 • 8

PH1 • PH2

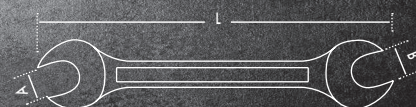


Part N°	€	Part N°	€
10330-005	218,13	15330-005	192,36



# Cu-Be / Al-Br

## Clés à Fourches

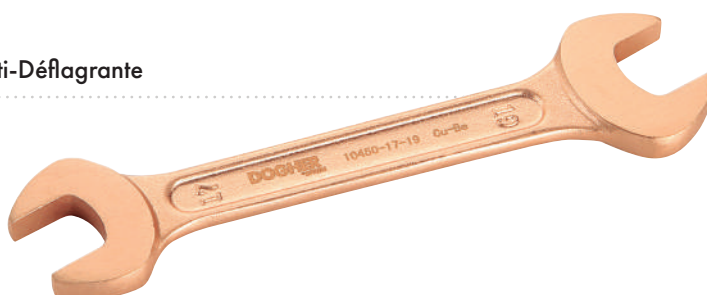


10450  
15450

Clé à Fourches Anti-Déflagrante

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be					Al-Br		Cu-Be					Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	7	92	10450-06-07	31,16	15450-06-07	26,07	22	27	215	10450-22-27	129,83	15450-22-27	117,04
6	8	92	10450-06-08	31,16	15450-06-08	24,90	23	26	220	10450-23-26	133,30	15450-23-26	125,76
7	8	96	10450-07-08	32,90	15450-07-08	27,72	24	25	230	10450-24-25	138,50	15450-24-25	127,85
7	9	96	10450-07-09	32,90	15450-07-09	28,17	24	26	230	10450-24-26	141,94	15450-24-26	129,93
8	9	100	10450-08-09	34,62	15450-08-09	27,72	24	27	230	10450-24-27	145,41	15450-24-27	142,15
8	10	100	10450-08-10	36,35	15450-08-10	29,35	24	30	233	10450-24-30	154,07	15450-24-30	153,50
9	10	110	10450-09-10	38,08	15450-09-10	29,84	25	28	236	10450-25-28	173,57	15450-25-28	165,24
9	11	110	10450-09-11	39,82	15450-09-11	35,87	26	29	250	10450-26-29	174,43	15450-26-29	163,87
10	11	115	10450-10-11	41,55	15450-10-11	37,86	27	29	250	10450-27-29	182,01	15450-27-29	163,87
10	12	120	10450-10-12	45,01	15450-10-12	40,62	27	30	250	10450-27-30	182,01	15450-27-30	163,87
10	13	124	10450-10-13	48,47	15450-10-13	41,31	27	32	255	10450-27-32	181,77	15450-27-32	174,81
10	14	124	10450-10-14	48,47	15450-10-14	41,64	28	30	250	10450-28-30	181,77	15450-28-30	175,81
11	13	128	10450-11-13	51,93	15450-11-13	47,40	30	31	265	10450-30-31	199,08	15450-30-31	182,09
11	14	130	10450-11-14	51,93	15450-11-14	48,20	30	32	265	10450-30-32	235,65	15450-30-32	190,10
12	13	128	10450-12-13	55,40	15450-12-13	48,97	30	34	270	10450-30-34	225,04	15450-30-34	201,89
12	14	130	10450-12-14	55,40	15450-12-14	49,37	30	36	270	10450-30-36	225,04	15450-30-36	206,18
13	15	133	10450-13-15	58,86	15450-13-15	54,18	32	34	270	10450-32-34	256,20	15450-32-34	214,40
14	15	143	10450-14-15	62,32	15450-14-15	55,08	32	35	300	10450-32-35	256,20	15450-32-35	220,23
14	16	150	10450-14-16	66,47	15450-14-16	64,34	32	36	300	10450-32-36	256,20	15450-32-36	223,06
14	17	150	10450-14-17	69,25	15450-14-17	65,94	33	35	300	10450-33-35	276,98	15450-33-35	228,57
16	17	157	10450-16-17	72,71	15450-16-17	66,49	34	36	300	10450-34-36	276,98	15450-34-36	234,40
16	18	163	10450-16-18	76,17	15450-16-18	67,02	35	36	300	10450-35-36	285,63	15450-35-36	244,17
17	19	170	10450-17-19	79,63	15450-17-19	76,18	36	38	330	10450-36-38	285,63	15450-36-38	279,46
17	22	173	10450-17-22	90,02	15450-17-22	84,67	36	41	330	10450-36-41	302,96	15450-36-41	294,99
18	19	179	10450-18-19	93,48	15450-18-19	86,07	36	42	330	10450-36-42	320,26	15450-36-42	310,51
18	20	175	10450-18-20	96,95	15450-18-20	86,78	41	46	355	10450-41-46	380,86	15450-41-46	347,43
19	20	182	10450-19-20	100,40	15450-19-20	88,18	46	50	370	10450-46-50	467,41	15450-46-50	426,09
19	22	185	10450-19-22	103,87	15450-19-22	89,60	50	52	375	10450-50-52	519,35	15450-50-52	432,65
19	24	190	10450-19-24	107,33	15450-19-24	93,10	50	55	385	10450-50-55	571,27	15450-50-55	439,18
20	22	195	10450-20-22	107,33	15450-20-22	94,66	50	60	400	10450-50-60	611,25	15450-50-60	445,75
21	22	200	10450-21-22	112,53	15450-21-22	95,45	50	62	400	10450-50-62	620,95	15450-50-62	452,31
21	23	200	10450-21-23	112,53	15450-21-23	96,20	55	60	415	10450-55-60	761,70	15450-55-60	576,85
22	23	210	10450-22-23	115,98	15450-22-23	109,91	60	65	435	10450-60-65	819,84	15450-60-65	603,08
22	24	210	10450-22-24	115,98	15450-22-24	110,81	65	70	460	10450-65-70	873,58	15450-65-70	642,41

# Cu-Be / Al-Br

Jeux de Clés à Fourches



10450  
15450

Trousse Tissu

8  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 300 mm

- 
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10450-001	498,57	15450-001	442,92

10450  
15450

Trousse Tissu

12  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 350 mm

- 
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10450-002	1.165,73	15450-002	1.036,61

10450  
15450

Présentoir Plastique

**6**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-016	297,76	15450-016	262,20

**8**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-018	498,57	15450-018	442,92

10450  
15450

Présentoir Plastique

**10**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-020	756,51	15450-020	681,27

**12**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-022	1.165,73	15450-022	982,82

# Cu-Be / Al-Br

## Clés Mixtes

- Répartition optimale des efforts
- Serrage rapide
- Rendement maximum sans usure
- Réduction de l'usure sur les boulons et vis
- Vie utile de la clé plus importante
- Surface de contact maximale
- Distribution homogène de l'effort



• Sur la clé

• Sur le boulon

10451  
15451

Clé Mixte Anti-Déflagrante

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	105	10451-06	46,87	15451-06	31,26
7	120	10451-07	48,54	15451-07	33,74
8	120	10451-08	51,03	15451-08	37,50
9	135	10451-09	55,69	15451-09	39,98
10	135	10451-10	59,00	15451-10	47,50
11	150	10451-11	63,79	15451-11	56,25
12	150	10451-12	70,16	15451-12	66,26
13	175	10451-13	73,35	15451-13	69,95
14	175	10451-14	76,53	15451-14	73,59
15	195	10451-15	87,70	15451-15	80,31
16	195	10451-16	90,89	15451-16	90,20
17	195	10451-17	103,65	15451-17	103,07
18	215	10451-18	108,43	15451-18	104,93
19	215	10451-19	111,62	15451-19	106,75
20	215	10451-20	114,81	15451-20	110,44
21	245	10451-21	124,37	15451-21	114,12
22	245	10451-22	127,56	15451-22	123,29
23	265	10451-23	133,95	15451-23	127,00
24	265	10451-24	151,47	15451-24	136,21
25	265	10451-25	159,45	15451-25	146,36
26	290	10451-26	167,42	15451-26	152,96
27	290	10451-27	175,40	15451-27	156,81

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
28	290	10451-28	207,29	15451-28	192,10
29	320	10451-29	215,26	15451-29	196,55
30	320	10451-30	223,23	15451-30	212,21
31	340	10451-31	255,12	15451-31	246,61
32	340	10451-32	263,10	15451-32	257,33
33	340	10451-33	318,93	15451-33	259,49
34	360	10451-34	321,32	15451-34	265,92
35	360	10451-35	325,12	15451-35	268,07
36	360	10451-36	334,05	15451-36	289,49
38	430	10451-38	347,46	15451-38	310,95
40	430	10451-40	366,75	15451-40	340,98
41	430	10451-41	390,66	15451-41	366,71
42	430	10451-42	462,42	15451-42	402,09
46	480	10451-46	478,37	15451-46	426,76
50	520	10451-50	526,21	15451-50	471,75
52	520	10451-52	615,09	15451-52	509,28
55	560	10451-55	590,00	15451-55	514,65
60	595	10451-60	653,78	15451-60	557,55
65	595	10451-65	897,04	15451-65	642,41
70	630	10451-70	1.011,12	15451-70	694,85
75	630	10451-75	1.133,93	15451-75	757,47
80	660	10451-80	1.344,09	15451-80	883,73

**10451**  
**15451**

Trousse Tissu

**14**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm



**Cu-Be**

**Al-Br**

Part N°	€	Part N°	€
10451-002	1.605,59	15451-002	1.361,71

**17**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



**Cu-Be**

**Al-Br**

Part N°	€	Part N°	€
10451-003	1.413,99	15451-003	1.289,14

**10451**  
**15451**

Trousse Tissu

**24**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm



**Cu-Be**

**Al-Br**

Part N°	€	Part N°	€
10451-005	2.935,96	15451-005	2.686,24

**26**

Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



**Cu-Be**

**Al-Br**

Part N°	€	Part N°	€
10451-006	3.110,57	15451-006	2.866,66

# Cu-Be / Al-Br

Jeux de Clés Mixtes



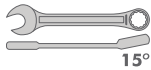
10451  
15451

Présentoir Plastique

**8**

Pcs

CrV

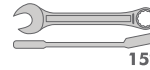


8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

**12**

Pcs

CrV



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13  
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-018	609,13	15451-018	560,87

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-022	951,84	15451-022	876,29

10454  
15454

Clé Polygonale Plate

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm		L mm	Part N°	€	Part N°	
6	7	95	10454-06-07	59,09	15454-06-07	39,64
7	9	115	10454-07-09	60,46	15454-07-09	40,44
8	9	115	10454-08-09	49,32	15454-08-09	42,05
9	11	125	10454-09-11	52,08	15454-09-11	44,50
10	11	140	10454-10-11	62,90	15454-10-11	45,39
10	12	140	10454-10-12	70,31	15454-10-12	47,15
12	14	145	10454-12-14	77,54	15454-12-14	48,94
13	15	155	10454-13-15	92,93	15454-13-15	58,14
14	17	165	10454-14-17	94,86	15454-14-17	59,28
16	18	170	10454-16-18	124,23	15454-16-18	77,29
17	19	185	10454-17-19	136,75	15454-17-19	85,08
17	22	200	10454-17-22	147,55	15454-17-22	93,59
18	19	185	10454-18-19	148,81	15454-18-19	94,15
19	21	200	10454-19-21	152,33	15454-19-21	105,51
19	22	200	10454-19-22	154,44	15454-19-22	108,02
20	22	200	10454-20-22	155,42	15454-20-22	110,58
21	23	220	10454-21-23	167,22	15454-21-23	119,26
22	24	220	10454-22-24	200,62	15454-22-24	132,55
24	27	255	10454-24-27	215,49	15454-24-27	153,23
25	28	265	10454-25-28	239,64	15454-25-28	171,30
26	28	265	10454-26-28	259,19	15454-26-28	178,14
27	30	280	10454-27-30	273,22	15454-27-30	181,77
27	32	295	10454-27-32	282,56	15454-27-32	200,52
30	32	295	10454-30-32	317,73	15454-30-32	212,86
30	36	330	10454-30-36	398,16	15454-30-36	266,07
32	36	330	10454-32-36	478,13	15454-32-36	319,28
36	41	365	10454-36-41	689,14	15454-36-41	461,00
41	46	405	10454-41-46	657,20	15454-41-46	546,56
46	50	425	10454-46-50	726,11	15454-46-50	622,20

# Cu-Be / Al-Br

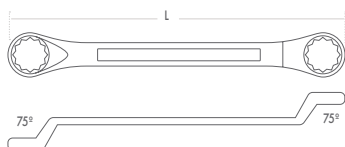
Clés Polygonales Contre-coudées



10453  
15453

Clé Polygonale Contre-coudée

Cu-Be  
Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	7	180	10453-06-07	36,35	15453-06-07	34,62
8	9	190	10453-08-09	41,55	15453-08-09	40,98
10	11	215	10453-10-11	50,20	15453-10-11	46,76
12	13	225	10453-12-13	72,71	15453-12-13	72,43
14	15	255	10453-14-15	90,02	15453-14-15	84,49
14	17	255	10453-14-17	96,95	15453-14-17	90,58
16	17	280	10453-16-17	103,87	15453-16-17	94,68
16	18	280	10453-16-18	107,33	15453-16-18	104,23
18	19	280	10453-18-19	131,57	15453-18-19	112,85
20	22	320	10453-20-22	159,26	15453-20-22	125,59
21	23	320	10453-21-23	166,18	15453-21-23	131,08
22	24	330	10453-22-24	176,58	15453-22-24	151,86
24	26	340	10453-24-26	193,88	15453-24-26	162,04
24	27	340	10453-24-27	197,34	15453-24-27	154,23
25	28	350	10453-25-28	207,73	15453-25-28	162,04
27	29	350	10453-27-29	223,31	15453-27-29	178,41
30	32	370	10453-30-32	276,98	15453-30-32	218,44
34	36	430	10453-34-36	354,88	15453-34-36	278,04
36	41	470	10453-36-41	415,47	15453-36-41	325,51
41	46	500	10453-41-46	588,59	15453-41-46	461,15
46	50	525	10453-46-50	692,46	15453-46-50	542,52



10453  
15453

Trousse Tissu

6  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-001	394,70	15453-001	373,96

10453  
15453

Trousse Tissu

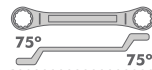
8  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15  
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Cu-Be Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-002	685,52	15453-002	612,40

10453  
15453

Trousse Tissu

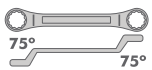
12  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17  
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-003	1.533,76	15453-003	1.278,20

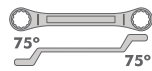
10453  
15453

Présentoir Plastique

6  
Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Cu-Be Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-016	489,91	15453-016	452,19

# Cu-Be / Al-Br

Clé à Pipe, Clé à Molette Professionnelle et Clé à Crochet Anti-Déflagrante

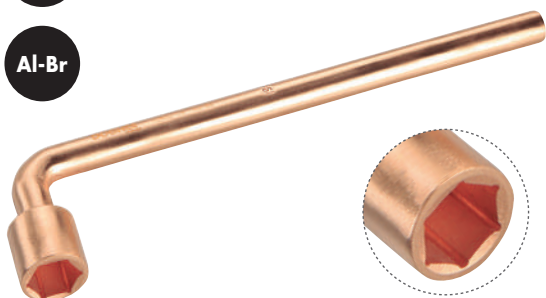


10462  
15462

Clé à Pipe

Cu-Be

Al-Br



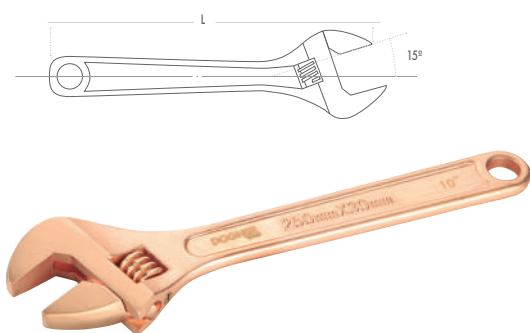
mm	L mm	L2 mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
13	240	45	10462-13	121,18	15462-13	94,94
17	245	45	10462-17	173,11	15462-17	135,63
19	250	48	10462-19	181,77	15462-19	142,40
22	278	59	10462-22	242,36	15462-22	189,88
24	286	63	10462-24	259,68	15462-24	203,46
27	294	69	10462-27	276,98	15462-27	217,00
30	302	75	10462-30	311,60	15462-30	244,14
32	310	81	10462-32	346,23	15462-32	271,27
36	330	85	10462-36	398,16	15462-36	311,94
41	350	90	10462-41	484,71	15462-41	379,77

10493  
15493

Clé à Molette Professionnelle

Cu-Be

Al-Br



L mm	L"	mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
150	6	18	10493-150	201,84	15493-150	135,49
200	8	24	10493-200	231,24	15493-200	145,03
250	10	30	10493-250	308,33	15493-250	187,08
300	12	36	10493-300	342,58	15493-300	238,27
375	15	46	10493-375	523,64	15493-375	374,75
450	18	55	10493-450	711,26	15493-450	531,15
600	24	65	10493-600	1.313,19	15493-600	910,62
900	36	70	10493-900	2.918,24	15493-900	1.869,40

10471  
15471

Clé à Crochet

Cu-Be

Al-Br



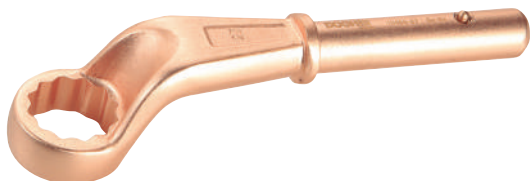
mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
32~75	205	10471-32-75	176,15	15471-32-75	156,35
50~120	288	10471-50-120	276,35	15471-50-120	245,29
115~170	310	10471-115-170	464,10	15471-115-170	411,95

10484  
15484

Clé Polygonale Contre-Coudée Gros Efforts

Cu-Be

Al-Br



mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
24	180	10484-24	344,67	15484-24	322,05
27	190	10484-27	344,67	15484-27	322,05
30	200	10484-30	344,67	15484-30	322,05
32	235	10484-32	344,67	15484-32	322,05
36	245	10484-36	366,22	15484-36	342,16
41	265	10484-41	375,02	15484-41	350,39
46	280	10484-46	414,17	15484-46	386,98
50	290	10484-50	503,32	15484-50	470,25
55	300	10484-55	573,25	15484-55	554,02

10484  
15484

Rallonge pour Clé Gros Efforts

Cu-Be

Al-Br



L mm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
460	10484-001	319,76	15484-001	236,86
610	10484-002	420,91	15484-002	311,78
760	10484-003	516,32	15484-003	382,46

# Cu-Be / Al-Br

Clés à Frapper Anti-Déflagrantes



10478  
15478

Clé à Fourche à Frapper

Cu-Be

Al-Br

DIN133



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	125	10478-17	124,53	15478-17	90,35
19	125	10478-19	127,79	15478-19	93,95
22	135	10478-22	129,31	15478-22	97,57
24	150	10478-24	137,22	15478-24	104,79
25	150	10478-25	154,39	15478-25	117,46
27	175	10478-27	157,47	15478-27	118,57
28	175	10478-28	158,79	15478-28	119,70
29	190	10478-29	164,46	15478-29	144,54
30	190	10478-30	190,42	15478-30	145,92
32	190	10478-32	190,42	15478-32	153,59
33	200	10478-33	190,42	15478-33	162,62
34	200	10478-34	190,42	15478-34	164,17
35	210	10478-35	228,00	15478-35	171,66
36	200	10478-36	227,73	15478-36	173,30
37	220	10478-37	251,36	15478-37	189,72
38	220	10478-38	258,18	15478-38	191,52
41	230	10478-41	303,57	15478-41	207,80
42	230	10478-42	323,60	15478-42	243,52
45	250	10478-45	348,52	15478-45	262,00
46	250	10478-46	364,61	15478-46	264,50
47	250	10478-47	377,72	15478-47	284,60
50	275	10478-50	407,64	15478-50	307,18
52	275	10478-52	424,13	15478-52	337,89
54	305	10478-54	424,13	15478-54	352,36

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
55	305	10478-55	467,67	15478-55	352,36
56	305	10478-56	484,71	15478-56	369,13
58	315	10478-58	484,71	15478-58	442,67
60	315	10478-60	593,49	15478-60	446,90
63	335	10478-63	623,21	15478-63	474,14
65	335	10478-65	647,85	15478-65	487,86
67	335	10478-67	692,46	15478-67	580,77
70	370	10478-70	851,99	15478-70	641,46
71	370	10478-71	893,63	15478-71	671,99
75	375	10478-75	917,50	15478-75	722,33
77	375	10478-77	1.038,69	15478-77	806,43
80	400	10478-80	1.038,69	15478-80	851,81
82	400	10478-82	1.040,29	15478-82	934,07
85	400	10478-85	1.047,34	15478-85	970,56
88	445	10478-88	1.211,82	15478-88	1.099,60
90	445	10478-90	1.246,43	15478-90	1.164,02
94	445	10478-94	1.384,93	15478-94	1.259,65
95	445	10478-95	1.419,42	15478-95	1.291,14
100	485	10478-100	1.904,19	15478-100	1.522,57
105	485	10478-105	2.250,39	15478-105	1.852,29
110	513	10478-110	2.423,57	15478-110	1.929,87
115	513	10478-115	2.596,73	15478-115	2.312,49
120	530	10478-120	2.769,76	15478-120	2.473,47

10452  
15452

Clé Polygonale à Frapper

Cu-Be

Al-Br

DIN133



Cu-Be						Al-Br					
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	145	10452-17	119,60	15452-17	98,46	60	274	10452-60	567,16	15452-60	411,74
19	145	10452-19	122,79	15452-19	100,24	61	274	10452-61	587,15	15452-61	427,11
20	155	10452-20	125,97	15452-20	101,15	62	274	10452-62	600,76	15452-62	435,73
22	155	10452-22	129,16	15452-22	102,04	63	298	10452-63	619,76	15452-63	449,38
24	165	10452-24	132,35	15452-24	103,83	64	298	10452-64	638,23	15452-64	462,97
25	165	10452-25	159,62	15452-25	121,20	65	298	10452-65	639,40	15452-65	450,35
26	175	10452-26	159,62	15452-26	121,25	66	298	10452-66	645,81	15452-66	469,10
27	175	10452-27	167,37	15452-27	121,25	67	320	10452-67	656,88	15452-67	476,62
28	175	10452-28	166,68	15452-28	127,22	68	320	10452-68	767,62	15452-68	575,43
29	185	10452-29	163,08	15452-29	130,05	69	320	10452-69	761,89	15452-69	575,43
30	185	10452-30	169,26	15452-30	135,10	70	320	10452-70	770,85	15452-70	575,43
31	185	10452-31	192,66	15452-31	139,40	71	320	10452-71	798,29	15452-71	579,55
32	185	10452-32	189,33	15452-32	141,71	72	320	10452-72	805,16	15452-72	583,65
33	200	10452-33	191,35	15452-33	155,48	73	326	10452-73	811,43	15452-73	587,75
34	200	10452-34	199,31	15452-34	164,42	74	326	10452-74	815,80	15452-74	591,86
35	205	10452-35	223,30	15452-35	168,71	75	326	10452-75	820,54	15452-75	595,96
36	205	10452-36	214,62	15452-36	171,57	76	326	10452-76	861,20	15452-76	625,17
37	215	10452-37	251,04	15452-37	195,46	77	326	10452-77	871,26	15452-77	632,98
38	215	10452-38	271,82	15452-38	203,71	78	350	10452-78	897,36	15452-78	651,45
39	215	10452-39	297,54	15452-39	246,28	79	350	10452-79	923,25	15452-79	669,95
40	225	10452-40	335,16	15452-40	250,90	80	350	10452-80	938,12	15452-80	688,43
41	225	10452-41	348,63	15452-41	255,10	81	350	10452-81	961,97	15452-81	726,97
42	225	10452-42	382,55	15452-42	277,42	82	350	10452-82	974,62	15452-82	735,55
43	225	10452-43	380,82	15452-43	284,67	83	355	10452-83	985,73	15452-83	744,11
44	235	10452-44	390,36	15452-44	277,42	84	355	10452-84	1.007,95	15452-84	752,69
45	235	10452-45	395,07	15452-45	282,25	85	355	10452-85	1.018,98	15452-85	761,28
46	235	10452-46	398,80	15452-46	289,49	86	355	10452-86	1.036,48	15452-86	843,30
47	235	10452-47	431,74	15452-47	313,39	87	355	10452-87	1.052,43	15452-87	861,88
48	250	10452-48	439,12	15452-48	318,84	88	380	10452-88	1.104,33	15452-88	880,46
49	250	10452-49	433,22	15452-49	324,31	89	380	10452-89	1.116,10	15452-89	899,05
50	250	10452-50	437,19	15452-50	329,74	90	380	10452-90	1.132,15	15452-90	847,06
51	250	10452-51	452,60	15452-51	337,94	92	380	10452-92	1.164,04	15452-92	965,00
52	250	10452-52	462,82	15452-52	346,25	94	390	10452-94	1.179,99	15452-94	977,04
53	265	10452-53	467,22	15452-53	349,02	95	390	10452-95	1.237,23	15452-95	989,12
54	265	10452-54	470,46	15452-54	351,79	98	410	10452-98	1.355,39	15452-98	1.137,08
55	265	10452-55	483,79	15452-55	354,56	100	410	10452-100	1.403,17	15452-100	1.159,24
56	265	10452-56	526,66	15452-56	386,00	105	420	10452-105	1.435,09	15452-105	1.184,78
57	265	10452-57	541,38	15452-57	392,44	110	445	10452-110	1.907,91	15452-110	1.386,99
58	274	10452-58	548,65	15452-58	398,87	115	450	10452-115	2.232,29	15452-115	1.541,86
59	274	10452-59	558,46	15452-59	405,31	120	480	10452-120	2.552,33	15452-120	1.779,09

# Cu-Be / Al-Br

Clés à Frapper Anti-Déflagrantes



10452  
15452

Clé Polygonale à Frapper

Cu-Be

Al-Br

DIN7444

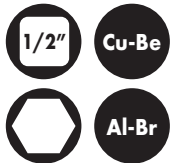


SAE		Cu-Be		Al-Br	
⌀"	L mm	Part N°	€	Part N°	€
5/8	145	10452-5/8	131,16	15452-5/8	94,65
11/16	145	10452-11/16	135,53	15452-11/16	106,00
3/4	145	10452-3/4	143,50	15452-3/4	111,69
25/32	145	10452-25/32	115,70	15452-25/32	107,05
13/16	155	10452-13/16	131,68	15452-13/16	115,03
7/8	155	10452-7/8	151,47	15452-7/8	118,71
15/16	165	10452-15/16	159,96	15452-15/16	120,72
1	175	10452-1	159,45	15452-1	122,68
1.1/16	175	10452-1.1/16	159,45	15452-1.1/16	126,64
1.1/8	185	10452-1.1/8	167,42	15452-1.1/8	130,62
1.3/16	185	10452-1.3/16	175,40	15452-1.3/16	134,39
1.1/4	185	10452-1.1/4	175,40	15452-1.1/4	148,41
1.5/16	200	10452-1.5/16	211,64	15452-1.5/16	152,38
1.3/8	200	10452-1.3/8	222,54	15452-1.3/8	156,33
1.13/32	205	10452-1.13/32	255,12	15452-1.13/32	197,46
1.7/16	205	10452-1.7/16	255,12	15452-1.7/16	209,08
1.1/2	215	10452-1.1/2	271,07	15452-1.1/2	212,17
1.9/16	225	10452-1.9/16	316,04	15452-1.9/16	220,71
1.5/8	225	10452-1.5/8	337,17	15452-1.5/8	235,74
1.11/16	225	10452-1.11/16	342,83	15452-1.11/16	241,65
1.3/4	235	10452-1.3/4	350,81	15452-1.3/4	247,53
1.13/16	235	10452-1.13/16	366,40	15452-1.13/16	278,19
1.7/8	235	10452-1.7/8	423,97	15452-1.7/8	296,34
1.15/16	250	10452-1.15/16	443,99	15452-1.15/16	305,95
2	250	10452-2	447,10	15452-2	315,60
2.1/16	265	10452-2.1/16	446,47	15452-2.1/16	334,85
2.1/8	265	10452-2.1/8	462,42	15452-2.1/8	354,13
2.3/16	265	10452-2.3/16	478,37	15452-2.3/16	373,43
2.13/64	265	10452-2.13/64	478,37	15452-2.13/64	373,43
2.1/4	274	10452-2.1/4	494,31	15452-2.1/4	386,79

SAE		Cu-Be		Al-Br	
⌀mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	494,31	15452-2.5/16	429,79
2.3/8	274	10452-2.3/8	510,26	15452-2.3/8	441,39
2.7/16	274	10452-2.7/16	510,26	15452-2.7/16	447,22
2.1/2	298	10452-2.1/2	526,21	15452-2.1/2	453,01
2.9/16	298	10452-2.9/16	609,86	15452-2.9/16	435,37
2.5/8	298	10452-2.5/8	621,88	15452-2.5/8	474,94
2.3/4	320	10452-2.3/4	669,71	15452-2.3/4	593,68
2.13/16	320	10452-2.13/16	741,48	15452-2.13/16	633,26
2.7/8	326	10452-2.7/8	876,74	15452-2.7/8	660,79
2.15/16	326	10452-2.15/16	781,35	15452-2.15/16	671,79
3	326	10452-3	829,19	15452-3	681,44
3.1/16	350	10452-3.1/16	892,96	15452-3.1/16	722,77
3.1/8	350	10452-3.1/8	924,85	15452-3.1/8	743,41
3.1/4	355	10452-3.1/4	956,75	15452-3.1/4	764,04
3.3/8	355	10452-3.3/8	988,64	15452-3.3/8	783,14
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.077,76	15452-3.1/2	810,50
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.116,20	15452-3.9/16	856,98
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.211,88	15452-3.5/8	969,77
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.275,67	15452-3.3/4	1.011,16
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.498,79	15452-3.7/8	1.092,04
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.562,63	15452-3.15/16	1.179,39
4	410	10452-4	1.706,15	15452-4	1.226,59
4.1/8	420	10452-4.1/8	1.754,03	15452-4.1/8	1.273,77
4.1/4	445	10452-4.1/4	1.913,49	15452-4.1/4	1.481,49
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.072,96	15452-4.5/16	1.518,50
4.1/2	450	10452-4.1/2	2.994,62	15452-4.1/2	1.812,05
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.391,76	15452-4.9/16	1.834,41
4.11/16	480	10452-4.11/16	2.710,70	15452-4.11/16	1.945,66
4.7/8	480	10452-4.7/8	3.029,64	15452-4.7/8	2.174,55
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.189,11	15452-4.15/16	2.394,11

10531  
15531

Hexagonale



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10531-06	101,37	15531-06	70,13
7	40	10531-07	103,74	15531-07	71,95
8	40	10531-08	106,55	15531-08	73,65
9	40	10531-09	108,69	15531-09	75,45
10	40	10531-10	100,76	15531-10	77,16
11	40	10531-11	105,95	15531-11	78,91
12	40	10531-12	112,92	15531-12	80,67
13	40	10531-13	118,13	15531-13	82,41
14	40	10531-14	119,86	15531-14	84,19
15	40	10531-15	123,33	15531-15	85,98
16	40	10531-16	127,66	15531-16	87,69
17	40	10531-17	100,52	15531-17	94,69
18	42	10531-18	135,48	15531-18	96,42
19	42	10531-19	141,57	15531-19	98,20
20	42	10531-20	143,31	15531-20	99,95
21	43	10531-21	147,64	15531-21	105,21
22	43	10531-22	152,85	15531-22	108,73
23	43	10531-23	161,77	15531-23	112,23
24	43	10531-24	171,87	15531-24	119,24
25	43	10531-25	192,80	15531-25	122,75
26	43	10531-26	206,70	15531-26	131,52
27	46	10531-27	217,12	15531-27	136,78
28	46	10531-28	229,29	15531-28	140,29
29	46	10531-29	244,52	15531-29	153,18
30	46	10531-30	252,79	15531-30	154,32
32	46	10531-32	272,12	15531-32	157,93

10530  
15530

Bi-Hexagonale



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10530-06	101,37	15530-06	67,16
7	40	10530-07	103,74	15530-07	68,73
8	40	10530-08	106,55	15530-08	70,60
9	40	10530-09	108,69	15530-09	72,01
10	40	10530-10	100,76	15530-10	66,74
11	40	10530-11	105,95	15530-11	70,17
12	40	10530-12	112,92	15530-12	74,80
13	40	10530-13	118,13	15530-13	78,26
14	40	10530-14	119,86	15530-14	79,40
15	40	10530-15	123,33	15530-15	81,70
16	40	10530-16	127,66	15530-16	84,58
17	40	10530-17	100,52	15530-17	83,23
18	42	10530-18	135,48	15530-18	89,75
19	42	10530-19	141,57	15530-19	93,79
20	42	10530-20	143,31	15530-20	94,94
21	43	10530-21	147,64	15530-21	97,81
22	43	10530-22	152,85	15530-22	101,25
23	43	10530-23	161,77	15530-23	107,16
24	43	10530-24	171,87	15530-24	113,85
25	43	10530-25	192,80	15530-25	127,72
26	43	10530-26	206,70	15530-26	136,94
27	46	10530-27	217,12	15530-27	143,83
28	46	10530-28	229,29	15530-28	151,89
29	46	10530-29	244,52	15530-29	163,62
30	46	10530-30	252,79	15530-30	169,16
32	46	10530-32	272,12	15530-32	185,85

10544  
15544

Cliquet



Lmm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
245	10544-001	360,52	15544-001	273,49

# Cu-Be / Al-Br

1/2"

Accessoires pour Douilles Anti-Déflagrantes



10543  
15543

Cardan Universel

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10543-009	313,16	15543-009	162,84

10543  
15543

Augmentateur

1/2"

3/4"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€		
1/2"	10543-011	249,53	3/4"	15543-011	137,40

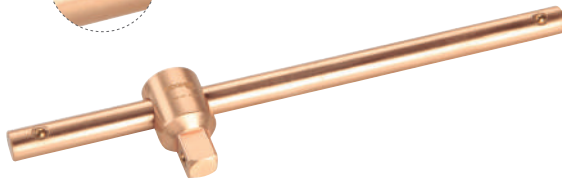
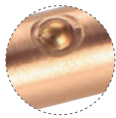
10543  
15543

Manche en T à Glissement avec Butée de Côté

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€	
1/2"	10543-025	245,81	15543-025	196,91

10543  
15543

Rallonge

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
100	10543-100	213,03	15543-100	133,23
200	10543-200	235,98	15543-200	146,30
250	10543-250	229,43	15543-250	160,69

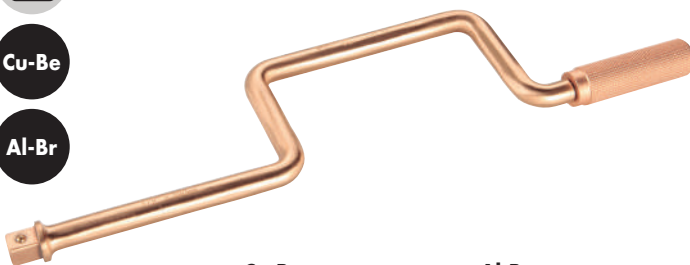
10543  
15543

Vilebrequin

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	H mm	Part N°	€	Part N°	€
390	96	10543-400	473,90	15543-400	268,02

10465  
15465

Clé Pour Roue

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€	
1/2"	10465-1/2-225	306,23	15465-1/2-225	201,64



10549  
15549

Hexagonale



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	Cu-Be			Al-Br		
Ø	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
17	50	10549-17	168,95	15549-17	113,25	
18	50	10549-18	206,34	15549-18	113,61	
19	50	10549-19	169,69	15549-19	113,95	
21	55	10549-21	186,86	15549-21	125,32	
22	55	10549-22	191,35	15549-22	126,64	
23	55	10549-23	198,27	15549-23	133,81	
24	55	10549-24	214,86	15549-24	142,75	
26	55	10549-26	223,58	15549-26	144,27	
27	55	10549-27	227,48	15549-27	153,05	
28	55	10549-28	241,41	15549-28	160,69	
29	55	10549-29	289,58	15549-29	171,82	
30	60	10549-30	307,11	15549-30	181,21	
32	60	10549-32	346,25	15549-32	204,66	
34	60	10549-34	372,56	15549-34	221,08	
36	60	10549-36	400,25	15549-36	235,74	
38	60	10549-38	427,26	15549-38	252,16	
41	65	10549-41	469,76	15549-41	277,97	
46	65	10549-46	555,50	15549-46	328,39	
50	70	10549-50	608,81	15549-50	360,06	

10548  
15548

Bi-Hexagonale



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	Cu-Be			Al-Br		
Ø	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
17	50	10548-17	168,95	15548-17	113,25	
18	50	10548-18	206,34	15548-18	113,61	
19	50	10548-19	169,69	15548-19	113,95	
21	55	10548-21	186,86	15548-21	125,32	
22	55	10548-22	191,35	15548-22	126,64	
23	55	10548-23	198,27	15548-23	133,81	
24	55	10548-24	214,86	15548-24	142,75	
26	55	10548-26	223,58	15548-26	144,27	
27	55	10548-27	227,48	15548-27	153,05	
28	55	10548-28	241,41	15548-28	160,69	
29	55	10548-29	289,58	15548-29	171,82	
30	60	10548-30	307,11	15548-30	181,21	
32	60	10548-32	346,25	15548-32	204,66	
34	60	10548-34	372,56	15548-34	221,08	
36	60	10548-36	400,25	15548-36	235,74	
38	60	10548-38	427,26	15548-38	252,16	
41	65	10548-41	469,76	15548-41	277,97	
46	65	10548-46	555,50	15548-46	328,39	
50	70	10548-50	608,81	15548-50	360,06	

10554  
15554

Cliquet

3/4"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Lmm	Part N°	€	Part N°	€
320	10554-001	721,02	15554-001	549,97

# Cu-Be / Al-Br

3/4"

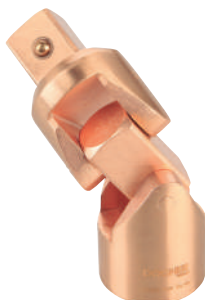
Accessoires pour Douilles Anti-Déflagrantes



10553  
15553

Cardan Universel

- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-009	655,47	15553-009	410,83

10553  
15553

Augmentateur

- 3/4"
- 1"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
3/4"	502,39	15553-011	280,34
1"			

10553  
15553

Réducteur

- 3/4"
- 1/2"
- Cu-Be
- Al-Br

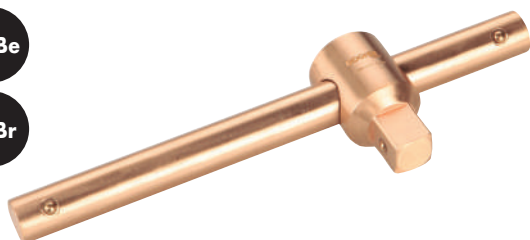


Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
3/4"	240,98	15553-012	167,61
1/2"			

10553  
15553

Manche en T à Glissement avec Butée de Côté

- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br

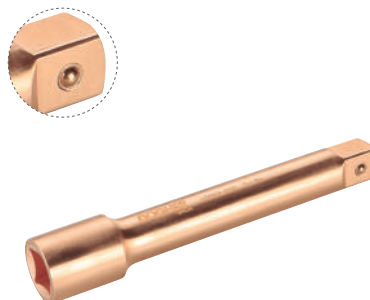


Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	Part N°	€
3/4"	450	10553-014	376,89
		15553-014	236,23

10553  
15553

Rallonge

- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	Part N°	€
200	10553-200	15553-200	219,45

10558  
15558

Hexagonale

10557  
15557

Bi-Hexagonale



Ø	Cu-Be			Al-Br		
	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
22	55	10558-22	240,14	15558-22	141,41	
24	55	10558-24	278,03	15558-24	156,16	
26	55	10558-26	303,30	15558-26	193,01	
27	55	10558-27	328,59	15558-27	199,70	
28	55	10558-28	324,37	15558-28	203,74	
29	55	10558-29	379,12	15558-29	208,44	
30	60	10558-30	404,38	15558-30	213,12	
31	60	10558-31	381,21	15558-31	230,55	
32	60	10558-32	427,15	15558-32	246,62	
34	60	10558-34	505,49	15558-34	260,03	
36	65	10558-36	530,76	15558-36	278,82	
38	65	10558-38	550,47	15558-38	300,25	
41	70	10558-41	563,00	15558-41	341,12	
46	75	10558-46	619,24	15558-46	379,33	
50	75	10558-50	657,13	15558-50	416,84	
55	80	10558-55	720,34	15558-55	470,47	
60	85	10558-60	897,26	15558-60	525,43	
65	90	10558-65	960,45	15558-65	583,07	
70	90	10558-70	1.061,56	15558-70	642,03	
75	95	10558-75	1.261,23	15558-75	701,02	
80	95	10558-80	1.339,57	15558-80	762,02	

Ø	Cu-Be			Al-Br		
	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
22	55	10557-22	240,14	15557-22	155,28	
24	55	10557-24	278,03	15557-24	179,78	
26	55	10557-26	303,30	15557-26	196,14	
27	55	10557-27	328,59	15557-27	212,49	
28	55	10557-28	324,37	15557-28	209,76	
29	55	10557-29	379,12	15557-29	245,16	
30	60	10557-30	404,38	15557-30	261,50	
31	60	10557-31	381,21	15557-31	246,52	
32	60	10557-32	427,15	15557-32	276,23	
34	60	10557-34	505,49	15557-34	326,89	
36	65	10557-36	530,76	15557-36	343,23	
38	65	10557-38	550,47	15557-38	359,58	
41	70	10557-41	563,00	15557-41	367,76	
46	75	10557-46	619,24	15557-46	400,45	
50	75	10557-50	657,13	15557-50	424,96	
55	80	10557-55	720,34	15557-55	465,83	
60	85	10557-60	897,26	15557-60	580,25	
65	90	10557-65	960,45	15557-65	621,11	
70	90	10557-70	1.061,56	15557-70	686,49	
75	95	10557-75	1.261,23	15557-75	815,62	
80	95	10557-80	1.339,57	15557-80	866,27	

10560  
15560

Cliquet



Lmm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
550	10560-001	1.507,61	15560-001	1.066,85

# Cu-Be / Al-Br

1" Accessoires pour Douilles Anti-Déflagrantes

**10559**  
**15559** Cardan Universel

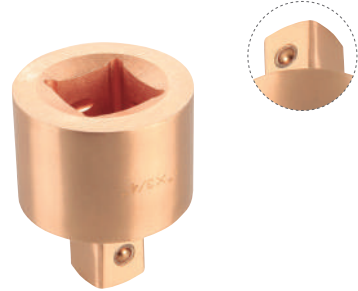
- 1"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10559-003	988,13	15559-003	536,81

**10559**  
**15559** Réducteur

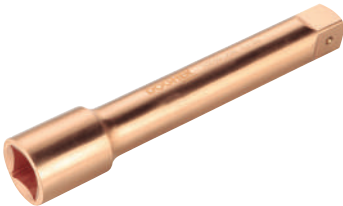
- 1"
- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
1"	3/4"	10559-012	486,31	15559-012	272,22

**10559**  
**15559** Rallonge

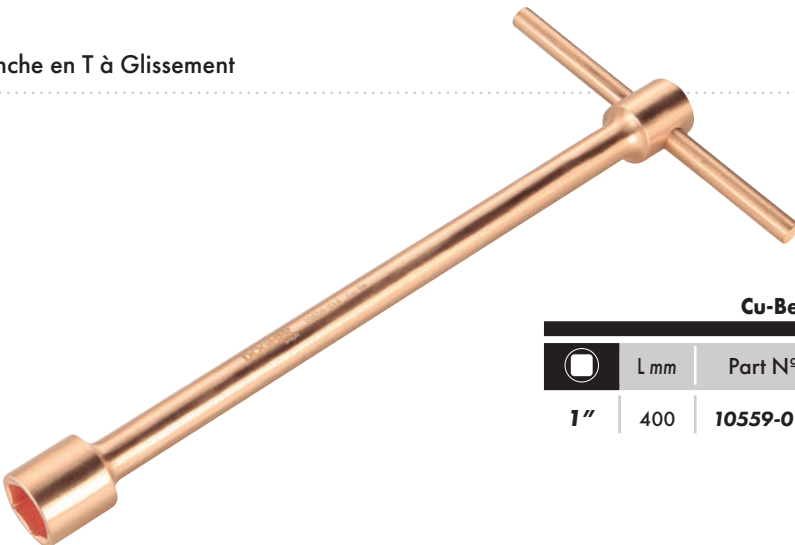
- 1"
- Cu-Be
- Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm		Part N°	€	Part N°	€
250		10559-250	682,46	15559-250	378,84

**10559**  
**15559** Manche en T à Glissement

- 1"
- Cu-Be
- Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1"	400	10559-014	688,26	15559-014	527,38

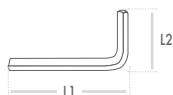
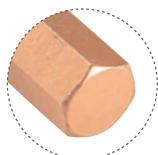
10600  
15600

Hexagonale Courte



Cu-Be

Al-Br



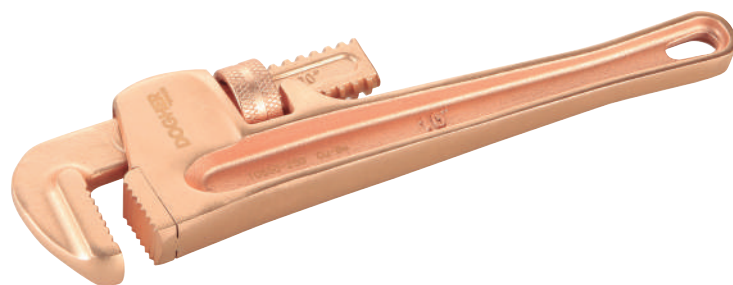
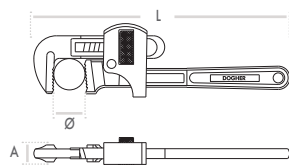
mm	Cu-Be		Al-Br			
	L1 mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
<b>1,5</b>	38	13	<b>10600-01,5</b>	<b>56,51</b>	<b>15600-01,5</b>	<b>36,00</b>
<b>2</b>	38	13	<b>10600-02</b>	<b>62,55</b>	<b>15600-02</b>	<b>36,00</b>
<b>3</b>	59	25	<b>10600-03</b>	<b>62,01</b>	<b>15600-03</b>	<b>36,45</b>
<b>4</b>	65	30	<b>10600-04</b>	<b>64,95</b>	<b>15600-04</b>	<b>37,00</b>
<b>5</b>	79	32	<b>10600-05</b>	<b>67,77</b>	<b>15600-05</b>	<b>38,62</b>
<b>6</b>	85	37	<b>10600-06</b>	<b>70,68</b>	<b>15600-06</b>	<b>40,27</b>
<b>7</b>	88	43	<b>10600-07</b>	<b>78,25</b>	<b>15600-07</b>	<b>44,59</b>
<b>8</b>	92	44	<b>10600-08</b>	<b>82,10</b>	<b>15600-08</b>	<b>46,79</b>
<b>9</b>	97	44	<b>10600-09</b>	<b>90,71</b>	<b>15600-09</b>	<b>51,69</b>
<b>10</b>	110	45	<b>10600-10</b>	<b>97,39</b>	<b>15600-10</b>	<b>55,51</b>
<b>12</b>	130	52	<b>10600-12</b>	<b>187,96</b>	<b>15600-12</b>	<b>69,96</b>

10650  
15650

Clé Stillson Professionnelle

Cu-Be

Al-Br



L mm	Ø mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
<b>200</b>	25	<b>10650-200</b>	<b>434,97</b>	<b>15650-200</b>	<b>306,75</b>
<b>250</b>	30	<b>10650-250</b>	<b>504,21</b>	<b>15650-250</b>	<b>356,21</b>
<b>300</b>	40	<b>10650-300</b>	<b>548,22</b>	<b>15650-300</b>	<b>385,92</b>
<b>350</b>	50	<b>10650-350</b>	<b>643,77</b>	<b>15650-350</b>	<b>455,16</b>
<b>450</b>	60	<b>10650-450</b>	<b>768,40</b>	<b>15650-450</b>	<b>578,18</b>
<b>600</b>	75	<b>10650-600</b>	<b>1.197,67</b>	<b>15650-600</b>	<b>852,84</b>
<b>900</b>	85	<b>10650-900</b>	<b>2.059,70</b>	<b>15650-900</b>	<b>1.469,77</b>
<b>1200</b>	110	<b>10650-1200</b>	<b>3.752,56</b>	<b>15650-1200</b>	<b>2.677,76</b>

# Cu-Be / Al-Br

Clés pour Valves Anti-Déflagrantes



10680  
15680

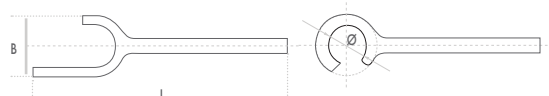
Clé pour Roue de Valve

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
B mm	Ø mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
60	36	370	10680-370	457,02	15680-370	264,45



10685  
15685

Clé à Bonde Universelle

Cu-Be

Al-Br



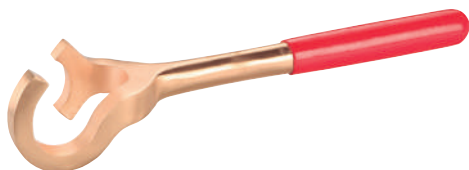
Cu-Be				Al-Br		
L mm	S1 mm	S2 mm	Part N°	€	Part N°	€
300	38	52	10685-300	286,36	15685-300	221,25

10681  
15681

Clé pour Valve

Cu-Be

Al-Br



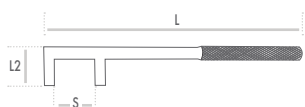
Cu-Be				Al-Br			
L mm	L "	B mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
210	8	62	23	10681-30	304,53	15681-30	270,95
215	8,5	57	32	10681-32	327,44	15681-32	306,02
290	11	58	36	10681-35	410,72	15681-35	398,09
400	16	83	46	10681-40	721,56	15681-40	699,38
485	19	100	48	10681-45	897,29	15681-45	798,39
800	31	114	58	10681-48	1.073,66	15681-48	955,32

10690  
15690

Clé pour Valve-Fixation Giratoire

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
S mm	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
30	200	44	10690-30	266,56	15690-30	165,30
32	300	50	10690-32	366,50	15690-32	224,95
35	250	47	10690-35	296,64	15690-35	186,23
40	300	50	10690-40	366,50	15690-40	224,95
45	350	58	10690-45	447,11	15690-45	247,96
48	375	62	10690-48	484,75	15690-48	273,07
50	400	67	10690-50	514,84	15690-50	288,74
55	450	73	10690-55	614,78	15690-55	300,26
60	500	79	10690-60	662,10	15690-60	320,13
65	550	82	10690-65	754,51	15690-65	358,86
70	600	85	10690-70	828,68	15690-70	401,73
75	650	88	10690-75	922,18	15690-75	448,84
80	700	91	10690-80	1.049,02	15690-80	512,64
85	750	97	10690-85	1.167,24	15690-85	577,52
90	800	103	10690-90	1.287,63	15690-90	606,82

10712  
15712

Masse Manche Bois

Cu-Be

Al-Br



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
2000	400	10712-2000A	438,98	15712-2000A	357,76
2500	400	10712-2500A	547,59	15712-2500A	447,07
3000	700	10712-3000A	656,97	15712-3000A	536,38
4000	900	10712-4000A	871,63	15712-4000A	711,03

10713  
15713

Masse Manche Fibre de Verre

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
1000	400	10713-1000A	251,14	15713-1000A	204,76
1500	400	10713-1500A	305,66	15713-1500A	236,10
2000	400	10713-2000A	377,75	15713-2000A	289,11
2500	700	10713-2500A	472,56	15713-2500A	385,47
3000	700	10713-3000A	561,59	15713-3000A	457,74
3500	700	10713-3500A	780,22	15713-3500A	578,18

10713  
15713

Masse Octogonale

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
450	310	10713-450	138,10	15713-450	103,43
1000	400	10713-1000	238,36	15713-1000	144,42
1500	400	10713-1500	294,95	15713-1500	192,55
2000	400	10713-2000	398,64	15713-2000	264,76
2500	700	10713-2500	462,42	15713-2500	336,97
3000	700	10713-3000	558,10	15713-3000	409,16
4500	900	10713-4500	781,35	15713-4500	541,54
5000	900	10713-5000	904,06	15713-5000	589,68
6800	900	10713-6800	1.132,15	15713-6800	818,33
8000	900	10713-8000	1.416,98	15713-8000	866,46
10000	900	10713-10000	1.754,03	15713-10000	1.442,91
12900	900	10713-12000	2.152,63	15713-12000	1.731,50

# Cu-Be / Al-Br

Marteaux Anti-Déflagrants



10700  
15700

Marteau Mécanicien Tête Boule Manche Bois

Cu-Be

Al-Br



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
300	280	10700-300	88,52	15700-300	72,28
450	310	10700-450	117,94	15700-450	96,37
700	340	10700-700	165,96	15700-700	135,51
900	350	10700-900	221,85	15700-900	180,67

10701  
15701

Marteau Mécanicien Tête Boule

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
300	280	10701-300	83,10	15701-300	73,37
450	310	10701-450	120,23	15701-450	97,82
700	340	10701-700	151,88	15701-700	123,90
900	350	10701-900	196,50	15701-900	188,54

10708  
15708

Marteau de Charpentier

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
500	300	10708-500	133,86	15708-500	91,69
700	330	10708-700	158,50	15708-700	108,35



10727  
15727

Marteau Allemand

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
255	280	10727-100	77,90	15727-100	73,37
355	280	10727-200	103,87	15727-200	84,30
455	280	10727-300	117,72	15727-300	103,57
500	310	10727-500	155,80	15727-500	130,10
800	340	10727-800	207,73	15727-800	168,63
1000	340	10727-1000	242,36	15727-1000	204,76
1500	400	10727-1500	328,91	15727-1500	277,05
2000	450	10727-2000	410,94	15727-2000	334,87

10720  
15727

Marteau Plat

Cu-Be

Al-Br



Goupille de Sécurité

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
200	280	10720-200	103,91	15720-200	78,35
400	300	10720-400	130,59	15720-400	98,36
600	340	10720-600	158,32	15720-600	108,35
900	350	10720-900	223,73	15720-900	176,09

## Cu-Be / Al-Br

Décintroir Pelle Pioche et Coin à Fendre Anti-Déflagrants

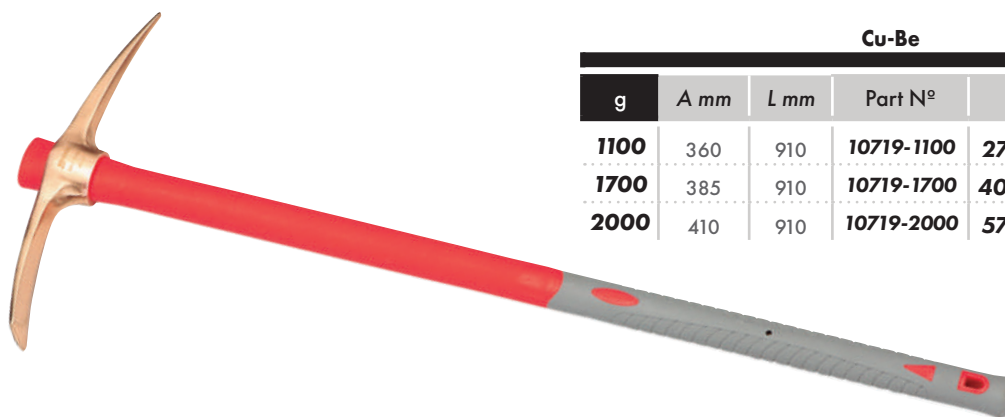
**DOGHER**  
TOOLS

10719  
15719

Décintroir Pelle Pioche

Cu-Be

Al-Br



g	A mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
<b>1100</b>	360	910	<b>10719-1100</b>	<b>275,50</b>	<b>15719-1100</b>	<b>221,21</b>
<b>1700</b>	385	910	<b>10719-1700</b>	<b>406,38</b>	<b>15719-1700</b>	<b>323,40</b>
<b>2000</b>	410	910	<b>10719-2000</b>	<b>572,27</b>	<b>15719-2000</b>	<b>385,89</b>

10726  
15726

Coin à Fendre

Cu-Be

Al-Br



L mm	B mm	H mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
<b>80</b>	13	6	<b>10726-80-13</b>	<b>15,93</b>	<b>15726-80-13</b>	<b>13,01</b>
<b>100</b>	50	10	<b>10726-100-50</b>	<b>58,36</b>	<b>15726-100-50</b>	<b>48,17</b>
<b>135</b>	50	18	<b>10726-135-50</b>	<b>112,25</b>	<b>15726-135-50</b>	<b>91,55</b>
<b>150</b>	25	8	<b>10726-150-25</b>	<b>46,70</b>	<b>15726-150-25</b>	<b>43,37</b>
<b>150</b>	30	13	<b>10726-150-30</b>	<b>56,02</b>	<b>15726-150-30</b>	<b>46,14</b>
<b>150</b>	40	8	<b>10726-150-40</b>	<b>58,66</b>	<b>15726-150-40</b>	<b>48,17</b>
<b>150</b>	50	13	<b>10726-150-50</b>	<b>100,52</b>	<b>15726-150-50</b>	<b>81,91</b>
<b>180</b>	13	6	<b>10726-180-13</b>	<b>46,70</b>	<b>15726-180-13</b>	<b>44,03</b>
<b>180</b>	32	13	<b>10726-180-32</b>	<b>67,79</b>	<b>15726-180-32</b>	<b>55,41</b>
<b>180</b>	50	19	<b>10726-180-50</b>	<b>149,03</b>	<b>15726-180-50</b>	<b>122,86</b>
<b>200</b>	20	30	<b>10726-200-20</b>	<b>133,25</b>	<b>15726-200-20</b>	<b>108,41</b>
<b>200</b>	30	30	<b>10726-200-30</b>	<b>160,66</b>	<b>15726-200-30</b>	<b>132,49</b>
<b>200</b>	40	40	<b>10726-200-40</b>	<b>266,66</b>	<b>15726-200-40</b>	<b>180,85</b>
<b>200</b>	50	12	<b>10726-200-50</b>	<b>121,40</b>	<b>15726-200-50</b>	<b>105,11</b>
<b>230</b>	40	20	<b>10726-230-40</b>	<b>169,42</b>	<b>15726-230-40</b>	<b>139,73</b>
<b>250</b>	40	30	<b>10726-250-40</b>	<b>265,91</b>	<b>15726-250-40</b>	<b>216,81</b>
<b>300</b>	50	40	<b>10726-300-50</b>	<b>520,30</b>	<b>15726-300-50</b>	<b>424,01</b>

Pointeaux et Chasse-Goupilles Anti-Déflagrants

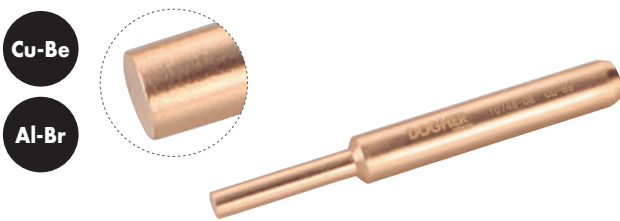


**10749**  
**15749** Pointeau Corps Hex.



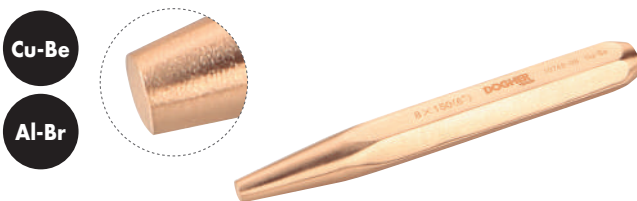
		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
12	100	10749-100	55,07	15749-100	47,68
14	150	10749-150	85,62	15749-150	61,92

**10746**  
**15746** Chasse-Goupilles



		Cu-Be		Al-Br		
Ø mm	Ø1 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2	9	110	10746-02	80,58	15746-02	78,13
3	9	110	10746-03	88,03	15746-03	78,13
4	10	110	10746-04	88,03	15746-04	78,13
5	10	110	10746-05	100,13	15746-05	96,13
6	12	115	10746-06	108,30	15746-06	96,13
8	14	120	10746-08	115,24	15746-08	102,28
10	14	120	10746-10	146,56	15746-10	130,02

**10748**  
**15748** Chasse-Clous Corps Hex.



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
18	200	10748-05	125,44	15748-05	111,34
20	250	10748-08	149,67	15748-08	132,85
20	300	10748-10	178,33	15748-10	158,29

**10757**  
**15757** Burin



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	150	10757-150	104,21	15757-150	72,80
22	200	10757-200	134,12	15757-200	93,60
24	250	10757-250	181,00	15757-250	126,54
25	300	10757-300	215,45	15757-300	150,78
27	400	10757-400	277,65	15757-400	194,13

**10761**  
**15761** Bédane



		Cu-Be		Al-Br		
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
4	4	140	10761-150	164,23	15761-150	104,43
4	4	200	10761-200	262,99	15761-200	167,53
5	5	300	10761-300	430,42	15761-300	274,04

# Cu-Be / Al-Br

Scies Professionnelles Anti-Déflagrantes



10840  
15840

Monture de Lame de Scie à Main

Cu-Be

Al-Br



L mm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
500	10840-001	585,81	15840-001	525,21

10840  
15840

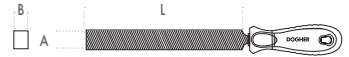
Lames de Scie à Main

Cu-Be

Al-Br



L mm	A mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
300	12	10840-050	224,46	15840-050	169,34



**10804**  
**15804**

Lime Plate Parallèle Mi-douce Manche Bi-Matière

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€
200	8	20	6	10804-200	191,56
300	12	31	8	10804-300	265,56

**10805**  
**15805**

Lime Demi-ronde Mi-douce Manche Bi-Matière

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

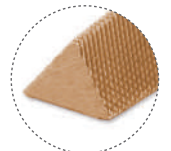
L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€
200	8	19	10	10805-200	190,02

**10806**  
**15806**

Lime Triangulaire Mi-douce Manche Bi-Matière

Cu-Be

Al-Br

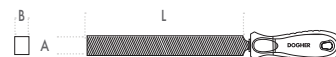


Cu-Be

L mm	L"	B mm	Part N°	€
200	8	7	10806-200	198,54

# Cu-Be / Al-Br

Limes Anti-Déflagrantes



10807  
15807

Lime Carrée Parallèle Mi-douce Manche Bi-Matière

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

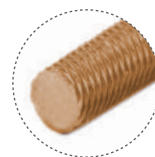
L mm	L"	A mm	Part N°	€
200	10	10	10807-200	147,67

10808  
15808

Lime Ronde Mi-douce Manche Bi-Matière

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
200	8	6	10808-200	147,67

10892  
15892

Clé pour Echafaudage

Cu-Be

Al-Br



mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
10	230	10892-10	177,27	15892-10	165,63
11	240	10892-11	186,60	15892-11	174,35
12	250	10892-12	196,46	15892-12	183,55
13	260	10892-13	206,77	15892-13	193,19
14	270	10892-14	217,67	15892-14	203,37
16	300	10892-16	241,19	15892-16	225,35
17	310	10892-17	253,87	15892-17	237,20
18	320	10892-18	267,24	15892-18	249,69
19	330	10892-19	267,24	15892-19	249,69
20	340	10892-20	281,31	15892-20	262,84
22	350	10892-22	296,11	15892-22	276,65
24	370	10892-24	296,11	15892-24	276,65
27	400	10892-27	361,89	15892-27	338,11
30	430	10892-30	361,89	15892-30	338,11
32	430	10892-32	361,89	15892-32	338,11

10870  
15870

Pelle à Pointe Arrondie

Cu-Be

Al-Br



A mm	B mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
240	420	1450	10870-010	434,24	15870-010	293,93

# Cu-Be / Al-Br

Outils et Grattoirs Anti-Déflagrants



10876  
15876

Houe

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	Part N°	€	Part N°	€
130	130	10876-130	594,94	15876-130	440,70
200	200	10876-200	901,59	15876-200	667,85

10850  
15850

Grattoir Courbé

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
45	300	10850-001	235,13	15850-001	170,36

10884  
15884

Pince de Décoffrage

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
460	16	10884-460	338,92	15884-460	195,02
600	20	10884-600	466,94	15884-600	404,25
760	22	10884-760	627,63	15884-760	457,28
900	22	10884-900	833,53	15884-900	479,51



10850  
15850

Grattoir Plat

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
30	325	200	10850-010	183,19	15850-010	156,79

10850  
15850

Grattoir Long

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
100	720	115	10850-020	227,17	15850-020	158,92

10850  
15850

Grattoir 3 Cotés

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
26	400	300	10850-030	265,95	15850-030	208,37

# Cu-Be / Al-Br

Grattoirs et Extracteurs Anti-Déflagrants



10850  
15850

Grattoir Triangulaire

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
150	470	10850-040	622,07	15850-040	460,79

10878  
15878

Spatule Flexible

Cu-Be

Al-Br



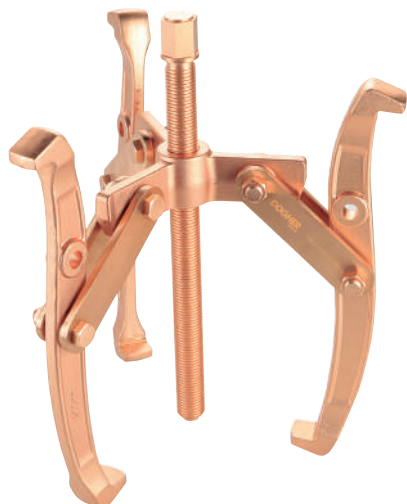
Cu-Be				Al-Br		
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
50	200	95	10878-50	143,54	15878-50	89,94
75	200	95	10878-75	220,25	15878-75	154,23

10903  
15903

Extracteur à 3 Griffes Réversible

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A min	A max	L"	Part N°	€	Part N°	€
50	100	4"	10903-100	1.679,83	15903-100	1.094,14
60	150	6"	10903-150	1.856,72	15903-150	1.214,67
70	200	8"	10903-200	1.982,49	15903-200	1.297,84
80	350	14"	10903-350	3.365,67	15903-350	1.944,45