



MARTELLERIE & OUTILS DE FRAPPE



MARTELLERIE 11- 1



OUTILS DE FRAPPE 11-17

Polypropylène

Absence de vibrations sur toute la longueur du manche

Indémarchable

Liaison tête / Manche par résine Époxy

Incassable

Coeur en fibre de verre

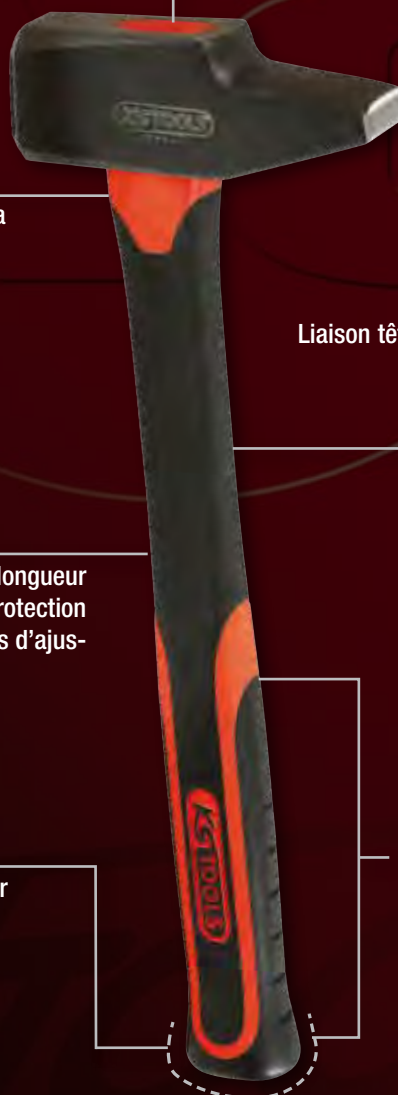
Elastomère

Prise en main optimale sur toute la longueur du manche. Permet également protection même près de la tête pour les coups d'ajustements

Prise en main

Manche évasé pour ne pas laisser échapper le marteau

Position idéale de préhension



Dessin du manche breveté



MARTELLERIE

Marteaux rivoir, mécanicien	11 - 2
Marteaux d'électricien et de menuisier	11 - 3
Marteaux à piquer, de coffreur	11 - 4
Marteaux bourgeois, de charpentier	11 - 5
Hachettes de plâtrier, martelettes	11 - 6
Martelettes et décintroids	11 - 7
Massettes	11 - 8
Maillets	11 - 9
Masses	11 - 11
Hachettes, hache et merlin	11 - 12
Marteaux de carrossier	11 - 13

Pictogrammes :



Chrome Vanadium



Manche tri-matière
revêtement antidérapant



Emmanchement sécurité
avec coin métal rond



Conforme à la norme DIN



Manche Hickory



Emmanchement sécurité
avec coin métal plat



Emmanchement conique



Manche frêne

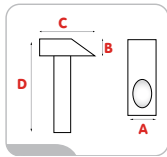


Sécurité avec résine

Marteaux rivoir manche hickory



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

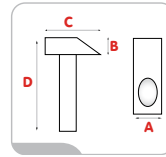


	δ I ² g				Manches et coins de rechange	
	A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm		
142.1030	250	23	25	81,5	260	142.5301
142.1050	400	24	32	92	280	142.5302
142.1080	800	33	40	110	330	142.5303
142.1100	1000	37	42	120	330	142.5303
142.1150	1500	40	50	138	380	142.5304
142.1250	2500	46	60	150	380	142.5304

Marteaux rivoir manche fibre tri-matière



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

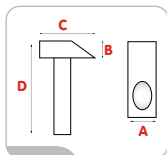
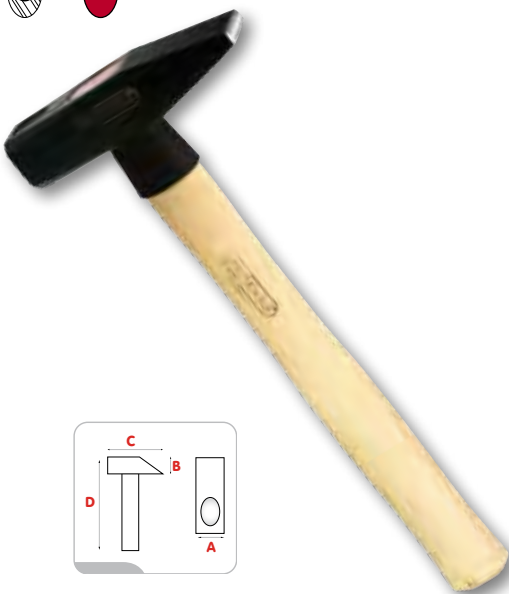


	δ I ² g				Manches et coins de rechange	
	A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm		
142.1031	250	23	25	81,5	290	142.5301
142.1051	400	24	32	92	310	142.5302
142.1081	800	29	40	110	338	142.5303
142.1101	1000	34	42	117	340	142.5303
142.1051	1500	40	50	138	405	142.5304

Marteaux de mécanicien manche hickory



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

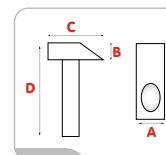


	δ I ² g				Manches et coins de rechange	
	A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm		
142.1310	100	15	15	82	260	142.5305
142.1320	200	19	19	95	280	142.5306
142.1330	300	23	23	105	300	142.5307
142.1350	500	27	27	118	320	142.5308
142.1380	800	33	33	130	358	142.5309
142.1400	1000	36	36	135	360	142.5310

Marteaux de mécanicien manche fibre tri-matière



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

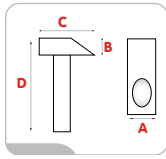


	δ I ² g				Manches et coins de rechange	
	A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm		
142.1331	300	23	23	105	303	142.5307
142.1351	500	27	27	118	325	142.5308
142.1381	800	33	33	130	358	142.5309
142.1401	1000	36	36	135	361	142.5310

Marteau d'électricien manche hickory



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

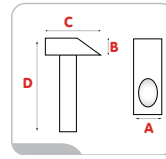


g	A	B	C	D	Manches et coins de rechange	
mm	mm	mm	mm	mm		
142.4020	200	16,5	18	128	283	142.5314

Marteau d'électricien manche fibre tri-matière



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

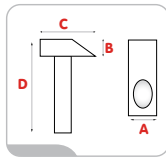
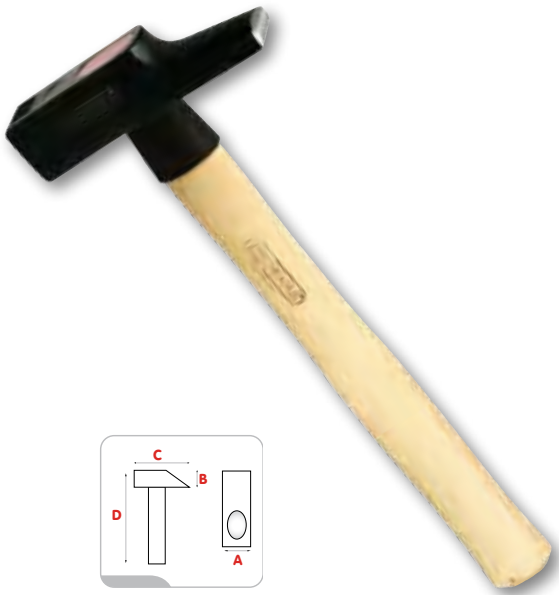


g	A	B	C	D	
mm	mm	mm	mm	mm	
142.4030	200	18	18	126	285

Marteaux de menuisier manche hickory



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

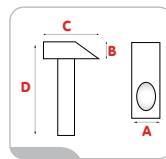


g	A	B	C	D	Manches et coins de rechange	
mm	mm	mm	mm	mm		
142.2020	200	18	20	92	270	142.5311
142.2032	250	22	25	107	290	142.5312
142.2045	500	27	30	121	310	142.5313

Marteaux de menuisier manche fibre tri-matière

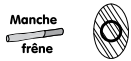


Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

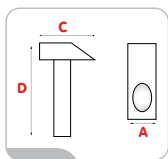


g	A	B	C	D	
mm	mm	mm	mm	mm	
142.2021	200	18	20	92	285
142.2033	250	22	25	107	290
142.2046	500	27	30	121	328

Marteau à piquer les soudures manche frêne



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

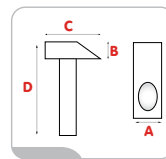


ΔT ₀	A	C	D	Manche de rechange	Coins type rond
	mm	mm	mm		
140.2170	300	20	165	390	140.5304

Marteau à garnir manche frêne



Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis

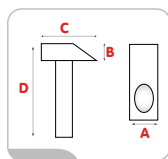


ΔT ₀	A	B	C	D	Manche de rechange	Coins type rond
	mm	mm	mm	mm		
140.4003	400	30	30	118	310	140.5304

Marteau de coffreur manche frêne



Polissage latéral, panne et pointe aiguës, coins arrondis

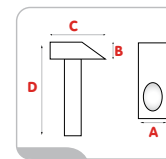


ΔT ₀	A	B	C	D	Manche de rechange
	mm	mm	mm	mm	
142.2008	700	30	28	172	370

Marteau de coffreur manche tri-matière



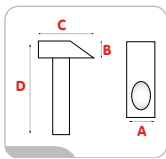
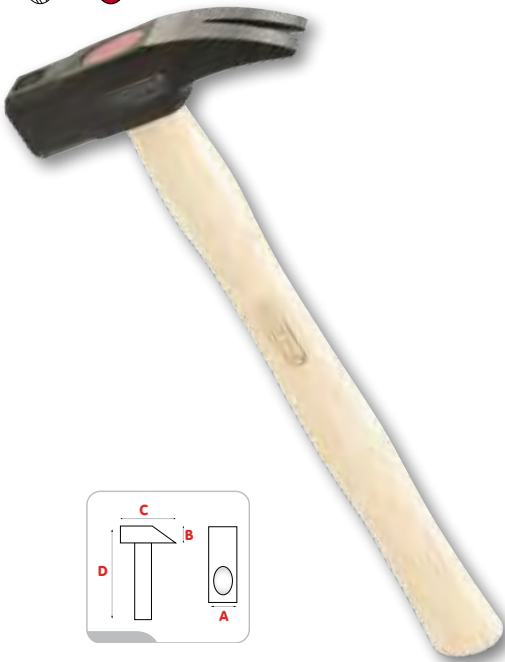
Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis



ΔT ₀	A	B	C	D	Manche de rechange
	mm	mm	mm	mm	
142.2010	700	23	28	172	370

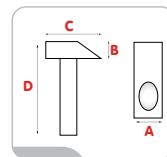
Marteaux bourgeois manche frêne

Polissage latéral, extrémités polies et angles arrondis



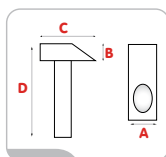
ΔI ⁰ °	A	B	C	D	Manche de	Coins
	mm	mm	mm	mm	rechange	type rond
140.3030	300	22	25	105	140.5303	140.5404
140.3040	400	24	27	115	140.5304	140.5404

Marteau de coffreur manche acier et gainé



ΔI ⁰ °	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
140.2005	600	23	28	144

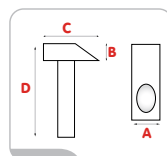
Marteau de charpentier manche acier et gainé



ΔI ⁰ °	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
140.2001	600	26	29	168

Marteau de charpentier manche acier et gainé

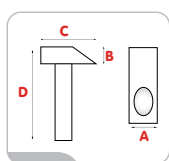
Tête magnétique pour support de clous



ΔI ⁰ °	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
140.2002	600	26	29	168

Marteau d'emballeur manche acier et gainé

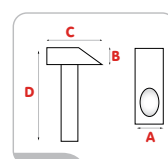
Forme américaine
Tête polie



140.2006	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
600	30	30	133	320

Martelette marseillaise manche acier et gainé

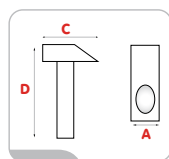
Panne large



140.2003	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
600	27	27	203	270

Hachette de plâtrier manche acier et gainé

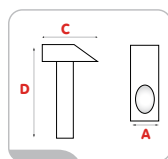
11



140.2004	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
600	22	28	180	310

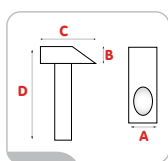
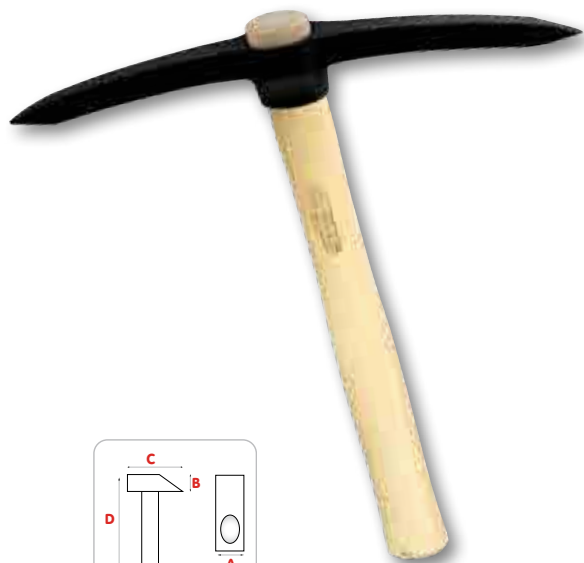
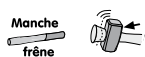
Hachette tri-matière

Manche
TC



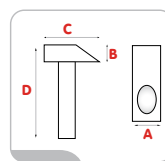
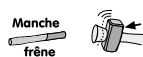
142.2012	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
600	22	28	180	310

Martelette 2 pics manche frêne



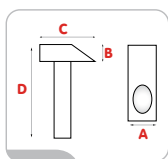
Δ I 0	C	D	Manche de rechange	
	mm	mm		
140.2017	750	350	370	140.5336

Martelette pic et panne



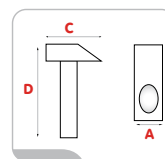
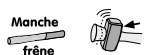
Δ I 0	C	D	Manche de rechange	
	mm	mm		
140.2019	750	350	370	140.5336

Martelette à pic manche frêne



Δ I 0	A	B	C	D	Manche de rechange	
	mm	mm	mm	mm		
140.2015	750	24	26	250	370	140.5336

Décintroir manche frêne

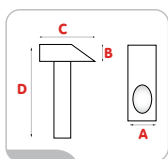


Δ I 0	A	B	C	D	Manche de rechange	
	mm	mm	mm	mm		
140.2016	700	28	28	320	370	140.5336

Massettes de maçon manche frêne

DIN 6475

Manche frêne

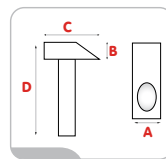
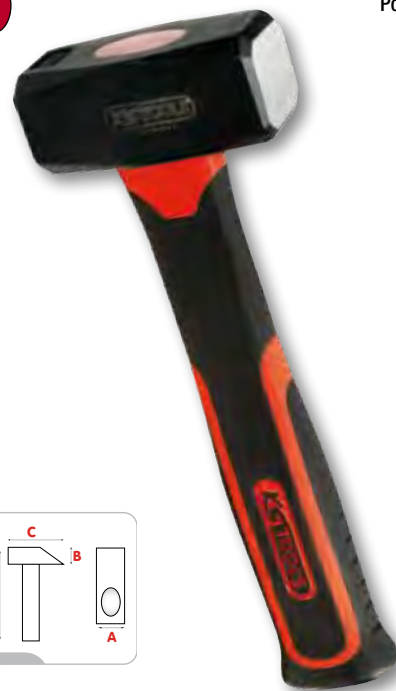


Angles abattus
Polissage latéral

Massettes de maçon manche fibre tri-matière

DIN 6475

Manche TC



Angles abattus
Polissage latéral
Manche collé

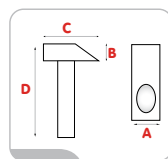
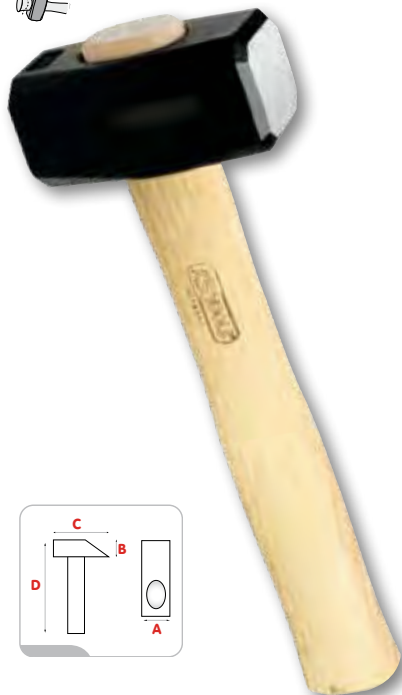
∅	A	B	C	D	Manches et coins de rechange	
mm	mm	mm	mm	mm		
1000	40	40	95	260	142.5316	
142.5125	1250	43	43	100	260	142.5317
142.5150	1500	45	45	110	280	142.5318

∅	A	B	C	D	
mm	mm	mm	mm	mm	
1000	40	40	95	260	
142.5126	1250	43	43	100	280
142.5151	1500	45	45	110	280

Massettes de maçon manche frêne

DIN 6475

Manche frêne

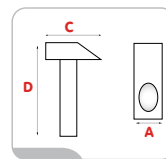


Angles abattus
Polissage latéral

Massettes de maçon manche fibre tri-matière

DIN 6475

Manche TC




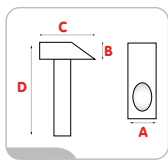
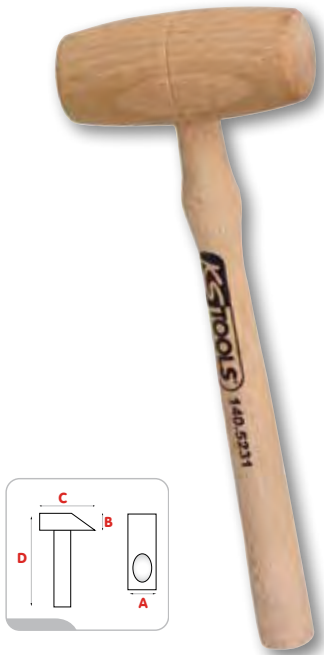
Angles abattus
Polissage latéral
Manche conique

∅	A	B	C	D	Manche de rechange	
mm	mm	mm	mm	mm		
142.5102	1000	42	42	95	260	140.5320
142.5127	1250	44	44	100	260	140.5321
142.5152	1500	45	45	110	280	140.5322
142.5162	2000	48	48	120	300	140.5323

∅	A	B	C	D	Manche de rechange	
mm	mm	mm	mm	mm		
142.5103	1000	42	42	95	280	142.5319
142.5128	1250	44	44	100	280	142.5319
142.5153	1500	45	45	110	280	142.5319

Maillets bois manche bois

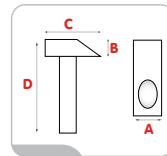
DIN 7462  Manche frêne



	ΔI ⁰ 0	A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
140.5231	100	40	40	90	240
140.5232	300	60	60	125	300
140.5233	500	80	80	145	360



Maillets caoutchouc manche bois

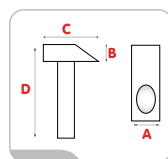
DIN 5128   Manche frêne



	ΔI ⁰ 0	A	B	C	D	Manche de rechange	Coins type rond
		mm	mm	mm	mm		
140.5221	300	52	52	85	310	140.5304	140.5404
140.5222	500	60	60	100	330	140.5305	140.5405
140.5223	700	73	73	120	350	140.5306	140.5405


Maillets à embouts plastiques manche frêne

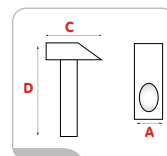
  Manche frêne



	ΔI ⁰ 0	A	B	C	D	Manche de rechange	Coins type rond
		mm	mm	mm	mm		
140.5201	200	28	28	82	260	140.5301	140.5401
140.5202	340	35	35	95	300	140.5304	140.5404

Maillets à embouts nylon manche frêne

  Manche frêne

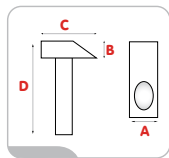


	ΔI ⁰ 0	A	B	C	D	Manche de rechange
		mm	mm	mm	mm	
140.5211	200	28	28	82	260	140.5301
140.5212	340	35	35	95	260	140.5304

11

Maillets à embouts plastiques anti rebonds manche acier gainé

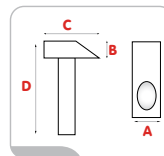
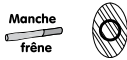
Supprime les rebonds grâce à l'inertie des billes d'acier dans la tête
Permet de taper sur des pièces de dureté très élevée sans risque d'éclat



Δ I 0	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
140.5270	360	25	-	270
140.5271	480	30	-	290
140.5272	590	35	-	295
140.5273	850	40	-	300
140.5274	990	45	-	305
140.5275	1110	50	-	310
140.5276	1290	55	-	325
140.5277	1670	60	-	335

Massettes cuivre manche frêne

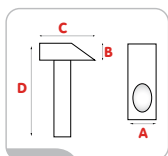
Angles abattus



Δ I 0	A	B	C	D	Manche de rechange	Coins type rond
	mm	mm	mm	mm		
140.5241	1000	40	40	95	140.5325	140.5406
140.5242	1250	43	43	100	140.5326	140.5406

Massettes sans rebond monobloc en polyuréthane

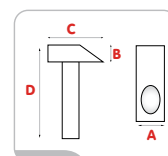
Supprime les rebonds grâce à l'inertie des billes d'acier dans la tête
Permet de taper sur des pièces de dureté très élevée sans risque d'éclat



Δ I 0	A	B	D
	mm	mm	mm
140.5252	350	-	275
140.5254	690	-	311
140.5255	940	-	340
140.5256	1170	-	346
140.5257	1400	-	355
140.5258	1540	-	380

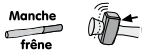
Massettes sans rebond manche fibre tri-matière

Supprime les rebonds grâce à l'inertie des billes d'acier dans la tête
Permet de taper sur des pièces de dureté très élevée sans risque d'éclat

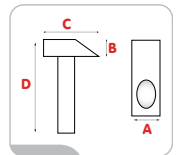


Δ I 0	A	B	D
	mm	mm	mm
140.5259	4500	-	890
140.5260	5090	-	930

Masses couple manche frêne



Angles abattus
Polissage latéral

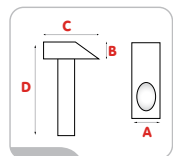


	g	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Manche de rechange
142.6300	3000	54	54	138	900	140.5330
142.6400	4000	64	64	148	900	140.5330
142.6500	5000	68	68	158	900	140.5330

Masses couple manche tri-matière



Angles abattus
Polissage latéral

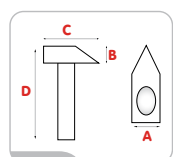


	g	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Manche de rechange
142.6301	3000	54	54	138	900	142.5322
142.6401	4000	64	64	148	900	142.5322
142.6501	5000	68	68	158	900	142.5322

Masse à trancher



Angles abattus
Polissage latéral



	g	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Manche de rechange
140.6510	4000	55	65	148	900	140.5330

Hachettes canadiennes manche Hickory



Tête aiguisée et laquée



Réf. manche	mm	g
140.2062	350	600
140.2063	380	800

Hache à fendre manche Hickory



Tête aiguisée et laquée



Réf. manche	mm	g
140.2066	700	1250

Merlin manche frêne



Réf. manche	mm	g
140.2070	890	3000

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2130



Marteau débosseleur rond et angulaire 325 105 30 26 x 26

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2138



Marteau postillon standard panne plate 325 100 30 28 x 28

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2132



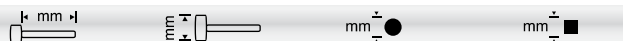
Marteau à rétreindre panne plate quadrillée brute 325 100 40 38 x 38

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2139



Marteau à rétreindre panne plate quadrillée fin 325 100 40 38 x 38

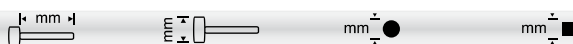
11

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2135



Marteau à rétreindre petite tête concave

325

100

30

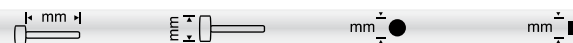
27 x 27

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2134



Marteau à rétreindre tête concave

325

100

40

38 x 38

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2133



Marteau à rétreindre standard

325

100

40

39 x 39

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2136



Marteau débosseleur panne droite et tête ronde plate 325 140 40 19

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2137



Marteau débosseleur panne pointue et tête ronde plate 325 140 40 19

Marteau de carrossier

C45 HRC 50±3 Manche Hickory



140.2131



Marteau débosseleur panne coudée et tête ronde plate 325 140 40 19

11



OUTILS DE FRAPPE

Chasses goupilles	11 - 17
Chasses axes et clous	11 - 18
Pointeaux brunis	11 - 20
Pointeaux, poinçons	11 - 21
Outils de chiffres et lettres	11 - 22
Burins de mécanicien	11 - 23
Bédanes	11 - 25
Jets	11 - 26
Découpe-joints	11 - 27

Pictogrammes :



Chrome Vanadium



Surface polie



Coffret métallique



Conforme à la norme DIN

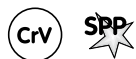


Lame traversante



Coffret composite

Jeu de chasses goupilles chromés mats



Acier au chrome vanadium, corps octogonal
Socle composite
6 pièces

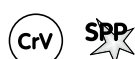


156.0100



6 x Chasses goupilles : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Chasses goupilles chromés mats



Acier au chrome vanadium, corps octogonal



156.0102	130	2
156.0103	145	3
156.0104	180	4
156.0105	180	5
156.0106	205	6
156.0108	225	8
156.0110	225	10

Jeu de chasses goupilles chromés polis



Acier au chrome vanadium, corps octogonal
Socle composite
6 pièces



156.0150



6 x Chasses goupilles : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8

Présentoir en métal de chasses goupilles et chasses axes



18 pièces



156.0180



6 x Chasses axes : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 x Chasses goupilles : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 x Chasses goupilles extra long : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 x Présentoir métallique

Chasses goupilles cylindriques

Finition chromée
Octogonale



156.0111	2,0	115	8,0
156.0112	3,0	125	8,0
156.0113	4,0	150	9,5
156.0114	5,0	165	9,5
156.0115	6,0	180	12,7
156.0116	8,0	180	12,7

Chasses goupilles cylindriques extra long

Finition chromée
Octogonale

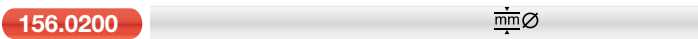


156.0121	3,0	200	9,5
156.0122	4,0	200	9,5
156.0123	5,0	200	9,5
156.0124	6,0	200	9,5
156.0125	8,0	200	12,7
156.0126	10,0	200	12,7

Jeu de chasses goupilles brunis

CrV

Acier au chrome vanadium, corps octogonal
Socle composite
6 pièces

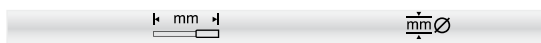


6 x Chasses goupilles : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Chasses goupilles brunis

CrV

Acier au chrome vanadium, corps octogonal



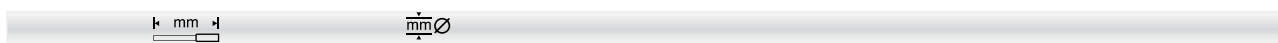
156.0202	130	2
156.0203	145	3
156.0204	180	4
156.0205	180	5
156.0206	205	6
156.0208	225	8
156.0210	225	10



Chasses axes brunis

CrV

Acier au chrome vanadium, corps octogonal



156.0310	300	10
156.0312	300	12
156.0314	300	14

Jeu de chasses goupilles

CrV

Poignée amortissante gainée confort
Acier au chrome vanadium, bruni
Présentoir mural
5 pièces



156.0000

mm Ø

5 x Chasses goupilles

3 - 4 - 5 - 6 - 8

Chasses goupilles

CrV

Poignée amortissante gainée confort
Acier au chrome vanadium, bruni



mm

mm Ø

156.0002

130

2

156.0003

145

3

156.0004

180

4

156.0005

180

5

156.0006

205

6

156.0008

225

8

156.0010

225

10

Jeu de chasses axes

CrV

Poignée amortissante gainée confort
Acier au chrome vanadium, bruni
Présentoir mural
5 pièces



156.0020

mm Ø

6 x Chasses axes

6 - 8 - 10 - 12 - 14

Chasses axes

CrV

Poignée amortissante gainée confort
Acier au chrome vanadium, bruni



mm

mm Ø

156.0026

270

6

156.0028

300

8

156.0030

300

10

156.0032

300

12

156.0034

300

14

Jeu d'outils de frappe

CrV DIN SPP

Acier au chrome vanadium, corps octogonal
Finition polie chromée
5 pièces



156.0160	$\frac{mm}{\varnothing}$
1 x Chasse goupille	4
1 x Bédane	5
1 x Burin de carrossier	12
1 x Chasse clou	3
1 x Pointeau	4

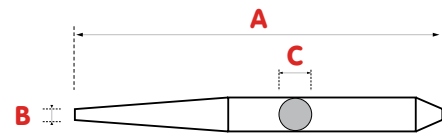
Chasses clous chromés

CrV SPP

Acier au chrome vanadium, corps octogonal



	$\frac{mm}{ }$	$\frac{mm}{\varnothing}$	$\frac{mm}{\varnothing}$
	A	B	C
156.0130	2,0	120	9,5
156.0131	3,0	120	9,5
156.0132	4,0	120	9,5
156.0133	5,0	120	9,5
156.0134	6,0	120	9,5



Pointeau - Bédane - Burin

CrV

Finition polie chromée
Corps octogonal



	$\frac{mm}{\varnothing}$
156.0175	Pointeau A
156.0161	Bédane 5 mm B
156.0162	Burin 12 mm C

Pointeaux brunis

CrV

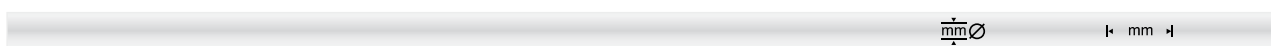
Acier au chrome vanadium, corps rond moleté



	$\frac{mm}{\varnothing}$
156.0404	4
156.0406	6
156.0408	8
156.0410	10

Pointeau automatique

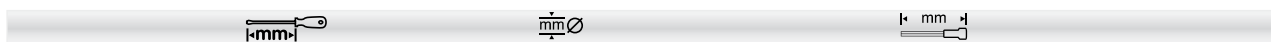
CrV



320.0001	Double pointeau automatique	7	320
320.0002	Pointeau automatique double fonction : pointeau et chasse-clous	7	320

Poinçon avec lame traversante - manche en bois

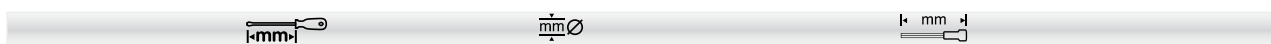
CrV



300.1081	100	6	190
----------	-----	---	-----

Pointe carrée avec lame traversante - manche en bois

CrV



300.1082	100	6	190
----------	-----	---	-----

Pointeau automatique

CrV



Acier au chrome vanadium
Finition polie chromée

Jeu de chiffres 1 à 9

CrV



Carré de 5 mm
Boîte plastique
10 pièces

156.0467

Jeu de lettres A à Z

CrV



Carré de 5 mm
Boîte plastique
27 pièces

156.0468

156.0466



| mm |



25

160

250

Composition d'outils de chiffres et de lettres à frapper avec pointeau automatique

CrV



40 pièces



156.0465

Système permettant grâce au pointeau automatique de réaliser un marquage précis avec les lettres et chiffres sur le bois, l'aluminium, le cuir, etc.

1 x Pointeau automatique avec adaptateur pour lettres et chiffres. Frappe à 85 Kg

1 x Jeu de chiffres en boîte plastique, 10 pièces

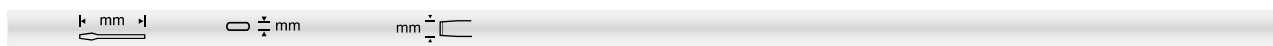
1 x Jeu de lettres en boîte plastique, 27 pièces

1 x Adaptateur 5 mm pour lettres et chiffres

1 x Clé 6 pans mâle

Burins de mécanicien méplat

Acier au carbone-manganèse silicium
Peinture Epoxy rouge



156.0585	150	11	17
156.0586	200	13	23
156.0587	250	13	23
156.0588	300	13	33

Burin de mécanicien octogonal

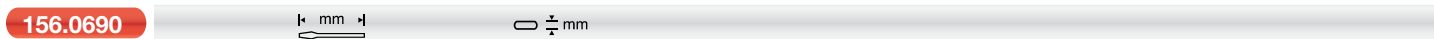
Acier au chrome vanadium
Finition polie chromée



156.0162	130	12
----------	-----	----

Jeu de burins nervurés

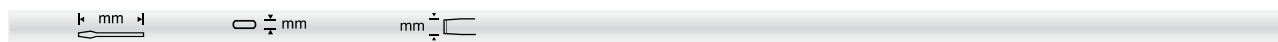
Ensemble plat de burin
Acier chrome molybdène
Pour le travail sur le métal
Axe plat
4 pièces



4 x burins nervurés :	100	14,5
	150	20,5
	200	23,0
	250	28,5

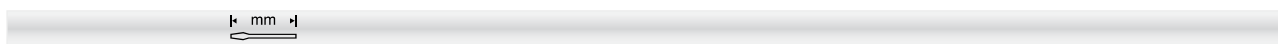
Burin de carrossier extra-plat

Acier au carbone-manganèse silicium
Peinture Epoxy rouge



156.0589	250	7	26
----------	-----	---	----

Burin de carrossier extra-plat avec poignée de sécurité



140.2161	230
----------	-----

Burins de carrossier



140.2162	300	Zone de coupe : 2,5 mm
140.2165	300	Zone de coupe : 2,5 mm avec poignée de sécurité

Burin à poignée confort

CrV

Poignée amortissante gainée confort
Acier au chrome vanadium



156.0320	165	10
----------	-----	----

Bédane

CrV

Acier au chrome vanadium



156.0325	160	7,0
156.0326	200	8,0
156.0327	250	9,0

Bédane octogonale

CrV



Acier au chrome vanadium
Finition polie chromée



156.0161	130	5
----------	-----	---

11

Composition de jets, laiton, aluminium, polyamide



10 pièces



156.0440

Permet de positionner ou de chasser les pièces sans les marquer grâce aux différents embouts

1 x Poignée amortissante gainée confort à porte-embouts fileté 3 x Embouts laiton Ø 10 – 12 – 14 mm
 3 x Embouts aluminium Ø 10 – 12 – 14 mm 3 x Embouts polyamide Ø 10 – 12 – 14 mm

Composition de jets sans rebond Ø 25 mm, laiton, aluminium, polyamide



7 pièces



156.0425

Permet de positionner ou de chasser les pièces sans les marquer grâce aux différents embouts

Jet en acier avec système anti-rebond utilisable à la main

1 x Jet Ø 25 mm 2 x Embouts laiton Ø 25 mm
 2 x Embouts aluminium Ø 25 mm 2 x Embouts polyamide Ø 25 mm

Embouts de rechange

Livrés par paire



mm Ø

Polyamide :

156.0441	10
156.0442	12
156.0443	14
156.0447	25



mm Ø

Aluminium :

156.0449	10
156.0450	12
156.0451	14
156.0455	25



mm Ø

Laiton :

156.0457	10
156.0458	12
156.0459	14
156.0463	25

Composition de découpe-joints jumelables



16 pièces



129.0100

Système permettant la découpe nette et précise de joints et de rondelles dans le plastique, le plomb, le caoutchouc, le cuir, le carton...

1 x porte outil

5 x découpes joints filetage externe :

Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mm

5 x découpes joints filetage interne :

Ø 21 mm : Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

5 x découpes joints filetage interne :

Ø 31 mm : Ø 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

Matrice Jumelable :	Intérieur	Extérieur
	3 - 10 mm	12 - 30 mm
	12 - 20 mm	22 - 30 mm

Découpe-joints en acier trempé

CrV

Pour le plastique, plomb, caoutchouc, cuir, carton, feutre et papier



A viser



Diamètre de fixation 21 mm



Diamètre de fixation 31 mm

129.0103	3	129.0112	12	129.0122	22
129.0104	4	129.0114	14	129.0124	24
129.0106	6	129.0116	16	129.0126	26
129.0108	8	129.0118	18	129.0128	28
129.0110	10	129.0120	20	129.0130	30

K8

> Manches tri-matière pour plus d'ergonomie !



KSTOOLS

la performance clé en main

L'EXCELLENCE
QUALITÉ

