



LOUPES	PE - 2
TOURNEVIS	PE - 3
MANDRINS / MARTEAUX	PE - 4
BOCFILS / FILIÈRES	PE - 5
OUTILS AUX AIGUILLES / OUTILS AUX BARRETTES	PE - 6
POTENCES AUX VERRES	PE - 7
OUTILS AUX BOÎTES / PORTE-BOÎTES	PE - 8
ÉTAUX / PORTE-MOUVEMENTS	PE - 10
PINCES	PE - 11
BRUCELLES	PE - 12
CONDITIONNEMENT / NETTOYAGE	PE - 13
TRIBOULETS ET BAGUIERS	PE - 14
ARTICLES DIVERS	PE - 15





PERF	Grossissement	Ø lentille	Kg
111-1	10.0x	21 mm	0.012
111-1.5	6.5x	21 mm	0.012
111-2	5.0x	21 mm	0.012
111-2.5	4.0x	21 mm	0.012
111-3	3.5x	21 mm	0.012
111-3.5	3.0x	21 mm	0.012
111-4	2.5x	21 mm	0.012

Loupe en plastique avec bague vissée en aluminium.



PERF	Grossissement	Ø lentille	Kg
121-1	10.0x	20 mm	0.013
121-1.5	6.5x	20 mm	0.013
121-2	5.0x	20 mm	0.013
121-2.5	4.0x	20 mm	0.013
121-3	3.5x	20 mm	0.013
121-3.5	3.0x	20 mm	0.013
121-4	2.5x	20 mm	0.013

Loupe simple en plastique.



PERF	Grossissement	Ø lentille	Kg
115-1	10.0x	23 mm	0.015
115-1.5	6.5x	23 mm	0.015
115-2	5.0x	23 mm	0.015
115-2.5	4.0x	23 mm	0.015
115-3	3.5x	23 mm	0.015
115-3.5	3.0x	23 mm	0.015
115-4	2.5x	23 mm	0.015

Loupe simple en plastique avec serre-tête riveté.



PERF	Grossissement	Ø lentille	Kg
131-1	10.0x	23 mm	0.016
131-1.5	6.5x	23 mm	0.016
131-2	5.0x	23 mm	0.016
131-2.5	4.0x	23 mm	0.016
131-3	3.5x	23 mm	0.016
131-3.5	3.0x	23 mm	0.016
131-4	2.5x	23 mm	0.016

Loupe en plastique à pincette pour tous types de lunettes.



PERF	Grossissement	Ø lentilles	Kg
132	10x	16 mm	0.050

Loupe triplet, chromée.



PERF	Grossissement	Ø lentille	Kg
116-1	10.0x	24 mm	0.013
116-1.5	6.5x	24 mm	0.013
116-2	5.0x	24 mm	0.013
116-2.5	4.0x	24 mm	0.013
116-3	3.5x	24 mm	0.013
116-3.5	3.0x	24 mm	0.013
116-4	2.5x	24 mm	0.013

Loupe simple en aluminium.



PERF	Grossissement	Ø lentilles	Kg
133	10x	16 mm	0.047

Loupe triplet hexagonale, chromée.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Kg
020	0.50...2.50 mm	0.200

Assortiment de 9 tournevis sur socle.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Dim. emballage	Kg
328	0.60...3.00 mm	155 x 122 x 30 mm	0.310

Assortiment de 9 tournevis.
Livré dans 1 coffret en bois.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Kg
034	0.60...2.50 mm	0.250

Assortiment de 8 tournevis sur socle tournant.
Composé de 7 tournevis plats et 1 tournevis cruciforme Ø 2.50 mm.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Dim. emballage	Kg
329	1.00...2.00 mm	115 x 72 x 28 mm	0.140

Assortiment de 6 tournevis.
Livré dans 1 coffret en bois.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Kg
595	0.60...3.00 mm	0.450

Assortiment de 9 tournevis sur socle tournant.



PERF	Dimensions	Kg
332	55 x Ø 16 mm	0.031

Outil à aiguiser les mèches de tournevis, s'utilise avec 1 pierre à aiguiser plate.
Livré sans tournevis.



ASSORTIMENT

PERF	Ø mèches	Dim. emballage	Kg
322	0.80...2.00 mm	85 x 100 mm	0.065

Assortiment de 7 tournevis.
Livré dans 1 pochette en plastique.



PERF	Longueur	Kg
318	90 mm	0.035

Tournevis avec mandrin de serrage et 4 mèches (2 plats, 1 cruciforme et 1 pour ôter les barrettes).

Mandrins.



ASSORTIMENT

PERF	Dimensions	Kg
045	65 x 110 mm	0.149

Assortiment de 4 mandrins oxydés noirs.
Livré dans 1 pochette en plastique.



PERF	Longueur	Kg
330	105 mm	0.035

Mandrin double nickelé avec têtes rondes et 2 pinces de serrage.



PERF	Longueur	Kg
015	105 mm	0.023

Mandrin à serrage rapide.



PERF	Longueur	Kg
022	95 mm	0.011

Mandrin fin en laiton avec tête ronde et 1 pince de serrage.



PERF	Longueur	Ø serrage	Kg
046	115 mm	1.30...3.10 mm	0.036

Mandrin double nickelé avec têtes hexagonales et 2 pinces de serrage.



PERF	Longueur	Kg
390	85 mm	0.030

Mandrin pour couronnes de Ø 4 à 5.50 mm.



PERF	Longueur	Ø serrage	Kg
028	90 mm	0...1 mm	0.025

Drille en laiton avec ressort de rappel.

Marteaux.



PERF	Longueur tête	Longueur totale	Kg
007	54 mm	153 mm	0.040

Marteau d'horloger, muni d'un manche en bois, d'une tête de forme plate et ronde d'un côté et en "V" pour riveter de l'autre.



PERF	Longueur tête	Longueur totale	Kg
023	65 mm	240 mm	0.095

Marteau d'horloger, muni d'un manche en bois et de 2 têtes de forme plate en laiton d'un côté et en Nylon® de l'autre.

Bocfils.



PERF	Dimensions	Profondeur	Kg
313	220 x 120 mm	80 mm	0.190

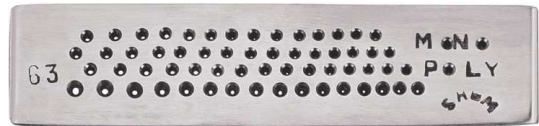
Bocfil avec manche en bois, vis et plaques de fixation pour tenir les lames de scie. Muni d'une vis à ailettes pour régler la tension des lames de scie.



PERF	Dimensions	Profondeur	Kg
314	200 x 90 mm	70 mm	0.205

Bocfil avec manche en bois, vis et plaques de fixation pour tenir les lames de scie.

Filières.



PERF	Dimensions	Kg
031	113 x 26 x 3 mm	0.145

Filière à étirer en acier avec 63 trous.



PERF	Dimensions	Kg
032	166 x 35 x 3 mm	0.150

Filière à étirer en acier avec 71 trous.



ASSORTIMENT

PERF	Dimensions	Ø trous	Kg
035	45 x 17 mm	0.60...1.00 mm	0.140

Assortiment d'une filière et 5 tarauds.

Outils aux aiguilles.



PERF	Dimensions	Kg
229	105 x 25 mm	0.040

Outil à ressort pour enlever les aiguilles.

Outils aux barrettes.



PERF	Longueur	Kg
458	135 mm	0.025

Outil en plastique noir pour poser/enlever les barrettes.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
10.304-A	Pointe Ø 0.80 mm	0.001
10.304-B	Fourchette largeur 3.00 mm	0.001
10.304-C	Fourchette largeur 1.20 mm	0.001



PERF	Longueur	Kg
230	100 mm	0.020

Outil pour enlever les aiguilles.



PERF	Longueur	Kg
459	145 mm	0.025

Outil chromé pour poser/enlever les barrettes.

Pièces de rechange :

PERF	Élément	Kg
459A	Pointe, Ø 0.80 mm / Fourchette, largeur 1.20 mm	0.005
459B	Fourchette, largeur 4.00 mm	0.005



PERF	Largeur spatules	Longueur	Kg
231	3 mm	110 mm	0.015

Paire de leviers aux aiguilles.



PERF	Dimensions	Kg
176	200 x 73 x 155 mm	2.840

Potence pour poser les verres avec 24 tasseaux en Nylon®.

Pièce de rechange :

PERF	Élément	Kg
176-A	Assortiment de 24 tasseaux	0.267



PERF	Dimensions	Kg
169	76 x 40 mm	0.210

Outil pour poser/enlever les verres avec bague de tension.



PERF	Dimensions	Kg
167	185 x 50 x 118 mm	1.170

Potence pour poser les verres avec 12 tasseaux en Nylon®.



PERF	Dimensions	Kg
168	180 x 64 x 145 mm	1.840

Potence pour poser les verres avec 28 tasseaux en aluminium.

OUTILS AUX BOÎTES / PORTE-BOÎTES

Outils aux boîtes.



PERF	Couleur	Longueur	Kg
384-01	Jaune	80 mm	0.030
384-02	Bleu	80 mm	0.030
384-03	Rouge	80 mm	0.030
384-04	Orange	80 mm	0.030

Ouvre-boîtes simple avec manche en plastique.



PERF	Longueur	Kg
376	75 mm	0.035

Ouvre-boîtes à levier.



PERF	Longueur	Kg
375	105 mm	0.035

Ouvre-boîtes à lame fixe avec manche plastique.



PERF	Longueur	Kg
379	115 mm	0.025

Ouvre-boîtes à lame fixe avec manche plastique.



PERF	Dimensions	Kg
380	67 x 35 mm	0.080

Ouvre-boîtes à 2 mors, pour montres avec fonds vissés.



← 75 mm →

PERF	Dimensions	Kg
385	90 x 45 x 15 mm	0.120

Ouvre-boîtes avec 2 mors pour boîtes étanches.



← 55 mm →

PERF	Emballage	Dimensions	Kg
381	Boîte en carton	175 x 73 x 12 mm	0.270

Ouvre-boîtes type Jaxa® large.



← 35 mm →

PERF	Emballage	Dimensions	Kg
383	Boîte en carton	180 x 83 x 30 mm	0.185

Ouvre-boîtes type Jaxa®.



← 35 mm →

PERF	Emballage	Dimensions	Kg
383A	Coffret en bois	180 x 83 x 30 mm	0.395

Ouvre-boîtes type Jaxa®.



ASSORTIMENT

PERF	Kg
383J	0.020

Assortiment de 12 mors de rechange pour PERF381, 382, 383 et 383A.

Porte-boîtes.



← 50 mm →

PERF	Dimensions	Kg
178	Ø 80 x 46 mm	0.630

Porte-boites en acier avec 4 plots.



← 30 mm →

PERF	Dimensions	Kg
170	64 x 46 x 38 mm	0.135

Porte-boîtes universel en aluminium avec 4 plots en Nylon®. Peut être fixé sur un étau.

Pièce de rechange :

PERF	Élément	Kg
170-A	Plot en Nylon®	0.002



← 60 mm →

PERF	Dimensions	Kg
177	105 x 75 x 45 mm	0.270

Porte-boites en aluminium noir avec 4 plots rouges en Nylon®. Peut être fixé sur un étau.

Pièce de rechange :

PERF	Élément	Kg
177-A	Plot rouge en Nylon®	0.006

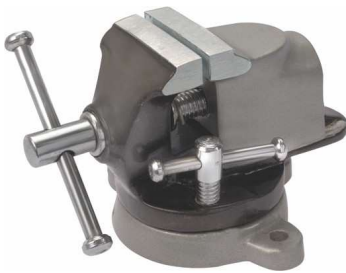


Étaux.



PERF	Largeur mâchoires	Kg
460A	51 mm	1.260

Étau tournant avec serre-joints.



PERF	Largeur mâchoires	Kg
460C	50 mm	1.045

Étau tournant avec base à fixer.



PERF	Longueur	Kg
331	125 mm	0.085

Étau avec manche noir.



PERF	Dimensions	Kg
202	160 x 80 x 50 mm	0.175

Étau de bijoutier en acier avec manche en bois.



PERF	Longueur	Kg
303	149 mm	0.095

Étau de bijoutier en bois avec vis à ailettes.



PERF	Dimensions	Kg
485	Ø 40 x 150 mm	0.120

Étau de bijoutier en bois.

Porte-mouvements.



ASSORTIMENT

PERF	Kg
194	0.045

Assortiment de 12 porte-mouvements en plastique.



PERF	Dimensions	Kg
214	100 x 30 x 17 mm	0.040

Porte-mouvements extensible à ressorts.



PERF	Longueur	Kg
250	135 mm	0.110

Pince pour perforer les bracelets en cuir avec ressorts de rappel. Diamètre du trou : 1.50 mm.



PERF	Longueur	Kg
263	120 mm	0.070

Pince coupante frontale avec ressorts de rappel.



PERF	Longueur	Kg
260	125 mm	0.050

Pince à becs mi-ronds avec ressorts de rappel.



PERF	Longueur	Kg
264	120 mm	0.060

Pince coupante latérale avec ressorts de rappel.



PERF	Longueur	Kg
261	120 mm	0.065

Pince à becs plats avec ressorts de rappel.



PERF	Longueur	Kg
262	120 mm	0.060

Pince à becs ronds avec ressorts de rappel.



PERF	Dimensions	Kg
270	142 x 96 x 125 mm	0.210

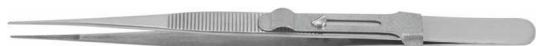
Support en bois pour pinces.

BRUCELLES



PERF	Longueur	Kg
355	163 mm	0.025

Brucelles pour pierres.



PERF	Longueur	Kg
357	165 mm	0.023

Brucelles avec curseur de blocage pour pierres.



PERF	Longueur	Kg
358	165 mm	0.025

Brucelles noires pour pierres.



PERF	Longueur	Kg
359	180 mm	0.030

Brucelles avec pellette pour pierres.



PERF	Longueur	Kg
437-00	120 mm	0.015
437-1	120 mm	0.015
437-2	120 mm	0.015
437-3	120 mm	0.015
437-4	120 mm	0.015
437-5	120 mm	0.015
437-MM	120 mm	0.020
437AA-S	120 mm	0.020

Brucelles en acier antimagnétique.



PERF	Longueur	Kg
441-00	130 mm	0.020
441-3	130 mm	0.020
441-AA	130 mm	0.020
441-MM	130 mm	0.020

Brucelles en laiton.



PERF	Longueur	Kg
364	125 mm	0.005

Brucelles en plastique pour piles.



PERF	Longueur	Kg
360A	165 mm	0.030

Brucelles négatives droites à souder.



PERF	Longueur	Kg
360B	165 mm	0.030

Brucelles négatives courbées à souder.



PERF	Longueur	Kg
366	110 mm	0.025

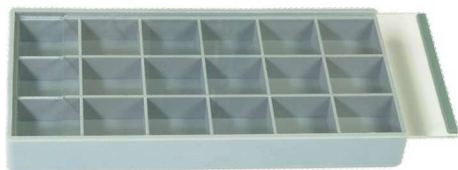
Brucelles pour tester les piles.



PERF	Ø loupe	Longueur	Kg
445	23 mm	93 mm	0.020

Brucelles avec loupe.

Conditionnement.



PERF	Dimensions	Kg
018	193 x 95 x 21 mm	0.175

Boîte de conditionnement en plastique avec couvercle à glissière transparent et 18 cases.



PERF	Dimensions	Kg
027	80 x 11 mm	0.005

Plateau triangulaire en matière synthétique.



PERF	Ø plateau	Kg
106	100 mm	0.070

Kit de protection composé d'une cloche antipoussière et d'un plateau avec 6 cases pour ranger les fournitures.



PERF	Dimensions	Kg
317	113 x 66 mm	0.200

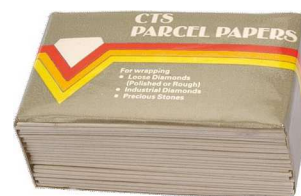
Plateau pour enfiler les perles.



PERF	Dimensions	Kg
490	198 x 135 x 22 mm	0.253

Boîte de conditionnement avec 24 calottes rondes en aluminium.

Nettoyage.



PERF	Dimensions	Kg
012	72 x 41 x 29 mm	0.060

Papier blanc pour diamants et pierres précieuses. Livré dans un paquet de 25 feuilles.



PERF	Longueur	Kg
026	110 mm	0.005

Petit pinceau avec manche en plastique.



PERF	Longueur	Kg
810	120 mm	0.010

Gratte-brosse en forme de crayon.

Pièce de rechange :

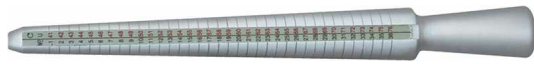
PERF	Élément	Kg
810-A	Recharge	0.002



PERF	Longueur	Kg
266	118 mm	0.085

Soufflet à poussière en caoutchouc.

TRIBOULETS ET BAGUIERS



PERF	Longueur	Kg
162	250 mm	0.200

Triboulet en aluminium avec 4 graduations.

- Numérotation française : de 1 à 36.
- Circonférence en mm : de 41 à 76.
- Numérotation américaine : de 1 à 15.4
- Diamètre en mm : de 13 à 24.2.



PERF	Kg
162A	0.080

Baguier en aluminium avec 4 graduations (36 bagues).

- Numérotation française : de 1 à 36.
- Circonférence en mm : de 41 à 76.
- Numérotation américaine : de 1 à 15.
- Diamètre en mm : de 13 à 24.2.



PERF	Dimensions	Kg
161	302 x 144 x 40 mm	0.835

Triboulet et bagues avec 4 graduations (triboulet) et 2 graduations (bagues).

Livrés dans 1 coffret en bois.

- Numérotation française : de 1 à 36 (triboulet et bagues).
- Circonférence en mm : de 41 à 76 (triboulet et bagues).
- Numérotation américaine : de 1 à 15 (triboulet seulement).
- Diamètre en mm : de 13 à 24.2 (triboulet seulement).



PERF	Kg
163A	0.020

Baguier plastique avec 1 graduation (29 bagues).

- Numérotation américaine : de 1 à 15.



PERF	Dimensions	Kg
021	Ø 28 x 97 mm	0.055

Flacon pour acides.



PERF	Dimensions	Kg
080	75 x 54 x 12 mm	0.015

Pellette à diamants avec manche.



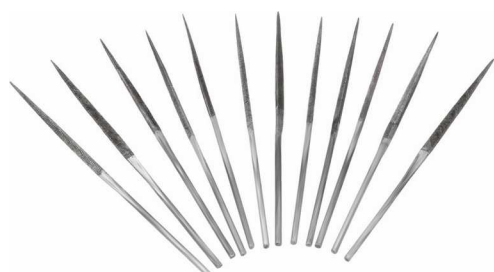
PERF	Dimensions	Kg
024	Ø 65 x 68 mm	0.290

Bocal pour laver les pierres avec 1 panier à l'intérieur.



PERF	Dimensions	Kg
095	Ø 16 x 16 mm	0.006
096	Ø 23 x 19 mm	0.017

Panier de nettoyage pour petites pièces.



ASSORTIMENT

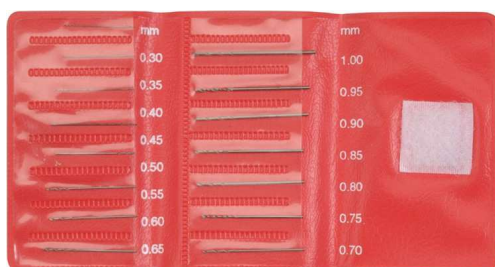
PERF	Longueur	Kg
025	140 mm	0.120

Assortiment de 12 limes.
Livré dans 1 étui en plastique.



PERF	Dimensions	Kg
193	70 x 50 x 40 mm	0.210

Huilier avec 3 godets et couvercle rabattable.



ASSORTIMENT

PERF	Ø forets	Dim. emballage	Kg
030	0.30...1.00 mm	75 x 50 mm	0.005

Assortiment de 15 forets.
Livré dans 1 pochette en plastique.



PERF	Dimensions	Kg
195	Ø 53 x 18.5 mm	0.030

Huilier en plastique avec 1 couvercle et 3 creusures.



PERF	Dimensions	Kg
196	Ø 68 x 29 mm	0.035

Graisse silicone avec applicateur pour joints.



PERF	Dimensions	Kg
008P	190 x 20 mm	0.050

Brosse à main avec manche acrylique, soie noire 4 rangs.



PERF	Longueur	Kg
370	130 mm	0.020

Scalpel livré sans lame.

Pièce de rechange :

PERF	Élément	Kg
370-A	Lame	0.005



PERF	Longueur	Kg
372	130 mm	0.105

Pointeau automatique en acier.



PERF	Dimensions	Kg
690	185 x 50 x 47 mm	0.110

Lampe à esprit-de-vin avec 1 mèche.

Pièce de rechange :

PERF	Élément	Kg
MSA29.651-A	Mèche, longueur 200 mm	0.009