



Catalogue 2021

Sommaire (index alphabétique page 120)

Table of contents (alphabetical index page 121)

Pinces
Pliers

pages 2-20

Outils
Tools

pages 21-42

Appareils
Machines

pages 43/45/47-49/52-59/61-62

Fournitures
Supplies

pages 44/46/50-51/60/63-73

Composants
Frame parts

pages 74-97

Examens de vue
Sight testing

pages 98-102

Divers
Miscellaneous

pages 103-119

Description des gammes de pinces

Plier range description

B = Collection Best *Best Range*

Poignées larges aplaties 15 x 5 avec crans fraisés finition poli satiné. Mors (s'il y a lieu) en matière plastique blanche, noire ou bleue

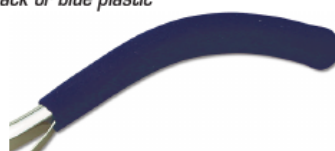
Wide flattened handles 15 x 5 with milled notches, glazed finishing. Jaws (if any) in white, black or blue plastic



C = Collection Confort *Comfort Range*

Poignées équipées de gaines-mousse confortables et anti-glisse. Teinte bleu foncé. Double ressort de rappel. Mors (s'il y a lieu) en matière plastique blanche, noire ou bleue

Handles equipped with comfortable and anti-slip foam rubber sleeves. Colour : dark blue. Double return spring. Jaws (if any) in white, black or blue plastic



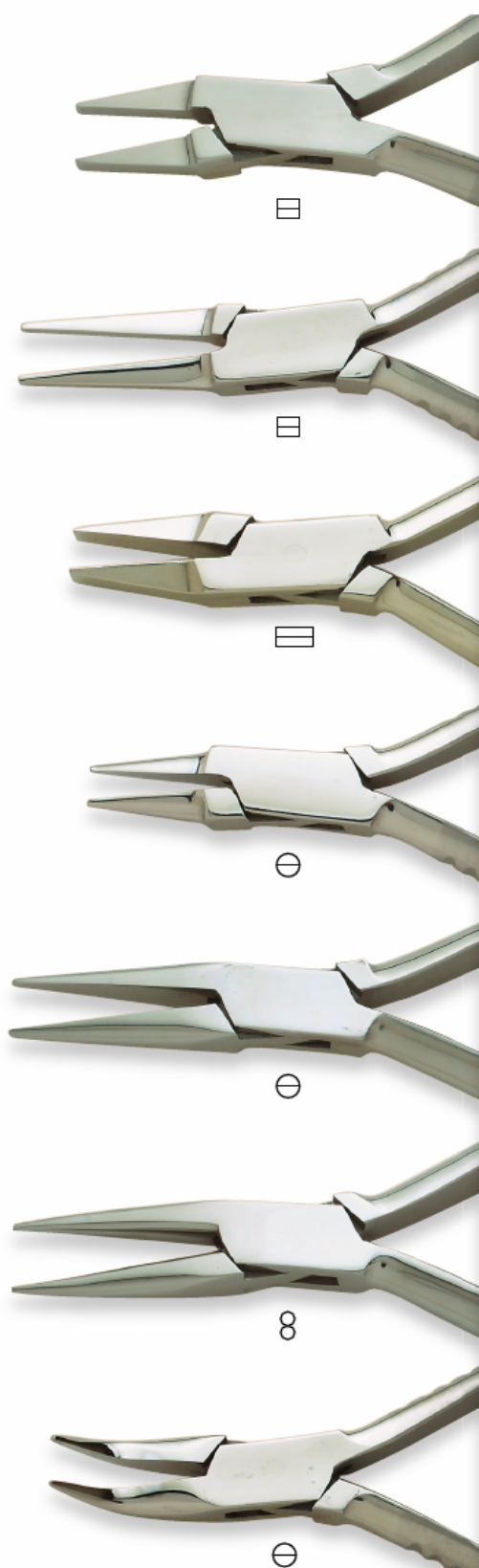
S = Collection Standard *Standard Range*

Poignées striées. Mors (s'il y a lieu) en matière plastique blanche, noire ou bleue

Scratched handles. Jaws (if any) in white, black or blue plastic



Pinces d'utilisation générale : plates, demi-rondes et rondes
Flat, half round and round nose pliers for all purposes



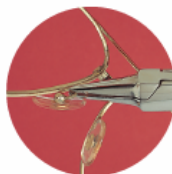
PI-171/B PINCE A BECS PLATS
Largeur de bec 3 mm
Acier inoxydable - 140 mm - 105 g
PI-171/S FLAT NOSE PLIER
3 mm wide jaws
Stainless steel - 140 mm - 105 g



PI-178/B PINCE A LONGS BECS PLATS
Largeur de bec 3 mm
Acier inoxydable - 150 mm - 90 g
PI-178/S LONG FLAT NOSE PLIER
3 mm wide jaws
Stainless steel - 150 mm - 90 g



PI-118/S PINCE A BECS PLATS LARGES
Largeur de bec 5 mm
Acier inoxydable - 145 mm - 100 g
LARGE FLAT NOSE PLIER
5 mm wide jaws
Stainless steel - 145 mm - 100 g



PI-108/B PINCE A CHAINE à becs effilés
Acier inoxydable - 140 mm - 90 g
PI-108/S CHAIN NOSE PLIER
with slim tapered jaws
Stainless steel - 140 mm - 90 g



PI-152/B PINCE A LONGS BECS DEMI-RONDS
Acier inoxydable - 150 mm - 90 g
PI-152/S HALF ROUND LONG NOSE PLIER
Stainless steel - 150 mm - 90 g



PI-112/B PINCE A LONGS BECS RONDS EFFILES
Acier inoxydable - 150 mm - 110 g
PI-112/S LONG ROUND NOSE PLIER
with slim tapered jaws
Stainless steel - 150 mm - 110 g



PI-189/B PINCE A LONGS BECS COURBES
Acier inoxydable - 135 mm - 100 g
LONG BENT NOSE PLIER
Stainless steel - 135 mm - 100 g

Pinces Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

Montages type Silhouette Silhouette type mountings

PI-197/B PINCE DE MONTAGE avec 2 mors nylon fixes
Acier inoxydable - 145 mm - 105 g

PI-197/C MOUNTING PLIER with 2 fixed nylon jaws
Stainless steel - 145 mm - 105 g

PI-197/1 Mors de rechange (1 paire + vis)
Replacement jaws (1 pair + screws)



PI-198/C PINCE DE MONTAGE avec un mors fixe et
un mors pivotant
Acier inoxydable - 150 mm - 115 g

MOUNTING PLIER with one fixed jaw and
one swivelling jaw
Stainless steel - 150 mm - 115 g

PI-198/1 Mors de rechange
(1 paire + vis)
Replacement jaws
(1 pair + screws)



PI-193/B PINCE DE MONTAGE type Silhouette avec 2 mors en plastique
comportant des éléments pivotants - 150 mm - 114 g

PI-193/C MOUNTING PLIER Silhouette type with 2 plastic jaws
including swivelling elements - 150 mm - 114 g

PI-193/1 MORS DE RECHANGE (1 paire + vis)
pour PI-193/B et PI-193/C
REPLACEMENT JAWS (1 pair + screws)
for PI-193/B and PI-193/C

PI-193/2 MORS AVEC RAINURE VERTICALE (1 paire + vis)
JAWS WITH VERTICAL GROOVE (1 pair + screws)

TR-215 TROUSSE POUR MONTAGES ET DEMONTAGES
de montures type Silhouette comprenant :

- 3 pinces
- 1 gabarit de perçage (GA-140)
- 1 tube avec 25 cavaliers plastique (DO-110/25)

Dimension : 200 x 200 x 40 mm - Poids : 540g

POUCH FOR MOUNTING AND DISMOUNTING
of Silhouette type frames including :

- 3 pliers
- 1 drilling template (GA-140)
- 1 tube with 25 plastic staple sockets (DO-110/25)

Size : 200 x 200 x 40 mm - Weight : 540 g



Montages type Silhouette
Silhouette type mountings

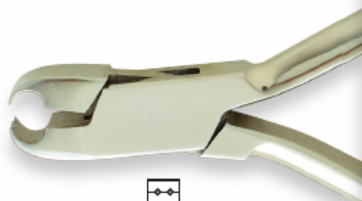

PI-213/B PINCE DE DEMONTAGE DES CAVALIERS PLASTIQUE
 Acier inoxydable - 155 mm - 120 g
 PLIER FOR PLASTIC STAPLE SOCKET DISMOUNTING
 Stainless steel - 155 mm - 120 g

PI-213/1 Mors de rechange (1 paire + vis)
 Replacement jaws (1 pair + screws)



PI-213/NB PINCE DE DEMONTAGE type Silhouette (2 x 2 pointes) - 150 mm - 110 g
 DISMOUNTING PLIER Silhouette type (2 x 2 pins)
PI-213/NC 150 mm - 110 g

PI-213/NC1 MORS DE RECHANGE (1 paire + vis)
 pour PI-213/NB et PI-213/NC
 REPLACEMENT JAWS (1 pair + screws)
 for PI-213/NB and PI-213/NC



PI-216/B PINCE A EXTRAIRE avec deux crans dans les mâchoires pour démontage facile des cavaliers plastique
 Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
 EXTRACTING PLIER with two notches in the jaws for an easy dismounting of plastic staple sockets
 Stainless steel - 140 mm - 110 g



BR-298 BRUCELLES D'EXTRACTION des cavaliers plastique
 EXTRACTING TWEEZERS for plastic staple sockets

Pinces

Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort/Comfort
S = Standard

Montages type Silhouette

Silhouette type mountings

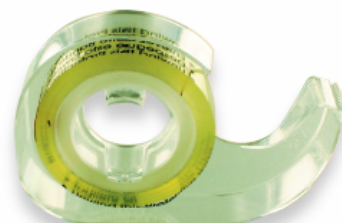
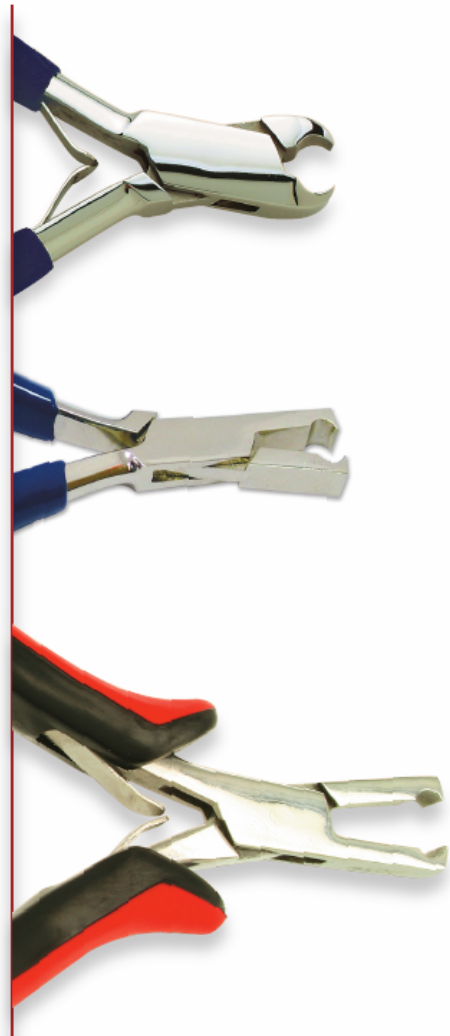
- PI-199/B** PINCE COUPANTE de face, courbe, pour couper les cavaliers en plastique
Ne permet pas de couper du métal
Acier inoxydable - 140 mm - 100 g
- PI-199/C** BENT FRONT CUTTING PLIER for cutting plastic staple sockets
Does not allow to cut metal
Stainless steel - 140 mm - 100 g

- PI-215/E** PINCE COUPANTE de face, droite, pour couper les cavaliers en plastique
Poignées plastifiées.
Ne permet pas de couper du métal
Acier inoxydable - 115 mm - 65 g
- STRAIGHT FRONT CUTTING PLIER for cutting plastic staple sockets
Plasticized handles.
Does not allow to cut metal
Stainless steel - 115 mm - 65 g

- PI-230** PINCE COUPANTE de face, droite, pour couper les cavaliers en plastique
Poignées équipées de gaines en plastique, double ressort de rappel.
Ne permet pas de couper du métal
Acier inoxydable - 125 mm - 71 g
- STRAIGHT FRONT CUTTING PLIER for cutting plastic staple sockets
with plastic sheathed handles, double return spring.
Does not allow to cut metal
Stainless steel - 125 mm - 71 g

- GA-140** GABARIT DE PERÇAGE
DRILLING TEMPLATE

- AD-100** RUBAN ADHESIF DOUBLE-FACE sans liner
Application facile et rapide. Pour fixation
GA-140 (longueur 6,3 m, largeur 12 mm)
DOUBLE-FACED ADHESIVE without liner
Easy and quick application. For fixing
GA-140 (Length 6.3 m, width 12 mm)



Cavaliers plastique

Plastic staple sockets

Montages type Silhouette

Silhouette type mountings

Cavaliers plastique (pour montages type Silhouette)

Plastic staple sockets (for Silhouette type mountings)



Montage métal Metal mounting		Sachet / Bag	
		25 Pcs	100 Pcs
	Douille simple (dure) Single socket (hard) D = 1,4 L = 7 mm	DO-120/25	DO-120/C
	Cavalier (souple) Staple socket (soft) D = 1,4 L = 7 mm	DO-110/25	DO-110/C
	Cavalier (souple) Staple socket (soft) D = 1,4 L = 3 mm	DO-111/25	DO-111/C
	Cavalier (dur) Staple socket (hard) D = 1,6 L = 7 mm	DO-114/25	DO-114/C
	Cavalier (souple) Staple socket (soft) D = 1,6 L = 7 mm	DO-114/25S	DO-114/CS
	Cavalier (dur) Staple socket (hard) D = 1,8 L = 7 mm	DO-116/25	DO-116/C
	Cavalier trou traversant (mi-dur) Staple socket with through hole (half hard) D = 1,4 L = 7 mm	DO-130/25	DO-130/C
	Cavalier trou traversant (mi-dur) Staple socket with through hole (half hard) D = 1,5 L = 7 mm	DO-131/25	DO-131/C

Montage Plastique Plastic mounting		Sachet / Bag	
		25 Pcs	100 Pcs
	Cavalier (dur) Staple socket (hard) D = 2,0 L = 6,5 mm	DO-112/25	DO-112/C
	Fixation à incruster Ø 1,4 mm Fixing shank to inlay Ø 1.4 mm	10 Pcs	
		TI-110/10	

Pinces Pliers

Collections (voir / see page 2)

B = Best
C = Confort/Comfort
S = Standard

Pinces à ajuster et à incliner Adjustment and inclination pliers

- PI-150/B** PINCE A INCLINER pour ajuster branches et tenons
Un mors nylon de 11 mm, un mors métal en V
Acier inoxydable - 145 mm - 120 g
*INCLINATION PLIER for adjustment of
temples and end pieces.*
One 11 mm nylon jaw, one metal jaw in V
Stainless steel - 145 mm - 120 g
Mors nylon de rechange (1 pc + vis)
Replacement nylon jaw (1 pc + screw)

PI-150/B1 Noir/Black **PI-150/1** Blanc/White

- PI-190/B** PINCE A INCLINER avec 1 mors nylon 7 mm et un
mors métal cylindrique Ø 2,7
PI-190/S Acier inoxydable - 145 mm - 115 g
*INCLINATION PLIER with one 7 mm nylon jaw and one
cylindrical metal jaw Ø 2.7*
Stainless steel - 145 mm - 115 g
Mors nylon de rechange (1 pc + vis)
Replacement nylon jaw (1 pc + screw)

PI-130/B1 Noir/Black **PI-130/1** Blanc/White

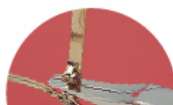
- PI-107/B** PINCE A TENONS
avec trous dans la mâchoire permettant de bien
maintenir la charnière
PI-107/S Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
*TEMPLE ANGLING PLIER
with holes in the jaw allowing to grip the hinge*
Stainless steel - 140 mm - 110 g

- PI-119/S** PINCE A TENONS à mâchoires larges et profondes pour ajuster
les charnières et branches plastique larges
Acier inoxydable - 140 mm - 115 g
*ANGLING PLIER with wide jaws used to align hinges
and wide plastic temples*
Stainless steel - 140 mm - 115 g

- PI-170/S** PINCE A 3 POINTES
becs ronds et lisses pour courber les supports
de plaquettes
Acier inoxydable - 130 mm - 95 g
*3-POINT PLIER
smooth round jaws for pad arm adjustment*
Stainless steel - 130 mm - 95 g

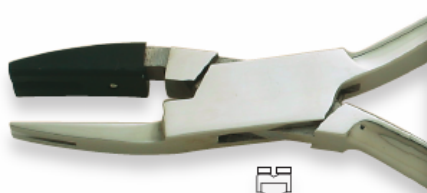
- PI-214/B** PINCE A PLIER ET AJUSTER
les attaches latérales en une opération
Acier inoxydable - 135 mm - 120 g
*PLIER FOR FOLDING AND ADJUSTING
lateral fastenings in one operation*
Stainless steel - 135 mm - 120 g

- PI-179/S** PINCE A AJUSTER LES CHARNIERES
Acier inoxydable - 135 mm - 100 g
HINGE ADJUSTMENT PLIER



Pinces Pliers

Pinces à ajuster et à incliner (suite) Adjustment and inclination pliers (cont.)



PI-144/B PINCE A AJUSTER POUR MONTAGES VERRES PERCES
Acier inoxydable - 148 mm - 120 g
PLIER TO ADJUST PIERCED LENS MOUNTINGS
Stainless steel - 148 mm - 120 g
Mors nylon de rechange (1 pc + vis)
Replacement nylon jaw (1 pc + screw)

PI-144/B1 Noir/Black **PI-144/I** Blanc/White



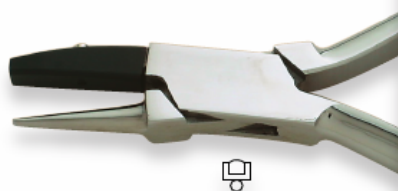
PI-161/B PINCE PLATE A TENIR avec 2 mors nylon
largeur 7 mm
Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
FLAT HOLDING PLIER with two 7 mm wide nylon
jaws - Stainless steel - 140 mm - 110 g
Mors nylon de rechange (2 pcs + vis)
Replacement nylon jaws (2 pcs + screws)

PI-161/B1 Noir/Black **PI-161/I** Blanc/White



PI-117/B PINCE PLATE A TENIR
avec 2 mors nylon largeur 11 mm, parallèles
lorsque ouverte de 3 mm
Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
FLAT HOLDING PLIER with two 11 mm wide nylon
jaws, parallel when 3 mm open
Stainless steel - 140 mm - 110 g
Mors nylon de rechange (2 pcs + vis)
Replacement nylon jaws (2 pcs + screws)

PI-117/B1 Noir/Black **PI-117/I** Blanc/White



PI-130/B PINCE A INCLINER pour ajuster les supports de
plaquettes, branches et tenons. Un mors nylon
7 mm, un mors rond métal
Acier inoxydable - 140 mm - 100 g
INCLINATION PLIER for adjustment of pad arms,
temples and end pieces. One 7 mm nylon jaw, one
round metal jaw
Stainless steel - 140 mm - 100 g
Mors nylon de rechange (1 pc + vis)
Replacement nylon jaw (1 pc + screw)

PI-130/B1 Noir/Black **PI-130/I** Blanc/White



PI-138/S PINCE A REGLER LES SUPPORTS DE PLAQUETTES
Acier inoxydable - 143 mm - 104 g
PLIER FOR SETTING NOSE PAD ARMS
Stainless steel - 143 mm - 104 g



PI-231/B PINCE A INCLINER pour ajuster les bras de plaquettes, branches et tenons.
Un mors nylon 7 mm, un mors rond avec gaine plastique
Acier inoxydable - 140 mm - 100 g
INCLINATION PLIER for adjustment of pad arms, temples and end pieces.
One 7 mm nylon jaw, one round jaw with plastic sleeve
Stainless steel - 140 mm - 100 g

PI-231/I Mors nylon de rechange, blancs (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws, white (1 pair + screws)



PI-233/B PINCE ETROITE, avec 2 mors nylon largeur 4,2 mm
Acier inoxydable - 140 mm - 100 g
NARROW PLIER, with two 4.2 mm wide nylon jaws
Stainless steel - 140 mm - 100 g



PI-233/1

Mors de rechange, blancs (1 paire)
Replacement nylon jaws, white (1 pair)



Pinces Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

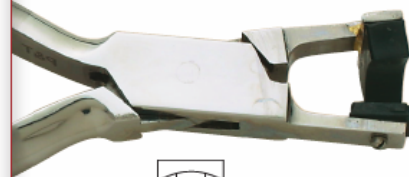
Pinces à ménisquer Forming pliers

PI-146/B

PINCE A MENISQUER - 1 mors nylon largeur
18 mm + 1 mors nylon largeur 7 mm
Acier inoxydable - 145 mm - 125 g
NYLON EYEWIRE FORMING PLIER
One 18 mm wide nylon jaw + one 7 mm
wide nylon jaw - Stainless steel - 145 mm - 125 g
Mors nylon de rechange (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws (1 pair + screws)

PI-146/B1 Noir / Black

PI-146/1 Blanc / White



PI-176/B

PINCE A MENISQUER
mors nylon largeur 18 mm
Acier inoxydable - 145 mm - 110 g
NYLON EYEWIRE FORMING PLIER
18 mm wide nylon jaws
Stainless steel - 145 mm - 110 g
Mors nylon de rechange (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws (1 pair + screws)

PI-176/1 Blanc / White



PI-133/B

PINCE A MENISQUER mors nylon largeur 24 mm
Acier inoxydable - 140 mm - 125 g
NYLON EYEWIRE FORMING PLIER
24 mm wide nylon jaws
Stainless steel - 140 mm - 125 g
Mors nylon de rechange (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws (1 pair + screws)

PI-133/B1 Noir / Black

PI-133/1 Blanc / White



PI-132/B

PI-132/S

PINCE A MENISQUER ET COURBER
avec mors nylon pour l'ajustage des ponts, embouts
et branches (largeur 12 mm)
Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
MENISCUS AND BENDING PLIER
with nylon jaws for adjusting bridges,
temple tips and temples (12 mm wide jaws)
Stainless steel - 140 mm - 110 g
Mors nylon de rechange (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws (1 pair + screws)

PI-132/B1 Noir / Black

PI-132/1 Blanc / White



PI-205/C

PINCE A MENISQUER avec encoche de blocage
et deux mors nylon. Petit rayon env. 5,5 mm
Acier inoxydable - 145 mm - 100 g
MENISCUS PLIER with blocking notch
and two nylon jaws. Small radius approx. 5.5 mm
Stainless steel - 145 mm - 100 g

Mors de rechange (1 paire + vis)



Pinces Pliers

Pinces à ménisquer (suite) Forming pliers (cont.)



PI-154/S PINCE A COURBER LES BRANCHES
Acier inoxydable - 138 mm - 117 g
PLIER FOR BENDING TEMPLES
Stainless steel - 138 mm - 117 g

PI-154/1 Mors nylon de rechange,
blancs (1 paire + vis)
Replacement nylon jaws,
white (1 pair + screws)



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video



PI-232/B PINCE A 3 BRANCHES montée avec mors nylon
Acier inoxydable - 150 mm - 106 g
3-LEG PLIER mounted with nylon jaws
Stainless steel - 150 mm - 106 g



PI-232/1 Mors de rechange,
blancs (3 pcs)
Replacement nylon jaws,
white (3 pcs)

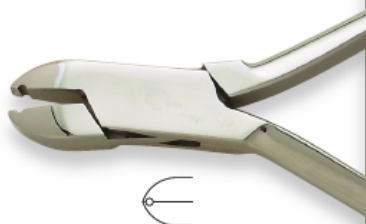


Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video



PI-365 PINCE A ECARTER LES PONTS
(Réchauffer la monture avant l'opération d'écartement)
175 mm - 150 g
BRIDGE OPENING OUT PLIER
(Heat frame before adjusting bridge)
175 mm - 150 g

Pince à tenir les montures Wire gripping pliers



PI-137/S PINCE A TENIR LES PONTS ET
MONTURES METALLIQUES
Acier inoxydable - 115 mm - 75 g
WIRE GRIPPING PLIER
Stainless steel - 115 mm - 75 g

Pinces Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

Pinces spéciales Special purpose pliers

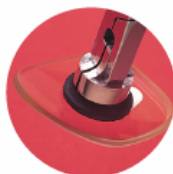
PI-164/B PINCE A ENLEVER
LES BLOCS UNIVERSELS WECO
PI-164/S Intérieur des mâchoires lisse pour blocs en matière
plastique
Acier inoxydable - 150 mm - 130 g
WECO UNIVERSAL BLOCK
REMOVING PLIER
Polished jaw insides for blocks in plastic
Stainless steel - 150 mm - 130 g



PI-120/B PINCE A ENLEVER LES VENTOUSES
INDO-HOYA-NIDEK
Acier inoxydable - 150 mm - 110 g
INDO-HOYA-NIDEK SUCKER
REMOVING PLIER
Stainless steel - 150 mm - 110 g



PI-195/B PINCE A ENLEVER LES VENTOUSES
et blocs universels (modèle frontal).
PI-195/S Intérieur des mâchoires strié.
Dimension int. fermé = 14 mm
Pour ventouses et blocs avec talon diamètre 16 mm
(Essilor - Weco)
Acier inoxydable - 145 mm - 110 g
SUCKER AND BLOCK REMOVING PLIER
Inner size closed = 14 mm
(frontal) for suckers and universal blocks with heel -
16 mm diameter (Essilor - Weco)
Stainless steel - 145 mm - 110 g



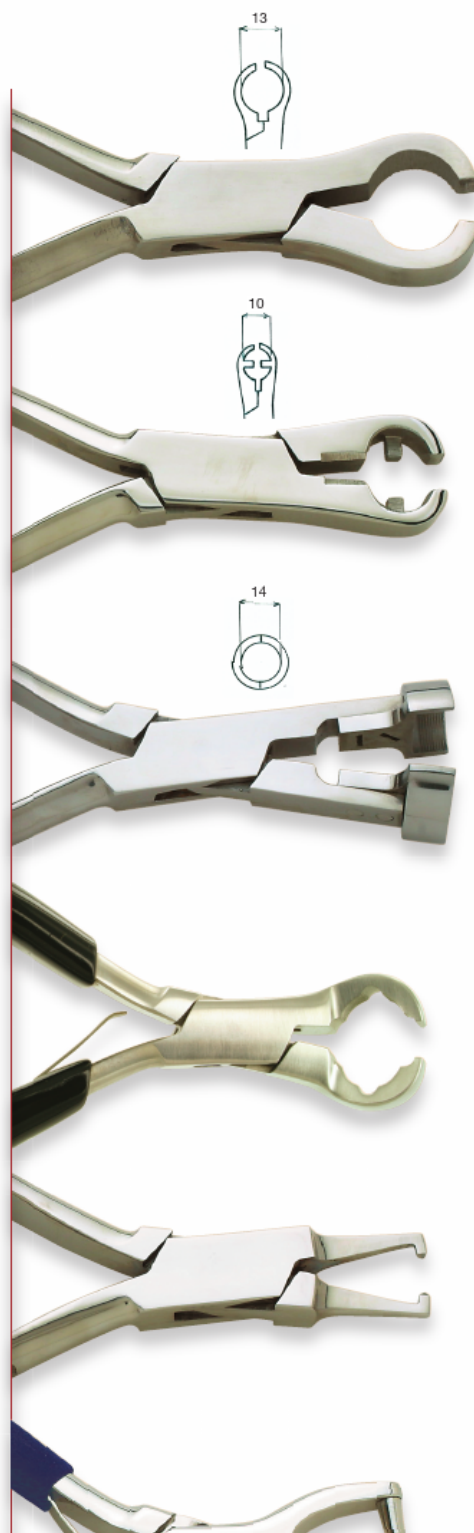
PI-226/E PINCE LATÉRALE à enlever les blocs Briot
Poignées plastifiées
Acier inoxydable - 155 mm - 180 g
SIDE PLIER for removing Briot blocks
Plasticized handles
Stainless steel - 155 mm - 180 g



PI-175/B PINCE A RAPPROCHER
permettant de vérifier la dimension du verre
dans la monture
PI-175/S Acier inoxydable - 140 mm - 100 g
CLOSURE PLIER
for testing the lens size inside the frame
Stainless steel - 140 mm - 100 g



PI-207/C PINCE D'ASSEMBLAGE / ASSEMBLY PLIER
Permet de rapprocher les cercles des montures métalliques
et de poser et visser les vis d'assemblage. La vis est introduite
dans l'évidement de l'une des mâchoires et serrée à l'aide
d'une tige de vis à bois (type 100/100 ou 100/100)



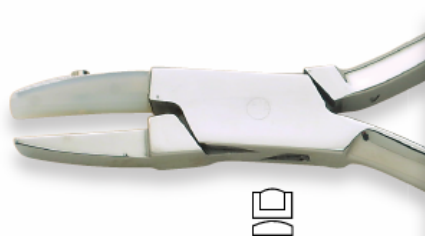


d'un tournevis à lame longue (TO-180/A20 ou TO-181/A20).
Acier inoxydable - 135 mm - 100 g
Enables to bring circles of metal frames together and to set
and screw on assembly screws. The screw is inserted in the
hollow of one of the jaws and screwed thanks to a long bladed
screwdriver (TO-180/A20 or TO-181/A20).
Stainless steel - 135 mm - 100 g



Pinces Pliers

Pinces spéciales (suite) Special purpose pliers (cont.)



PI-194/S

PINCE A RHABILLER

un mors plat nylon et un mors métal convexe
Acier inoxydable - 140 mm - 110 g

HOLLOW DROP PLIER

One flat nylon jaw and one convex metal jaw
Stainless steel - 140 mm - 110 g

PI-130/1

Mors nylon de rechange
(1 pc + vis)
Replacement nylon jaw
(1 pc + screw)



PI-106/B

PINCE A TOURNER LES VERRES

1 mors fixe Ø 32 + 1 mors mobile Ø 26
Acier inoxydable - 205 mm - 220 g

LENS AXIS PLIER

1 fixed jaw Ø 32 + 1 mobile jaw Ø 26
Stainless steel - 205 mm - 220 g

PI-106/5

Mors de rechange (1 paire)
Replacement jaws (1 pair)

PI-109/B

PINCE A TOURNER LES VERRES DEMI-LUNE

1 mors fixe Ø 23 + 1 mors mobile Ø 18
Acier inoxydable - 200 mm - 210 g

LENS AXIS PLIER (half frame)

1 fixed jaw Ø 23 + 1 mobile jaw Ø 18
Stainless steel - 200 mm - 210 g

PI-109/5

Mors de rechange (1 paire)
Replacement jaws (1 pair)



PI-204/C

PINCE A TOURNER LES VERRES DEMI-LUNE

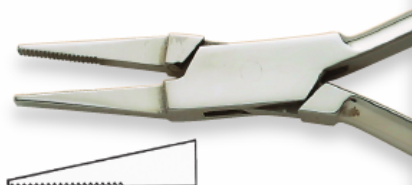
avec deux mors caoutchouc ovales mobiles 19 x 13 mm
Acier inoxydable - 150 mm - 130 g

HALF FRAME LENS TURNING PLIER

with two mobile oval rubber jaws 19 x 13 mm
Stainless steel - 150 mm - 130 g

PI-204/1

Mors de rechange (1 paire)
Replacement jaws (1 pair)



PI-203/S

PINCE A EXTRAIRE plate, largeur 3 mm avec intérieur des mâchoires strié.

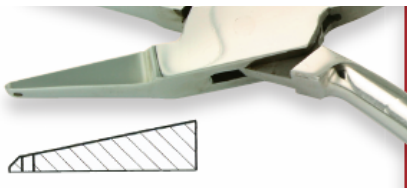
Standard.
Acier inoxydable - 145 mm - 90 g

EXTRACTING PLIER flat, 3 mm wide, with scratched inside of jaws.

Standard.
Stainless steel - 145 mm - 90 g

PI-225/B

PINCE A TENIR à mâchoires percées.



Permet de tenir au niveau de la vis d'assemblage branche/tenon.
Acier inoxydable - 140 mm - 75 g
*HOLDING PLIER with pierced jaws for holding at the level
of the temple/lug assembly screw*
Stainless steel - 140 mm - 75 g



Pinces Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

Pinces spéciales (suite) Special purpose pliers (cont.)

PI-111/S PINCE A TENIR LES VIS
Acier inoxydable - 140 mm - 105 g
SCREW HOLDING PLIER
Stainless steel - 140 mm - 105 g



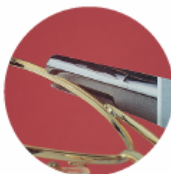
PI-202/B PINCE A TENIR LES VIS
becs courbes
Acier inoxydable - 150 mm - 100 g
SCREW HOLDING PLIER
bent noses
Stainless steel - 150 mm - 100 g

PI-209/B PINCE AVEC BLOCAGE pour tenir les vis
Acier inoxydable - 140 mm - 35 g
PLIER WITH LOCKING for holding screws
Stainless steel - 140 mm - 35 g

PI-218/B PINCE A CHASSER LES VIS ET LES RIVETS
Acier inoxydable - 145 mm - 115 g
PLIER FOR DRIVING OUT SCREWS AND RIVETS
Stainless steel - 145 mm - 115 g

PI-218/B1 Pointe de rechange pour PI-218/B (1 pc)
Replacement pin for PI-218/B (1 pc)

PI-185/S PINCE A INSERER LES FILS NYLON
Acier inoxydable - 140 mm - 105 g
NYLON CORD COMPRESSING PLIER
Stainless steel - 140 mm - 105 g



PI-490/S PINCE POUR MONTAGE WINDSOR
Acier inoxydable - 135 mm - 96 g



→ k
0,5 mm

PLIER FOR WINDSOR ASSEMBLY
Stainless steel - 135 mm - 96 g

(voir windsorrings p. 97)
(see windsor rims p. 97)

14



Pinces Pliers

Pinces à pointer Flaring pliers

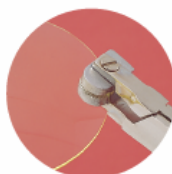
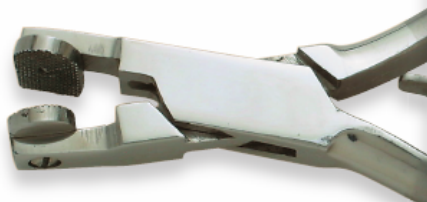


PI-172/B PINCE A POINTER mâchoires profondes
Acier inoxydable - 135 mm - 105 g

PI-172/S FLARING PLIER wide jaws
Stainless steel - 135 mm - 105 g

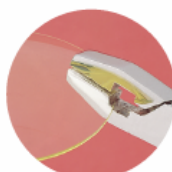
PI-172/1 Pointe de rechange (1 pc)
Replacement pin (1 pc)

Pinces à égruger Glass chipping pliers



PI-116/S PINCE A EGRUGER
largeur 17 mm (mors interchangeables)
Acier inoxydable - 135 mm - 120 g
GLASS CHIPPING PLIER
17 mm wide jaws (interchangeable jaws)
Stainless steel - 135 mm - 120 g

PI-116/1 Mors de rechange (1 paire + vis)
Replacement jaws (1 pair + screws)



PI-167/B PINCE A EGRUGER
largeur 8 mm - 140 mm - 120 g
GLASS CHIPPING PLIER
8 mm wide jaws - 140 mm - 120 g



Pince à marquer (sur branches ou verres organiques) Marking plier (on temples or organic lenses)

Pince montée
avec poinçon
Plier mounted



Marquage
sur verre
organique
Marking on
organic lens



Marquage
sur branche
Marking
on temples

PI-191/S

PINCE A MARQUER (sans le poinçon)
Acier inoxydable - 130 mm - 225 g
MARKING PLIER (without punch)
Stainless steel - 130 mm - 225 g

PI-191/01 à **PI-191/06**

Poinçon. Prix variable en fonction du nombre
de caractères ou signes.
6 caractères (ou signes) maximum (si hauteur 1 mm).
Ex. : 2 caractères → réf. : PI-191/02
Punch. Price changing according to the number
of characters or signs.
6 characters (or signs) maximum (if 1.0 mm high).
Ex. : 2 characters → ref. : PI-191/02

Pinces

Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

Pinces à plaquettes de nez

Nose pad pliers

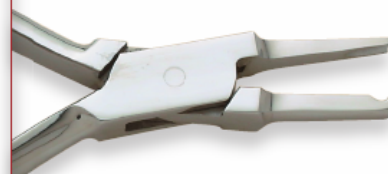
PI-102/B PINCE A PLAQUETTES avec becs fins et longs
Acier inoxydable - 145 mm - 100 g
PI-102/S LONG SLIM NOSE PAD ADJUSTING PLIER
Stainless steel - 145 mm - 100 g



PI-103/B PINCE A AJUSTER LES PLAQUETTES
à visser
Acier inoxydable - 140 mm - 90 g
PI-103/S PLIER FOR ADJUSTING
screw-on nose pads
Stainless steel - 140 mm - 90 g



PI-192/B PINCE A PLAQUETTES A BECS FINS
Acier inoxydable - 135 mm - 100 g
PI-192/S NOSE PAD ADJUSTING PLIER EXTRA
NARROW JAWS
Stainless steel - 135 mm - 100 g



PI-196/B PINCE A PLAQUETTES avec un mors nylon
(Spécial pour plaquettes silicone)
Acier inoxydable - 140 mm - 110 g
PI-196/S NOSE PAD ADJUSTING PLIER with one nylon jaw
(Especially useful for soft silicone nose pads)
Stainless steel - 140 mm - 110 g
Mors nylon de rechange (1 pc)
Replacement nylon jaw (1 pc)



PI-196/B1 Noir / Black

PI-196/1 Blanc / White

PI-206/C PINCE A ENLEVER LES PLAQUETTES A CLIPPER
Acier inoxydable - 155 mm - 110 g
PUSH-ON NOSE PAD REMOVING PLIER
Stainless steel - 155 mm - 110 g



Pinces Pliers

Pinces coupantes Cutting pliers


PI-104/B
PINCE COUPANTE DE FACE

moitié avec biseau, moitié sans biseau.

PI-104/S

Capacité de coupe : côté biseauté = métaux doux jusqu'à Ø 1,4 mm.

Côté plat = métaux doux jusqu'à Ø 1 mm.

120 mm - 90 g

FRONT CUTTING PLIER

Half V cut, half flat. Cutting capacity : V cut side = soft metals up to 1.4 mm Ø.

Flat side = soft metals up to 1 mm Ø.

120 mm - 90 g

PI-187/B

PINCE COUPANTE DE FACE avec vis de blocage pour régler l'ouverture des mâchoires. Permet d'éviter de transmettre l'effet de choc au verre lors de la coupe d'une vis.

Capacité de coupe = métaux doux jusqu'à Ø 1,4 mm.

130 mm - 130 g

FRONT CUTTING PLIER with screw lock to adjust the jaw opening for avoiding the transmission of the shock effect to the lens during the cutting of a screw.

Cutting capacity = soft metals up to 1.4 mm Ø.

130 mm - 130 g

PI-184/B
PINCE COUPANTE DE FACE

Capacité de coupe = métaux doux jusqu'à Ø 1,4 mm.

PI-184/S

130 mm - 105 g

FRONT CUTTING PLIER

Cutting capacity = soft metals up to 1.4 mm Ø.

130 mm - 105 g

PI-105/B
PINCE COUPANTE LATÉRALE

entrepassée. Avec biseau.

PI-105/S

Capacité de coupe : métaux mi-durs jusqu'à Ø 1,5 mm

140 mm - 125 g

SIDE CUTTING PLIER

box jointed. V cut. Cutting capacity : half hard metals

up to 1.5 mm Ø

140 mm - 125 g

PI-140/B
PINCE COUPANTE DIAGONALE

avec biseau. Capacité de coupe : métaux mi-durs jusqu'à Ø 1,2 mm

140 mm - 120 g

DIAGONAL CUTTING PLIER

V cut. Cutting capacity : half hard metals up to 1.2 mm Ø

140 mm - 120 g

PI-151/E
PINCE COUPANTE DIAGONALE

avec biseau. Capacité de coupe : métaux mi-durs jusqu'à Ø 1,2 mm

Poignées plastifiées

120 mm - 70 g

DIAGONAL CUTTING PLIER

V cut. Cutting capacity : half hard metals up to 1.2 mm Ø

Plasticized handles

120 mm - 70 g

PI-139/E
PINCE COUPANTE LATÉRALE

Superposée, poignées équipées de gaines en plastique, ressort de rappel.

Capacité de coupe : vis inox jusqu'à Ø 1,6 mm

Acier au carbone - 135 mm - 90 g



SIDE CUTTING PLIER
Superposed, with plastic sheathed handles and return spring.
Cutting capacity : stainless steel screws up to 1.6 mm Ø
Carbon steel - 135 mm - 90 g

Pinces coupantes pour cavaliers plastique : voir page 6.
Cutting pliers for staple sockets : see page 6.



Pinces Pliers

Collections
(voir / see page 2)

B = Best
C = Confort / Comfort
S = Standard

Pinces coupantes (suite) Cutting pliers (cont.)

PINCE COUPANTE LATÉRALE SUPERPOSÉE
avec grande capacité de coupe (voir tableau ci-dessous)
en acier au chrome vanadium. Trempée à l'huile.
Dureté des tranchants environ 64 HRC. Polie.
Poignées plastifiées PVC

SIDE CUTTING PLIER SUPERPOSED
with large cutting capacity (see below board)
in vanadium chrome steel. Oil hardened.
Hardness of cutting edges about 64 HRC. Polished.
PVC plasticized handles.

PI-210/E = 140 mm / 130 g

PI-211/E = 160 mm / 170 g

PI-212/E

PINCE COUPANTE DE FACE SUPERPOSÉE avec grande capacité de coupe
en acier au chrome vanadium. Trempée à l'huile.
Dureté des tranchants 63 HRC. Polie.
Poignées plastifiées PVC. 140 mm / 150 g

FRONT CUTTING PLIER SUPERPOSED with large cutting capacity
in vanadium chrome steel. Oil hardened.
Hardness of cutting edges 63 HRC. Polished.
PVC plasticized handles.
140 mm / 150 g



		PI-210/E	PI-211/E	PI-212/E
CAPACITÉ DE COUPE (Ø fil en mm) CUTTING CAPACITY (Ø of thread in mm)	Acier doux - Maillechort Soft steel - Nickel silver	3,1	3,4	3,1
	Acier dur - Inox Hard steel - Stainless steel	2,0	2,5	2,0
	Corde à piano Piano string	1,5	2,0	1,5

PI-142/B

PINCE COUPANTE LATÉRALE
à double articulation et ressort de rappel.
Mâchoires avec inserts en carbure de tungstène.
Acier inoxydable - 180 mm - 200 g

SIDE CUTTING PLIER
with compound action and return spring.
With tungsten carbide jaws.
Stainless steel - 180 mm - 200 g

Coupe-vis Screw cutters

CO-550

COUPE-VIS
permet de couper les vis maillechort
de M 1,2 à M 1,5
Acier inoxydable - 100 mm - 40 g
SCREW CUTTER
Enables to cut nickel silver screws
from M 1.2 to M 1.5
Stainless steel - 100 mm - 40 g



CO-550

COUPE-VIS structure renforcée

CU-352

permet de couper les vis maillechort
de M 1,2 à M 1,5
Acier inoxydable - 130 mm - 90 g
SCREW CUTTER strengthened structure
Enables to cut nickel silver screws
from M 1.2 to M 1.5
Stainless steel - 130 mm - 90 g



18

Pinces Pliers

Gaines plastique pour poignées de pinces (adaptables sur pinces type S seulement) (sachet de 5 paires)

*Plastic sleeves for plier handles
(adaptable on S type pliers only) (bag of 5 pairs)*

Adaptables sur la plupart des pinces, en remplacement de gaines détériorées ou en équipement de poignées non gainées. Pour le confort ou pour faciliter l'identification (différencier les pinces ou les utilisateurs).

Adaptable on most plier handles, to replace damaged sleeves or equip non sleeved pliers. For comfort or for an easier identification (to distinguish pliers or users).



Exemples de gaines plastique montées
Examples of mounted plastic sleeves

PI-245/05

Violet
Violet

PI-250/05

Bleu foncé
Dark blue

PI-255/05

Rouge
Red

PI-260/05

Jaune
Yellow

PI-265/05

Bleu clair
Light blue

PI-270/05

Vert
Green

Ciseaux - Pince à clamer - Scalpel

Scissors - Clamping plier - Scalpel

Ciseaux Scissors



CI-140

CISEAUX MULTI-USAGE
MULTIPLE USE SCISSORS
145 mm - 62 g



CI-110

CISEAUX 150 mm en acier inoxydable
SCISSORS 150 mm in stainless steel
64 g

Pince à clamer Clamping plier



Scalpel Scalpel



Capuchon / Cap



PI-240 PINCE A CLAMPER
(maintien avec blocage)
Acier inoxydable 140 mm - 33 g
CLAMPING PLIER
(holding with locking)
Stainless steel - 140 mm - 33 g

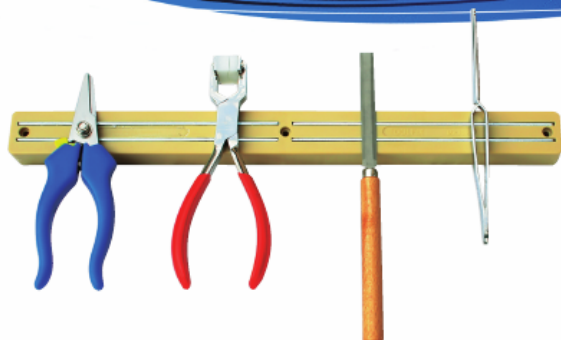


SC-100/1 SCALPEL métal (1pc) 160 mm - 27 g
Metal SCALPEL (1 pc) 160 mm - 27 g

SC-101/3 LAMES DE RECHANGE pour SC-100/1 (3 pcs)
REPLACEMENT BLADES for SC-100/1 (3 pcs)



Râteliers Racks



RA-100 RATELIER MAGNETIQUE 32 cm - 330 g
(Râtelier seul)
MAGNETIC TOOL BAR 32 cm - 330 g
(Rack only)



RA-101 RATELIER MAGNETIQUE 50 cm - 700 g
(Râtelier seul)
MAGNETIC TOOL BAR 50 cm - 700 g
(Rack only)



RÂTELIERS A PINCES - Flasques en plastique, tiges en acier inoxydable
PLIER RACKS - Plates in plastic, rods in stainless steel

Avec flasques blanches With white plates	Avec flasques cristal With crystal plates	Largeur (mm) Width (mm)	Capacité approx. Approx. capacity	Poids (g) Weight (g)
RA-118	RA-118/CR	80	4 pinces / pliers	270
RA-119	RA-119/CR	120	5 pinces / pliers	320
RA-120	RA-120/CR	200	8 pinces / pliers	420
RA-121	RA-121/CR	280	11 pinces / pliers	510



RA-110

RATELIER A PINCES et outils divers
Bois verni - Largeur 210 mm - Poids 390 g
Capacité = approx. 7 pinces + outils
RACK FOR PLIERS and varied tools
varnished wood - Width 210 mm - Weight 390 g
Capacity = approx. 7 pliers + tools

RA-115

RATELIER A PINCES
Acier inoxydable - Largeur 200 mm - Poids 470 g
Capacité = approx. 7 pinces
PLIER RACK
Stainless steel - Width 200 mm - Weight 470 g
Capacity = approx. 7 pliers

20

Limes Files

Limes de précision / Precision files



LI-092 LIME FEUILLE DE SAUGE / CROSSING 100 x 11 x 4 mm - Taille/Cut = 2

LI-093 LIME FEUILLE DE SAUGE / CROSSING 150 x 15 x 4,5 mm - Taille/Cut = 00

Limes mécaniques / Engineer files



PLATES / FLAT



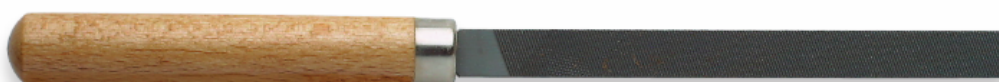
MI-RONDES / HALF-ROUND



RONDES / ROUND

	LIMES PLATES FLAT HAND FILES	LIMES MI-RONDES HALF-ROUND FILES	LIMES RONDES ROUND FILES	
Section Taille Cut	150 x 15 x 3,5	150 x 16 x 4,5	100 x 4	150 x 6
BATARDE BASTARD	LI-110	LI-113		
MI-DOUX SECOND	LI-111	LI-114		
DOUX SMOOTH	LI-112	LI-115	LI-108	LI-118

Limes spéciales / Special files



LI-130

LIME PLATE DOUBLE TAILLE (taille 0 un côté, taille 2 autre côté) 135 x 12 x 3 mm
FLAT HAND FILE DOUBLE CUT (cut 0 one side, cut 2 other side) 135 x 12 x 3 mm



LI-165

LIME MI-RONDE pour plastique et caoutchouc (taille spéciale) 115 x 14 x 4,5 mm
HALF-ROUND FILE for plastic and rubber (special cut) 115 x 14 x 4,5 mm



LI-250/50

LIME A FENDRE 75 x 9,5 x 0,5 mm
SCREW HEAD FILE 75 x 9,5 x 0,5 mm



LI-252

LIME AIGUILLE PLATE RECOURBEE (taille 2) 60 x 5 x 1,2
Permet de limer l'extrémité des vis en évitant le risque de rayer la monture
SCREW FINISHING FILE (cut 2) 60 x 5 x 1,2
For filing the extremity of screws avoiding the risk of scratching the frame



Limes et accessoires

Files and accessories

Râpe fine piqure (longueur 150 mm) / Rasp with fine pitting (length 150 mm)



LI-280

RAPE, mi-ronde. Fine piqure
Half round RASP - Fine pitting

Limes cylindriques Longueur totale = 145 mm, Longueur utile = 95 mm

Cylindrical Files Total length = 145 mm, Useful length = 95 mm

LI-139

Diamètre 1,0
Diameter 1.0

LI-141

Diamètre 1,2
Diameter 1.2

LI-138

Assortiment / Set (LI-139 + LI-141)

Limes Emeri Longueur totale = 250 mm, Longueur utile = 210 mm

Emery Files Total length = 250 mm, Useful length = 210 mm



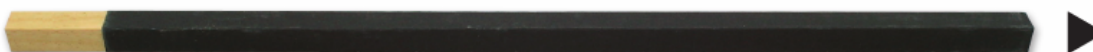
LI-400/0

Plate. Grain = 1000
Flat. Grit = 1000



LI-401/0

Mi-ronde. Grain = 1000
Half round. Grit = 1000



LI-404/0

Triangulaire. Grain = 1000
Triangular. Grit = 1000

Accessoires / Accessories



CA-100

CARDE A LIME
FILE CLEANER



LI-320

PROTEGE MONTURE
pendant les opérations de limage
FILE GUARD
Protects frame when filing

MANCHES / HANDLES



LI-300 MANCHE BOIS Ø 12 mm (3 pcs)
WOOD HANDLE Ø 12 mm (3 pcs)



LI-302 MANCHE BOIS Ø 16 mm (3 pcs)
WOOD HANDLE Ø 16 mm (3 pcs)



LI-305 MANCHE UNIVERSEL pour limes aiguilles (1 pc)
UNIVERSAL HANDLE for needle files (1 pc)

Limes aiguilles Needle files

Limes aiguilles (longueur 140 mm) / Needle files (length 140 mm)

Taille / Cut				
0	2			
LI-170	LI-150	Plate / Flat		
LI-171	LI-151	Mi-ronde / Half-round		
LI-172	LI-152	Ronde / Round		
LI-173	LI-153	Pointe plate / Pointed		
LI-174	LI-154	Triangulaire / Triangular		
LI-177	LI-157	Feuille de sauge / Crossing		

Assortiment de limes aiguilles Set of needle files

LI-147

ASSORTIMENT DE 6 LIMES AIGUILLES

longueur 100 mm, taille 2 (recommandé pour montages Silhouette) voir pages 4 à 7
SET OF 6 NEEDLE FILES

length 100 mm, cut 2 (recommended for Silhouette mountings) see pages 4 to 7

LI-148

Assortiment de 12 limes aiguilles, longueur 140 mm, taille 2 et 0
Set of 12 needle files, length 140 mm, cut 2 and 0

LI-149

Assortiment de 6 limes aiguilles, longueur 140 mm, taille 2
Set of 6 needle files, length 140 mm, cut 2



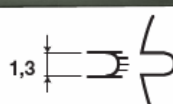
Limes aiguilles coulisses / Needle joint files

Bords taillés seulement. Permettent de faire des encoches. Longueur 160 mm - Taille 2
Cut edges only. For making notches. Length 160 mm - Cut 2



LI-254

Bords ronds. Epaisseur 1,3 mm
Round edges. Th. 1.3 mm



Limes aiguilles diamantées / Diamond needle files

Limes aiguilles diamantées, long. 120 mm, grain 125/100
Diamond needle files, length 120 mm, grit 125/100



LI-190 Piliér
Pillar



LI-192 Ronde
Round

23

Equarrissoirs - Scies

Hand cutting broaches - Saws

Equarrissoirs / Hand cutting broaches



EQ-124

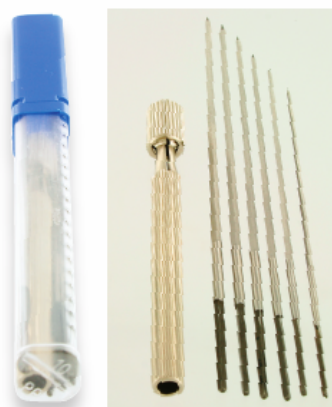
Assortiment de 3 équarrissoirs
5 pans. Manche plastifié,
en pochette plastique
(1,14 - 1,4 - 1,9)
Set of 3 hand cutting broaches
5 flutes. Plasticized handle,
in plastic pouch
(1.14 - 1.4 - 1.9)

EQ-125

Assortiment de 6 équarrissoirs (EQ-134 à EQ-139)
5 pans. Manche plastifié, en pochette plastique
Set of 6 hand cutting broaches (EQ-134 to EQ-139)
5 flutes. Plasticized handle in plastic pouch

MANCHE PLASTIFIÉ (sachet de 3 pièces de même Ø)
PLASTICIZED HANDLE (bag of 3 pieces same Ø)

Réf.	Diam.	Réf.	Diam.
EQ-134	1,14	EQ-137	1,75
EQ-135	1,40	EQ-138	1,90
EQ-136	1,60	EQ-139	2,01



EQ-126

Assortiment de 6 équarrissoirs (EQ-110 à EQ-115)
manche carré + roule-goupille,
en tube plastique
Set of 6 hand cutting broaches (EQ-110 to EQ-115)
square handle + broach holder,
in plastic case

MANCHE CARRE (sachet de 3 pièces de même Ø)
SQUARE HANDLE (bag of 3 pieces same Ø)

Réf.	Diam.	Réf.	Diam.
EQ-110	1,14	EQ-113	1,75
EQ-111	1,40	EQ-114	1,90
EQ-112	1,60	EQ-115	2,01

Bocfils

Saw frames

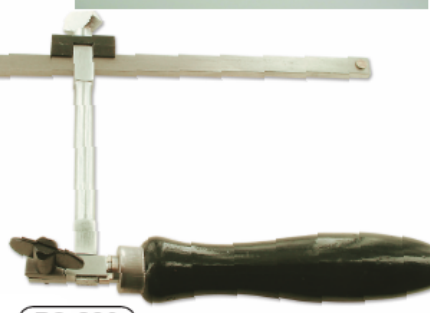


BO-395NM

BOCFIL, profondeur 150 mm
structure renforcée
SAW FRAME, depth 150 mm
strengthened structure

SU-400

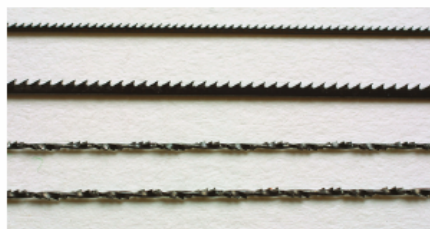
SUPPORT A AGRAFE
pour découpe au bocfil
BENCH PIN and clamp
with slot for cutting with a
saw frame



BO-395NM



LAMES DE BOCFIL / SAW BLADES
Longueur = 130 mm / Length = 130 mm



BO-405

LAMES DE BOCFIL PLATES pour métaux, 19 dents au cm (12 pcs)
FLAT SAW BLADES for metal, 19 teeth per cm (12 pcs)

BO-406

LAMES DE BOCFIL PLATES pour plastique, 10 dents au cm (12 pcs)
FLAT SAW BLADES for plastic, 10 teeth per cm (12 pcs)

BO-410

LAMES DE BOCFIL SPIRALES FINES pour plastique (12 pcs)
FINE SPIRAL TWISTED SAW BLADES for plastic (12 pcs)

BO-411

LAMES DE BOCFIL SPIRALES MOYENNES pour plastique (12 pcs)
MEDIUM SPIRAL TWISTED SAW BLADES for plastic (12 pcs)

24

Marteaux - Pointeaux Hammers - Punches

Marteaux / Hammers

1 MA-101/80

MARTEAU type horloger. Tête largeur 80 mm
Nickelée - Manche en bois - Poids 80 g
SWISS STYLE HAMMER. 80 mm wide head
Nickel plated - Wooden handle - Weight 80 g

2 MA-102

MARTEAU A RIVER. Tête largeur 75 mm
Chromée - Manche en bois - Poids 100 g
RIVETING HAMMER. 75 mm wide head
Chrome plated - Wooden handle - Weight 100 g



1



2

Chasse goupilles Pointeaux - Bouterolles *Blunt punches* *Punches - Cup punches*



CH-038

CHASSE GOUPILLE conique.
Diamètre à l'extrémité : 1 mm - Manche moleté - Nickelé
BLUNT PUNCH conical. Diameter at the end : 1 mm
Milled handle - Nickel plated



CH-039

CHASSE GOUPILLE avec pointe interchangeable
de diam. 0.9 mm - Manche moleté - Nickelé
BLUNT PUNCH with interchangeable pin diam. 0.9 mm
Milled handle - Nickel plated

CH-039/1

Pointes de rechange (3 pcs)
Replacement pins (3 pcs)



PO-080

POINTEAU - Manche moleté - Nickelé
POINTED PUNCH - Milled handle - Nickel plated





BO-099 BOUTEROLLE Ø 1,6 mm - Manche moleté - Nickelé
CUP PUNCH Ø 1.6 mm - Milled handle - Nickel plated



BO-100 BOUTEROLLE Ø 2,0 mm - Manche moleté - Nickelé
CUP PUNCH Ø 2.0 mm - Milled handle - Nickel plated

BO-091 ASSORTIMENT D'OUTILS DE CHOC
SUR SOCLE BOIS :
SET OF PUNCHING TOOLS ON WOOD STAND :

- 1 chasse goupille Ø 1,6 / Blunt punch Ø 1.6 (CH-038)
- 1 pointeau / Pointed punch (PO-080)
- 1 chasse goupille Ø 0,9 / Blunt punch Ø 0.9 (CH-039)
- 1 bouterolle Ø 1,6 / Cup punch Ø 1.6 (BO-099)
- 1 bouterolle Ø 2,0 / Cup punch Ø 2.0 (BO-100)

25

Brucelles Tweezers



BR-103 BRUCELLES à tenir les vis, becs courbes.
Acier inoxydable
Screw holding TWEEZERS, bent noses.
Stainless steel



BR-105 BRUCELLES à tenir les vis. Acier inoxydable
Screw holding TWEEZERS. Stainless steel



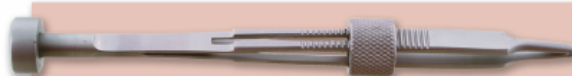
BR-106 BRUCELLES à tenir les vis (pointes étroites).
Acier inoxydable
Screw holding TWEEZERS (narrow points).
Stainless steel



BR-107 BRUCELLES auto-serrantes à tenir les vis.
Acier inoxydable
Self-closing screw holding TWEEZERS.
Stainless steel



BR-108 BRUCELLES à tenir les vis avec anneau
de blocage
Screw holding TWEEZERS with locking ring



EN-151 BRUCELLES à tenir les vis avec blocage
Screw holding TWEEZERS with locking system



BR-104 BRUCELLES à pointes fines.
Acier inoxydable
TWEEZERS with fine points. Stainless steel



BR-115 BRUCELLES à pointes très fines.
Acier inoxydable. 110 mm
TWEEZERS with very fine points.
Stainless steel. 110 mm



BR-109 BRUCELLES à becs droits striés
TWEEZERS with straight serrated points



BR-110 BRUCELLES à becs courbes striés.
Acier inoxydable
TWEEZERS with bent serrated points.
Stainless steel



BR-114 BRUCELLES à becs courbes. Titane.
Légères, anti-magnétiques, évitent le dépôt
de soudure sur les pointes
TWEEZERS with bent points. Titanium.
Light, antimagnetic, avoiding the solder
deposit on points



BR-111 BRUCELLES auto-serrantes, isolées, droites
Straight nose insulated self-closing
TWEEZERS



BR-112

BRUCELLES auto-serrantes, isolées, courbes
Bent nose insulated self-closing
TWEEZERS



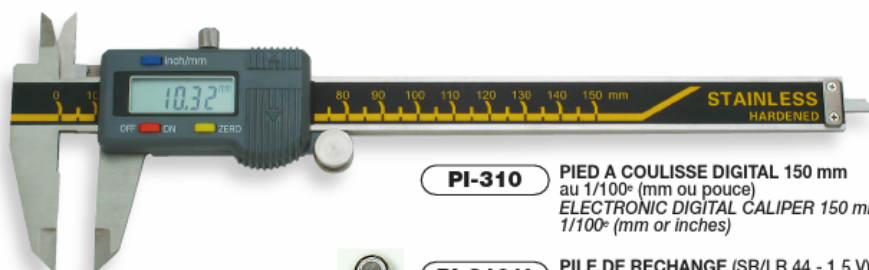
BR-299

BRUCELLES à déclipper les plaquettes
pression
Push-on nose pads removal
TWEEZERS

26

Instruments de mesure Measuring instruments

Pieds à coulisse Sliding calipers



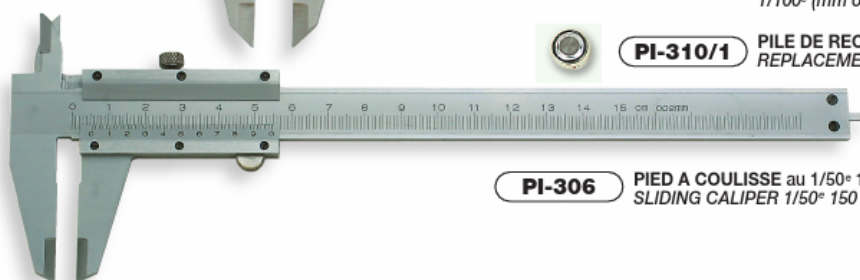
PI-310

PIED A COULISSE DIGITAL 150 mm
au 1/100^e (mm ou pouce)
ELECTRONIC DIGITAL CALIPER 150 mm
1/100^e (mm or inches)



PI-310/1

PILE DE RECHANGE (SR/LR 44 - 1,5 V) pour PI-310 (pce)
REPLACEMENT BATTERY (SR/LR 44 - 1.5 V) for PI-310 (pc)



PI-306

PIED A COULISSE au 1/50^e 150 mm
SLIDING CALIPER 1/50^e 150 mm

Réglets / Rulers

RE-104

REGLET
métallique 150 mm
STEEL RULER
150 mm



RE-105

REGLET
métallique 200 mm
STEEL RULER
200 mm



RE-110

REGLET OPTICIEN
(Type A)
Optician RULER
(A type)



RE-111

REGLET OPTICIEN
(Type B)
Optician RULER
(B type)



RE-112

REGLET OPTICIEN
(Type C)
Optician RULER
(C type)



RE-113

REGLET OPTICIEN
(Type D)
Optician RULER
(D type)



RE-115

REGLE LOUPE
200 mm
MAGNIFIER
RULER 200 mm

**CE-100**

CEPHALOMETRE
Permet d'effectuer
la mesure des différentes
dimensions de la tête
(capacité : 22 cm)
CEPHALOMETER
For the measurement
of different sizes
of head
(capacity : 22 cm)



RE-190 :
Pupillomètre de poche - Voir p. 100
Pocket pupilometer - See p. 100

27

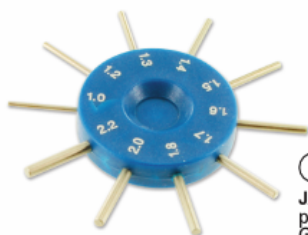
Instruments de mesure Measuring instruments

**SP-100NM**

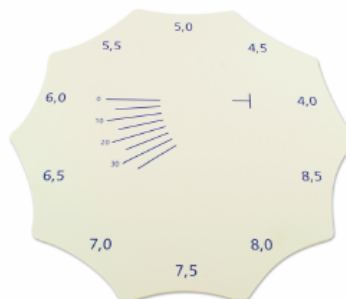
SPHEROMETRE avec pointes saphir.
Capacité : ± 20 dioptries. Echelles : 1,53 + 1,7
La valeur en dioptrie du verre est obtenue par l'addition
des mesures lues sur les deux faces du verre.
Exemple : + 5 une face, - 3 autre face = 2 dioptries
SPHEROMETER with sapphire tips.
Capacity : ± 20 diopters. Scales : 1.53 + 1.7
Add the measures read on both faces of the lens
to obtain the diopter value of the glass.
Ex. : + 5 on one face, - 3 on the other face = 2 diopters

**SP-098**

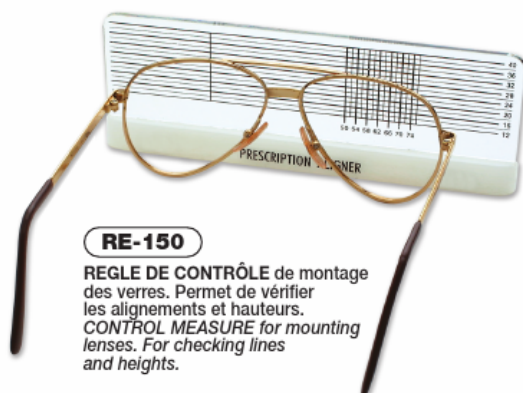
SPHEROMETRE DIGITAL.
Capacité ± 20 dioptries. Echelle : 1,53
DIGITAL SPHEROMETER.
Capacity ± 20 diopters. Scale : 1.53

**JA-105**

JAUGE du diamètre des perçages,
pour diamètres 1,0 à 2,2 mm
GAUGE for measuring the drilling
diameters from 1.0 to 2.2 mm

**JA-100**

JAUGE pour mesurer
la base des verres de
4,0 à 8,5
GAUGE for measuring
the lens basis from 4.0 to 8.5

**RE-150**

REGLE DE CONTRÔLE de montage
des verres. Permet de vérifier
les alignements et hauteurs.
CONTROL MEASURE for mounting
lenses. For checking lines
and heights.

**RE-120**

REGLET DE MESURE
des hauteurs des segments de bifocaux. Sachet de 1 paire.
RULER for measuring heights of bifocal segments.
Bag of 1 pair.

TE-250**TESTEUR DE DIAMETRE.**

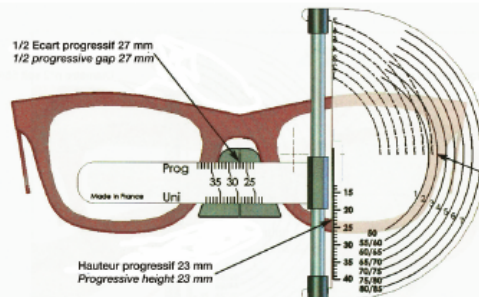
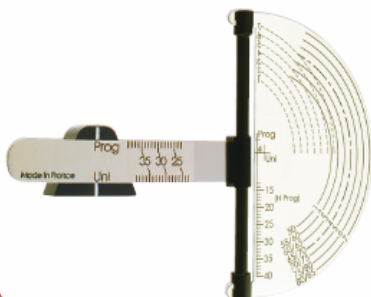
Permet de réaliser toutes les mesures des diamètres utiles avec un seul tracé figuratif.

DIAMETER TESTER.

Allows to carry out all measures of useful diameters with only one figurative drawing.

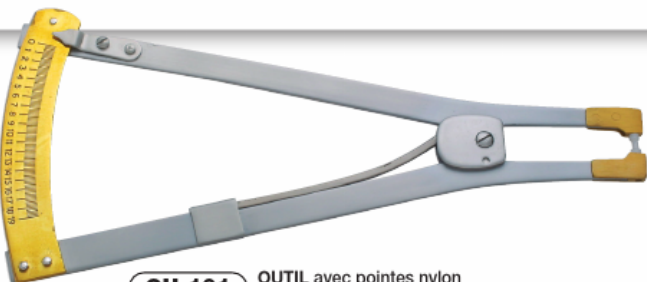


Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video



28

Instruments de mesure Measuring instruments

**OU-101**

OUTIL avec pointes nylon
pour mesurer l'épaisseur des verres
LENS GAUGE with nylon tips
for measuring lens thickness

OU-101/1

Pointes de rechange (1 paire)
pour OU-101 et OU-102
Replacement tips (1 pair)
for OU-101 and OU-102

**OU-102**

OUTIL avec pointes nylon,
mâchoires larges, pour mesurer l'épaisseur des verres
LENS GAUGE with wide jaws and nylon tips for mea-
suring lens thickness

**RA-400**

RAPPORTEUR D'ANGLE en acier inoxydable, 200 mm
BEVEL PROTRACTOR in stainless steel, 200 mm

**CO-418**

COMPAS D'ÉPAISSEUR avec pointes saphir.
Capacité : épaisseur = 0 à 10 mm, profondeur = 35 mm.
Lecture par 0,05 mm. Livré en boîte

LENS GAUGE with sapphire tips.
Capacity : Thickness = 0 to 10 mm,
depth = 35 mm. Reading by 0.05 mm. Delivered in box

CO-418/1

Pointe de rechange (1 paire)
Replacement tips (1 pair)

**CO-420**

COMPAS D'ÉPAISSEUR avec pointes métal.
Capacité : épaisseur = 0 à 20 mm, profondeur = 85 mm.
Lecture par 0,05 mm. Livré en coffret

LENS GAUGE with metal tips.
Capacity : Thickness = 0 to 20 mm,
depth = 85 mm. Reading by 0.05 mm. Delivered in case

CO-420/1

Pointe de rechange (1 paire)
Replacement tips (1 pair)

LU-090**LUNETTES POUR LA DÉTERMINATION DES MESURES FACE ET BRANCHES**

(photo 1) - La monture est réglable en largeur de face et longueur de branches.

(photo 2) - La monture permet de déterminer avec précision les dimensions en fonction de la morphologie du visage.

FRAME FOR DETERMINATION OF SIZES OF FRONT AND TEMPLES

(photograph 1) - The frame is adjustable in front width and temple length.

(photograph 2) - The frame allows to determine sizes with precision according to the morphology of the face.



1



2

RU-100

RUPEROSCOPE

Dispositif de contrôle des montages

Cet instrument permet :

- la rectification du cintrage de la face,
- la rectification de l'alignement des deux cercles de la monture (planéité),
- le réglage de la symétrie des plaquettes,
- la vérification de la position symétrique des branches en position ouverte et de l'écart céphalométrique.

RUPEROSCOPE

Assembly control device

This device allows :

- to check the frame bending,
- to rectify the alignment of both circles of the frame (flatness),
- to set the symmetry of nose pads,
- to check the symmetrical position of temples in open position and the cephalometric gap.



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

29

Roule-goupilles - Grattoirs Broach holders - Scrapers

Roule-goupilles / Broach holders

RO-100

ROULE-GOUPILLE TETE CARREE

2 pinces, serrage : 0 à 2,1 mm, longueur 10 cm
BROACH OR TAP HOLDER SQUARE HEAD
2 chucks, capacity : 0 to 2.1 mm, 10 cm long



RO-105

ROULE-GOUPILLE DOUBLE

avec 2 pinces réversibles, serrage : 0 à 3,2 mm
DOUBLE END BROACH OR TAP HOLDER
with 2 reversible chucks, capacity : 0 to 3.2 mm



RO-101

ROULE-GOUPILLE PAUME TOURNANTE

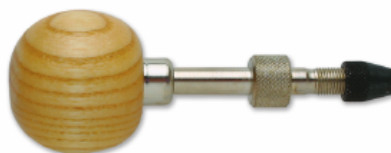
avec 2 pinces réversibles, serrage : 0 à 3,2 mm
SWIVEL HEAD BROACH OR TAP HOLDER
with 2 reversible chucks, capacity : 0 to 3.2 mm



RO-107

ROULE-GOUPILLE PAUME TOURNANTE EN BOIS

2 pinces, serrage 0 à 2,3 mm
SWIVEL WOOD HEAD
BROACH OR TAP HOLDER
2 chucks, capacity : 0 to 2.3 mm



Grattoirs / Scrapers

1

GR-100

GRATTOIR A LAME REVERSIBLE ET INTERCHANGEABLE
SCRAPER WITH REVERSIBLE AND INTERCHANGEABLE BLADE

GR-100/1

Lame de recharge (pc)
Replacement blade (pc)

2

GR-120

GRATTE-BROSSE fils maillechort / SCRATCH BRUSH silver nickel wires

GR-121

Recharge fils maillechort (3 pcs)
Replacement brushes (3 pcs)

3

GR-122

GRATTE-BROSSE fils fibre de verre / SCRATCH BRUSH glass wires

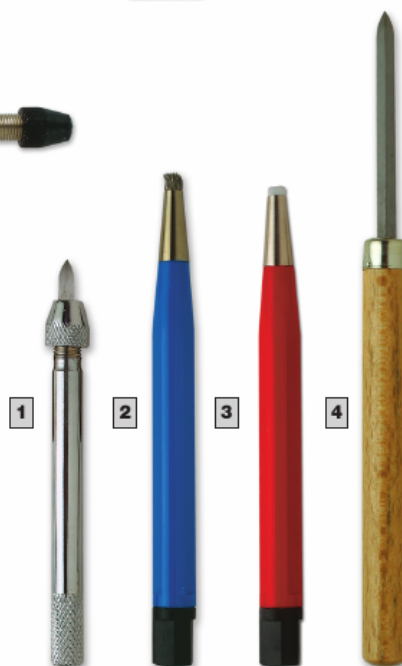
GR-123

Recharge fibre de verre (3 pcs)
Replacement brushes (3 pcs)

4

GR-105

GRATTOIR manche bois
SCRAPER with wood handle



GR-104

GRATTOIR triangulaire fixe, lame fine
Fixed triangular SCRAPER with thin blade



GR-110

KIT DE 3 PIECES contenant un grattoir (GR-104), un ébavureur (EB-100) et un chanfreineur (CH-300)
SET OF 3 PIECES including a scraper (GR-104), a tool for removing burrs (EB-100) and a chamferer (CH-300)



CH-300

CHANFREINEUR manuel à lame pivotante
Manual CHAMFERER with swivelling blade



EB-100

EBAVUREUR à lame pivotante
TOOL for removing burrs with swivelling blade

Instruments de traçage et marquage Markers and scribing instruments

1 **PO-099** POINTE A TRACER FINE
avec 2 pointes de rechange dans le manche
SCRIBER with 2 replacement pins in handle

2 **PO-099/10** Pointes de rechange (10 pcs)
Replacement pins (10 pcs)

3 **PO-096** POINTE A TRACER au carbure de tungstène
TUNGSTEN CARBIDE SCRIBER

4 **PO-096/1** Pointe de rechange pour PO-096
Replacement tip for PO-096

5 **CO-500** COUPE VERRE A MOLETTE
WHEEL CUTTING TOOL

6 **CO-500/1** Molettes de rechange (3 pcs)
Replacement wheels (3 pcs)

7 **EQ-400** EQUERRE DE PRECISION 100 x 70
PRECISION SQUARE 100 x 70

8 **CO-400** COMPAS 75 mm
DIVIDER 75 mm

CR-100/3 CRAYONS GRAS blancs (3 pcs)
CHINA MARKERS white (3 pcs)

CR-101/3 CRAYONS GRAS rouges (3 pcs)
CHINA MARKERS red (3 pcs)

ST-900

STYLO APPLICATEUR DE SOLVANT
(livré vide)
SOLVENT APPLYING PEN
(delivered empty)



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

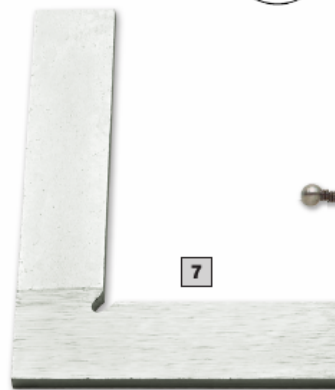
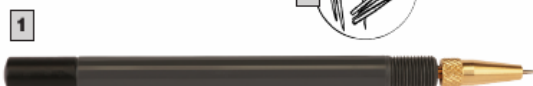
ST-900/1

FEUTRES DE RECHANGE (5 pcs)
REPLACEMENT LEADS (5 pcs)



NE-107

SOLUTION D'EFFAÇAGE DE L'ENCRE
125 ml (spray)
INK REMOVER
125 ml (spray)



7

8



SO-400

SOLVANT POUR ST-900
(1 L)
SOLVENT FOR ST-900
(1 L)

CRAYONS PERMANENTS Lumocolor (3 pcs)

PERMANENT MARKERS LUMOCOLOR (3 pcs)

- CR-110/3** Noir super fin pour verres normaux
Black super fine for normal lenses
- CR-111/3** Rouge super fin pour verres normaux
Red super fine for normal lenses
- CR-115/3** Noir fin pour verres traités
Black fine for coated lenses
- CR-116/3** Rouge fin pour verres traités
Red fine for coated lenses
- CR-117/3** Noir super fin pour verres traités
Black super fine for coated lenses



- GO-109** GOUACHE blanc POSCA, trait fin 1,0 mm
White soluble LENS MARKER POSCA
fine line 1.0 mm
- GO-110** GOUACHE blanc POSCA trait fin 1,5 mm
White soluble LENS MARKER POSCA
fine line 1.5 mm
- GO-111** GOUACHE blanc POSCA trait large 2,5 mm
White soluble LENS MARKER POSCA
large line 2.5 mm

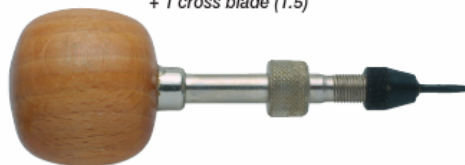


31

Tournevis Screwdrivers



- TO-101** TOURNEVIS A MORILLE corps aluminium,
livré avec 3 lames plates (1,5 - 2,0 - 2,5)
+ 1 lame cruciforme (1,5)
SCREWDRIVER WITH SCREW CHUCK aluminium body,
supplied with 3 flat blades (1.5 - 2.0 - 2.5)
+ 1 cross blade (1.5)



- TO-114** TOURNEVIS AVEC TETE BOULE EN BOIS
(2 lames plates Ø 1,5 et 2 mm)
SCREWDRIVER WITH OVERSIZED WOOD BALL
HANDLE (2 flat blades Ø 1.5 and 2 mm)

LAMES DE RECHANGE POUR TO-101 ET TO-114 (3 pcs)
REPLACEMENT BLADES FOR TO-101 AND TO-114 (3 pcs)

TO-114/10		Plate / Flat Ø 1.0
TO-114/15		Plate / Flat Ø 1.5
TO-114/20		Plate / Flat Ø 2.0
TO-114/25		Plate / Flat Ø 2.5
TO-114/C15		Cruciforme / Cross Ø 1.5
TO-114/C20		Cruciforme / Cross Ø 2.0

TOURNEVIS AVEC LAME REVERSIBLE
SCREWDRIVERS WITH DOUBLE END BLADE



- TO-111** TOURNEVIS lame double cruciforme Ø 1,5 / 2,0
SCREWDRIVER with double cross blade Ø 1.5 / 2.0



- TO-112** TOURNEVIS lame double plate Ø 1,5 / 2,2
SCREWDRIVER with double flat blade Ø 1.5 / 2.2



- TO-113** TOURNEVIS lame double plate Ø 2,2, cruciforme Ø 2,5
SCREWDRIVER with double flat blade Ø 2.2, cross blade Ø 2.5



- CL-102/6** MANCHE pour TO-111, TO-112 et TO-113
HANDLE for TO-111, TO-112 and TO-113



- TOURNEVIS manche aluminium (voir tableau ci-dessous)
Aluminium handle SCREWDRIVER (see board below)

	Tournevis (1 pc) Screwdriver (1 pc)	Lames (3 pcs) Blades (3 pcs)
Lame plate 1,5 mm Flat blade 1.5 mm	TO-150/A15	TO-150/B15
Lame plate 2,0 mm Flat blade 2.0 mm	TO-150/A20	TO-150/B20
Lame cruciforme 1,5 mm Cross blade 1.5 mm	TO-151/A15	TO-151/B15
Lame cruciforme 2,0 mm Cross blade 2.0 mm	TO-151/A20	TO-151/B20
Lame cruciforme 2,5 mm Cross blade 2.5 mm	TO-151/A25	TO-151/B25
	Clé pour écrou (1 pc) Nut wrench (1 pc)	Lame / Blade (1 pc)
Clé pour écrou de 2,2 mm Blade for 2.2 mm nut	TO-152/A22	TO-152/B22
Clé pour écrou de 2,5 mm Blade for 2.5 mm nut	TO-152/A25	TO-152/B25



- TO-850** TOURNEVIS MANCHE LAITON
Avec grosse tête plastique mi-ronde. Livré avec deux
lames doubles : 1 lame double plate : 1,5 / 2,0 ; 1 lame
double cruciforme : 1,5 / 2,0
BRASS HANDLE SCREWDRIVER
With large half round plastic head. Delivered with two
double blades : 1 flat double blade : 1.5 / 2.0 ; 1 cross
double blade : 1.5 / 2.0

LAMES DE RECHANGE POUR TO-850 (3 pcs)
REPLACEMENT BLADES FOR TO-850 (3 pcs)

TO-850/5		Plate / Flat 1.5/2.0
TO-850/6		Cruciforme / Cross 1.5/2.0



- TO-875** TOURNEVIS AVEC TETE TOURNANTE
SUR ROULEMENT A BILLE

LAMES DE RECHANGE POUR TO-111, TO-112 et TO-113 (3 pcs)
REPLACEMENT BLADES FOR TO-111, TO-112 AND TO-113 (3 pcs)

TO-111/1		Cruciforme / Cross 1.5/2.0
TO-112/1		Plate / Flat 1.5/2.2
TO-113/1		Cruciforme + plate 2.5/2.2 Cross + flat 2.5/2.2

LAMES DE RECHANGE POUR TO-111, TO-112 et TO-113 (1 pc)
REPLACEMENT BLADES FOR TO-111, TO-112 AND TO-113 (1 pc)

TO-112/6		Plate / Flat 1.8
TO-113/6		Cruciforme / Cross 2.0
TO-112/B15/1		Plate / Flat 1.5

(2 lames plates Ø 1,5 et 2 mm)
SCREWDRIVER WITH SWIVEL HEAD ON BALLBEARING
 (2 flat blades Ø 1.5 and 2 mm)

LAMES DE RECHANGE POUR TO-875 (3 pcs)
REPLACEMENT BLADES FOR TO-875 (3 pcs)

TO-875/10		Plate / Flat Ø 1.0
TO-875/15		Plate / Flat Ø 1.5
TO-875/20		Plate / Flat Ø 2.0
TO-875/25		Plate / Flat Ø 2.5
TO-875/C15		Cruciforme / Cross Ø 1.5
TO-875/C20		Cruciforme / Cross Ø 2.0

32



Les tournevis préhensibles sont équipés d'une lame rétractable et de mâchoires ressorts s'auto-ajustant. Ils permettent de tenir les vis pendant l'opération de vissage ou de dévissage.

Pick-up screwdrivers are equipped with a retractable blade and self-adjusting spring jaws. Used for holding screws when screwing up or unscrewing.

Tournevis
Screwdrivers



TO-749 TOURNEVIS PREHENSIBLE lame plate Ø 1,0 mm
 PICK-UP SCREWDRIVER flat blade Ø 1.0 mm



TO-750 TOURNEVIS PREHENSIBLE lame plate Ø 1,5 mm
 PICK-UP SCREWDRIVER flat blade Ø 1.5 mm



TO-747 TOURNEVIS PREHENSIBLE lame plate Ø 2,0 mm
 PICK-UP SCREWDRIVER flat blade Ø 2.0 mm



TO-748 TOURNEVIS PREHENSIBLE lame cruciforme Ø 2,0 mm
 PICK-UP SCREWDRIVER cross blade Ø 2.0 mm

PIECES DE RECHANGE (sachet d'1 pièce)
REPLACEMENT PARTS (bag of 1 piece)



Lame
 Blade

⊖	Ø 1.0	TO-749/1
⊖	Ø 1.5	TO-750/1
⊖	Ø 2.0	TO-747/1
⊕	Ø 2.0	TO-748/1



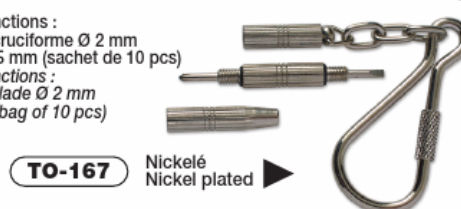
Lame + ressort
 Blade + spring

⊖	Ø 1.0	TO-749/4
⊖	Ø 1.5	TO-750/4
⊖	Ø 2.0	TO-747/4
⊕	Ø 2.0	TO-748/4

TOURNEVIS DE POCHE - 3 fonctions :
 1 lame plate Ø 2 mm + 1 lame cruciforme Ø 2 mm
 + 1 clé pour écrous étoile de 2,5 mm (sachet de 10 pcs)
POCKET SCREWDRIVER - 3 functions :
 1 flat blade Ø 2 mm + 1 cross blade Ø 2 mm
 + 1 blade for 2.5 mm star nuts (bag of 10 pcs)



TO-166 Doré
 Gold plated



TO-167 Nickelé
 Nickel plated

TOURNEVIS DE POCHE - 3 fonctions :
 1 lame plate Ø 1,7 mm + 1 lame cruciforme Ø 1,5 mm
 + 1 clé pour écrou Ø 2,5 mm (sachet de 10 pcs)
POCKET SCREWDRIVER - 3 functions :
 1 flat blade Ø 1.7 mm + 1 cross blade Ø 1.5 mm
 + 1 blade for Ø 2.5 mm nut wrench (bag of 10 pcs)



TO-161 Nickelé, bague rouge
 Nickel plated, red ring

TO-165 Nickelé / Nickel plated



Accessoires
Accessories



PI-055

OUTIL A AFFÛTER LES LAMES DE TOURNEVIS
(en coffret bois avec pierre)
SCREWDRIVER SHARPENER
(in wooden box with grinding stone)



GAINES RETRACTABLES
pour tournevis et divers
autres outils pour la décoration,
le confort et la protection
(sachet de 5 pcs)
HEAT SHRINK SLEEVES for
screwdrivers and other tools, for
decoration, comfort and protection
(bag of 5 pcs)

TO-255/05

Bleu / Blue



Tournevis Screwdrivers

TOURNEVIS LAME PLATE
FLAT BLADE SCREWDRIVER

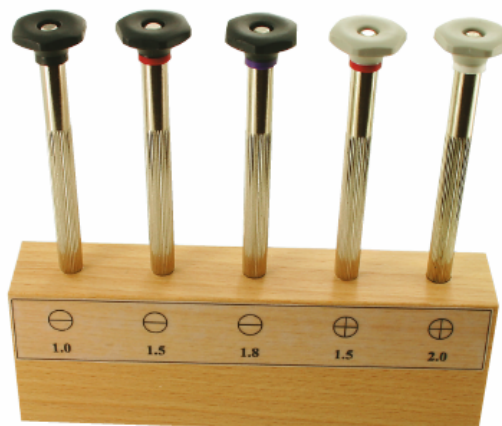


TO-120/A10	Tournevis lame plate / Flat Ø 1.0
TO-120/A15	Tournevis lame plate / Flat Ø 1.5
TO-120/A18	Tournevis lame plate / Flat Ø 1.8
TO-120/A23	Tournevis lame plate / Flat Ø 2.3

TOURNEVIS LAME CRUCIFORME
CROSS BLADE SCREWDRIVER



TO-121/A15	Tournevis lame cruciforme / Cross Ø 1.5
TO-121/A20	Tournevis lame cruciforme / Cross Ø 2.0
TO-121/A25	Tournevis lame cruciforme / Cross Ø 2.5



TO-119

ASSORTIMENT TOURNEVIS à tête large
en plastique, comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS with large plastic
head including :

Tournevis **TO-120/A10, TO-120/A15,**
TO-120/A18, TO-121/A15, TO-121/A20
Screwdrivers **TO-120/A10, TO-120/A15,**
TO-120/A18, TO-121/A15, TO-121/A20

TO-119/1

Socle bois seul, non marqué
Wood support only, not marked



TO-130

TOURNEVIS A MORILLE tête large en plastique avec
4 lames (plates Ø 1,5 - 1,8 - 2,3 et cruciforme Ø 1,5)
SCREWDRIVER WITH SCREW CHUCK and large plastic
head with 4 blades (flat blades Ø 1.5 - 1.8 - 2.3 and cross
blade Ø 1.5)

TO-130/B4

Assortiment de 4 lames de rechange
Replacement blades (set of 4 pcs)



TO-190

TOURNEVIS manche plastique noir avec 4 lames
(plates 1,5 - 1,8 et cruciformes 1,5 - 2,0) - serrage : 2,5
SCREWDRIVER with black plastic handle with 4 blades

LAMES DE RECHANGE
POUR TO-120, TO-121, TO-130, TO-170, TO-171,
TO-175, TO-176, TO-185 ET TO-190 (3 pcs)

REPLACEMENT BLADES
FOR TO-120, TO-121, TO-130, TO-170, TO-171,
TO-175, TO-176, TO-185 AND TO-190 (3 pcs)

TO-120/B10		Plate / Flat Ø 1.0
TO-120/B15		Plate / Flat Ø 1.5

(flat 1.5 - 1.8 and cross 1.5 - 2.0 mm) - capacity : 2.5



TOURNEVIS A MORILLE, avec manche ergonomique.
Chromé.

SCREWDRIVERS WITH SCREW CHUCK, and ergonomic handle.
Chrome plated.

TO-185/A15 avec lame plate / with flat blade Ø 1.5 mm

TO-185/A18 avec lame plate / with flat blade Ø 1.8 mm

TO-120/B18		Plate / Flat Ø 1.8
TO-120/B23		Plate / Flat Ø 2.3
TO-121/B15		Cruciforme / Cross Ø 1.5
TO-121/B20		Cruciforme / Cross Ø 2.0
TO-121/B25		Cruciforme / Cross Ø 2.5



TO-195 **TOURNEVIS TORX T3**
Ø 1.4, avec manche ergonomique, chromé
TORX T3 SCREWDRIVER
Ø 1.4, with ergonomic handle, chrome plated

VIS TORX T3 voir p. 79
TORX T3 SCREWS see p. 79

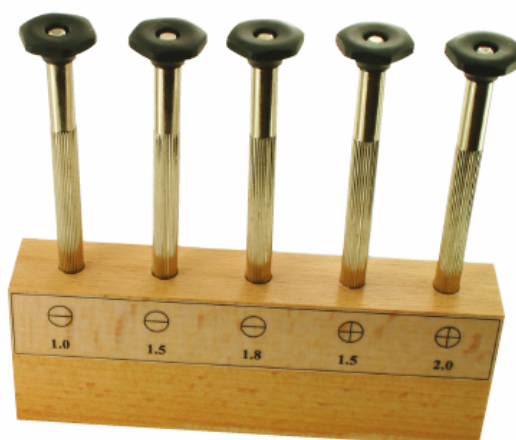


Tournevis Screwdrivers



TO-178 **ASSORTIMENT DE TOURNEVIS A MORILLE**
manches simples, coffret bois, comprenant :
TO-175/A10 à TO-175/A18,
TO-176/A15, TO-176/A20
SET OF SCREWDRIVERS
WITH SCREW CHUCK and simple handles,
wooden storage box, including :
TO-175/A10 to TO-175/A18,
TO-176/A15, TO-176/A20

TO-177 **ASSORTIMENT DE TOURNEVIS A MORILLE**
manches simples, support bois, comprenant :
TO-175/A10 à TO-175/A18,
TO-176/A15, TO-176/A20
SET OF SCREWDRIVERS WITH SCREW CHUCK
and simple handles, wooden support, including :
TO-175/A10 to TO-175/A18,
TO-176/A15, TO-176/A20



TOURNEVIS A MORILLE, manche simple.
Lames de rechange : voir TO-120/B en page 34
SCREWDRIVER WITH SCREW CHUCK, simple handle

TO-175/A10 avec lame plate / with flat blade Ø 1.0 mm

TO-175/A15 avec lame plate / with flat blade Ø 1.5 mm

TO-175/A18 avec lame plate / with flat blade Ø 1.8 mm

TO-176/A15 avec lame cruc. / with cross blade Ø 1.5 mm

TOURNEVIS utilisés avec pince PI-207/C (voir page 12) et dispositif AP-520 (voir page 91)
SCREWDRIVERS used with PI-207/C plier (see page 12) and AP-520 device (see page 91)



TO-180/A20 TOURNEVIS lame plate extra-longue Ø 2 mm
SCREWDRIVER extra-long flat blade Ø 2 mm

TO-180/B20 LAMES plates extra-longues Ø 2 mm (3 pcs)
Extra-long flat BLADES Ø 2 mm (3 pcs)



TO-181/A20 TOURNEVIS lame cruciforme extra-longue Ø 2 mm
SCREWDRIVER extra-long cross blade Ø 2 mm

TO-181/B20 LAMES cruciformes extra-longues Ø 2 mm (3 pcs)
Extra-long cross BLADES Ø 2 mm (3 pcs)

35

Tournevis - Clés Screwdrivers - Wrenches



1 TO-110 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS en coffret bois :
SET OF SCREWDRIVERS in wooden storage box :

- Contenu identique à l'assortiment TO-102
- Same tools and blades as TO-102

2 TO-216 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS ET CLES
en coffret bois :
SET OF SCREWDRIVERS AND WRENCHES
in wooden storage box :

- Contenu identique à l'assortiment TO-215
- Same tools as TO-215



Assortiments de tournevis et clés Sets of screwdrivers and wrenches

TO-102 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS
sur socle tournant comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS
on rotating stand including :

- 9 tournevis à lame plate du TO-102/A06 au TO-102/A30 + lames de rechange
- 9 screwdrivers with flat blades from TO-102/A06 to TO-102/A30 + replacement blades

TO-215 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS ET CLES
sur socle tournant comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS AND WRENCHES
on rotating stand including :

- 1 pointe à tracer / 1 scribe
- 2 tournevis à lames cruciformes / 2 cross blade screwdrivers 1.5 - 2.0
- 4 tournevis à lames plates / 4 flat blade screwdrivers 1.2 - 1.4 - 1.6 - 2.0
- 2 tourne-écrous / 2 nut wrenches 2.2 - 2.5

Accessoires / Accessories

TOURNEVIS ET LAMES DE RECHANGE pour TO-102 et TO-110
REPLACEMENT SCREWDRIVERS AND BLADES for TO-102 and TO-110

Diamètre Diameter	Couleur Colour	Tournevis Screwdriver	Lames (3 pcs) Blades (3 pcs)
0.6	Rose / Pink	TO-102/A06	TO-102/B06

OUTILS ET LAMES DE RECHANGE pour TO-215 et TO-216
REPLACEMENT TOOLS AND BLADES for TO-215 and TO-216

Outil Tool	Lames (3 pcs) Blades (3 pcs)
Pointe à tracer / Scribe	TO-115/060 TO-115/061

0,8	Jaune / Yellow	TO-102/A08	TO-102/B08
1,0	Noir / Black	TO-102/A10	TO-102/B10
1,2	Rouge / Red	TO-102/A12	TO-102/B12
1,4	Gris / Grey	TO-102/A14	TO-102/B14
1,6	Violet / Violet	TO-102/A16	TO-102/B16
2,0	Vert / Green	TO-102/A20	TO-102/B20
2,5	Bleu / Blue	TO-102/A25	TO-102/B25
3,0	Brun / Brown	TO-102/A30	TO-102/B30

TO-102/C

VIS DE FIXATION DES LAMES POUR TOURNEVIS
(du TO-102/A06 au TO-102/A30 et
du TO-115/060 au TO-115/300) - Sachet de 10 pièces
FIXING SCREWS OF BLADES FOR SCREWDRIVERS
(from TO-102/A06 to TO-102/A30 and
from TO-115/060 to TO-115/300) - Bag of 10 pieces

Pointe à tavel / Scriber	TO-115/080	TO-115/081
Tournevis cruciforme Ø 1,5 Cross blade screwdriver Ø 1.5	TO-215/080	TO-215/081
Tournevis cruciforme Ø 2,0 Cross blade screwdriver Ø 2.0	TO-215/100	TO-215/101
Tournevis / Screwdriver Ø 1,2	TO-102/A12	TO-102/B12
Tournevis / Screwdriver Ø 1,4	TO-102/A14	TO-102/B14
Tournevis / Screwdriver Ø 1,6	TO-102/A16	TO-102/B16
Tournevis / Screwdriver Ø 2,0	TO-102/A20	TO-102/B20

	Outil Tool	Lame (1 pc) Blade (1 pc)
Clé pour écrous hexagonaux de 2,2 Hexagonal nut wrench 2.2	TO-115/250	TO-115/251
Clé pour écrous étoile de 2,5 Star nut wrench 2.5	TO-115/300	TO-115/301

36

Tournevis - Clés Screwdrivers - Wrenches

TO-172

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS ET CLES POUR ECROUS,
avec manche ergonomique, chromé.
En coffret plastique, comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS AND NUT WRENCHES,
with ergonomic handle, chrome plated.
In plastic case including :

TO-170/A10, TO-170/A15, TO-170/A18,
TO-170/A23, TO-171/A15, TO-171/A20,
CL-110/A0, CL-110/A1, CL-110/A3,
CL-110/A4

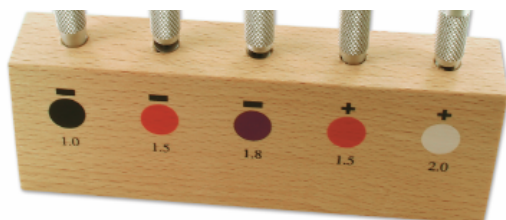
OUTILS ET LAMES DE RECHANGE POUR CL-110 (sachet 1 pc) REPLACEMENT TOOLS AND BLADES FOR CL-110 (bag of 1 pc)

Description (Clé pour type d'écrou / Wrench for nut type)		Manche + Lame / Handle + Blade	Lame seule / Blade only
Etoile 2,2 mm / Star 2.2 mm		CL-110/A0	CL-110/B0
Hexagonal 2,2 mm / Hexagonal 2.2 mm		CL-110/A1	CL-110/B1
Etoile 2,8 mm / Star 2.8 mm		CL-110/A3	CL-110/B3
Etoile 2,5 mm / Star 2.5 mm		CL-110/A4	CL-110/B4
Hexagonal 2,5 mm / Hexagonal 2.5 mm		CL-110/A7	CL-110/B7



TOURNEVIS avec manche ergonomique, chromé
SCREWDRIVERS with ergonomic handle, chrome plated

- TO-170/A10** avec lame plate / with flat blade Ø 1.0 mm
- TO-170/A15** avec lame plate / with flat blade Ø 1.5 mm
- TO-170/A18** avec lame plate / with flat blade Ø 1.8 mm
- TO-170/A23** avec lame plate / with flat blade Ø 2.3 mm



TO-169 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS, avec manche ergonomique, chromé comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS, with ergonomic handle, chrome plated, including :

TO-170/A10, TO-170/A15, TO-170/A18, TO-171/A15, TO-171/A20

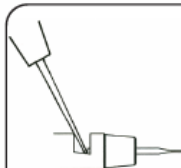
TO-171/A15 avec lame cruc. / with cross blade Ø 1.5 mm

TO-171/A20 avec lame cruc. / with cross blade Ø 2.0 mm

TO-171/A25 avec lame cruc. / with cross blade Ø 2.5 mm

Lames pour **TO-170** et **TO-171** = voir **TO-120/B** page 34

Blades for **TO-170** and **TO-171** = see **TO-120/B** page 34



Changement de la lame à l'aide d'un gros tournevis

Blade replacement thanks to a large screwdriver

37

Tournevis - Clés Screwdrivers - Wrenches



TO-220 ASSORTIMENT DE TOURNEVIS, CLES POUR ECROUS ET BAGUES DE VISSAGE, comprenant :
SET OF SCREWDRIVERS, NUT WRENCHES AND SCREWING RINGS, including :

5 manches / 5 handles

9 lames / 9 blades :

- 2 lames plates / 2 flat blades : 1.5 - 1.7
- 2 lames cruciformes / 2 cross blades : 1.5 - 1.7
- 5 clés pour écrou / 5 nut wrenches : étoiles / star 2.5 - 2.8, hexagonales / hexagonal 2.0 - 2.5, carrée / square 2.2

5 bagues de vissage / 5 screwing rings :

- hexagonales / hexagonal : 2.0 - 2.3 - 2.5
- plate / flat : 1.8
- cruciforme / cross : 1.8



OUTILS ET LAMES DE RECHANGE pour TO-220
TOOLS AND REPLACEMENT BLADES for TO-220

Description Description	Manche + lame Handle + blade	Lames de rechange (quantité) Replacement blades (quantity)
Lame plate / Flat blade 1.5	TO-220/A1	TO-220/B1 (3 Pcs)
Lame plate / Flat blade 1.7	TO-220/A2	TO-220/B2 (3 Pcs)
Lame cruciforme / Cross blade 1.5	TO-220/A3	TO-220/B3 (3 Pcs)
Lame cruciforme / Cross blade 1.7	TO-220/A4	TO-220/B4 (3 Pcs)
Clé étoile / Star wrench 2.5	TO-220/A6	TO-220/B6 (1 Pc)
Clé étoile / Star wrench 2.8	TO-220/A7	TO-220/B7 (1 Pc)
Clé hexagonale / Hexagonal wrench 2.0	TO-220/A8	TO-220/B8 (1 Pc)
Clé hexagonale / Hexagonal wrench 2.5	TO-220/A11	TO-220/B11 (1 Pc)
Clé carrée / Square wrench 2.2	TO-220/A10	TO-220/B10 (1 Pc)

BA-200

ASSORTIMENT DE 5 BAGUES DE VISSAGE

Se mettent à un doigt pour bloquer un côté du couple vis/écrou pendant le travail de l'autre côté.

Comprenant :

SET OF 5 SCREWING RINGS

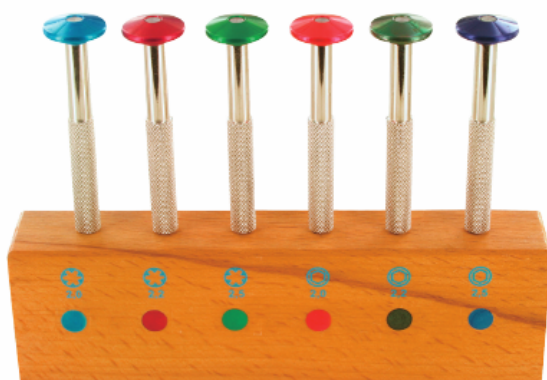
To be slipped on on a finger in order to block one side of the screw/nut couple while working on the other side. Including :

- bagues hexagonales / hexagonal rings : 2.0 - 2.3 - 2.5

- bague plate / flat ring : 1.8

- bague cruciforme / cross ring : 1.8





CL-125

ASSORTIMENT DE 6 CLES POUR ECROUS SUR SOCLE
avec tête tournante de couleur
SET OF 6 NUT WRENCHES ON BASE
with coloured rotating head

OUTILS ET LAMES DE RECHANGE pour CL-125
TOOLS AND REPLACEMENT BLADES for CL-125

Description Description	Manche + lame Handle + blade	Lame de rechange (1 pc) Replacement blade (1 pc)
Clé étoile / Star wrench 2.0	CL-125/A1	CL-125/B1
Clé étoile / Star wrench 2.2	CL-125/A2	CL-125/B2
Clé étoile / Star wrench 2.5	CL-125/A3	CL-125/B3
Clé hexagonale / Hexagonal wrench 2.0	CL-125/A4	CL-125/B4
Clé hexagonale / Hexagonal wrench 2.2	CL-125/A5	CL-125/B5
Clé hexagonale / Hexagonal wrench 2.5	CL-125/A6	CL-125/B6

38

Tourne écrous - Fraises - Extracteurs Nut Tools - Cutters - Extractors

Tourne écrous Nut Tools



TO-902 TOURNE ECROU UNIVERSEL (2 griffes)
UNIVERSAL NUT TOOL (2 claws)



TO-899 TOURNE ECROU pour écrous étoile de 2,2 mm
WRENCH for 2.2 mm star nuts



TO-900 TOURNE ECROU pour écrous hexagonaux de 2,2 mm
WRENCH for 2.2 mm hexagonal nuts



TO-901 TOURNE ECROU pour écrous hexagonaux
et étoile de 2,5 mm
WRENCH for 2.5 mm hexagonal and star nuts



TO-904 TOURNE ECROU UNIVERSEL (3 griffes)
UNIVERSAL NUT TOOL (3 claws)



TO-910 TOURNE ECROU avec éjecteur pour écrous
hexagonaux de 2,2 mm. L'éjecteur à ressort
permet d'enlever facilement l'écrou de la clé
WRENCH with ejector for 2.2 mm hexagonal nuts.
The spring ejector makes the removal of nut from
the wrench easy



TO-911 TOURNE ECROU avec éjecteur pour écrous étoile de 2,2 mm.
Autres caractéristiques : identiques à **TO-910**
WRENCH with ejector for 2.2 mm star nuts.
Other features : same as **TO-910**

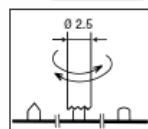


TO-912 TOURNE ECROU avec éjecteur pour écrous étoile de 2,5 mm.
Autres caractéristiques : identiques à **TO-910**
WRENCH with ejector for 2.5 mm star nuts.
Other features : same as **TO-910**

Fraises Cutters



FR-410 FRAISE A EBAVURER
ET ARRONDIR LES VIS COUPEES (Ø 2,5)
CUTTER FOR REMOVING ROUGH
EDGES FROM CUT SCREWS (Ø 2.5)



FR-410/1

Lame de rechange pour **FR-410** (1 pc)
Replacement blade for **FR-410** (1 pc)

FRAISES pour réduire les charnons des branches
CUTTERS for reducing the temple barrels



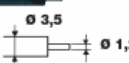
FR-420 FRAISE Ø 2,8 mm
CUTTER Ø 2.8 mm

FR-420/1 Lame pour / Blade for **FR-420** (1 pc)



FR-430 FRAISE Ø 3,5 mm
CUTTER Ø 3.5 mm

FR-430/1 Lame pour / Blade for **FR-430** (1 pc)



FRAISE avec deux roulettes pour chanfreiner et ébavurer les trous
percés dans les verres organiques



Double roller CUTTER for chamfering and removing rough edges from holes drilled in organic lenses

FR-436 roulettes / rollers : 2.75 + 3.0 mm

Extracteurs / Extractors



EX-201

Extracteur de vis cassées avec 3 tasseaux
Broken screw extractor with 3 anvils

Tasseaux de rechange
Replacement anvils

EX-201/1 Ø 1.0 mm

EX-201/2 Ø 1.3 mm

EX-201/3 Ø 1.5 mm



EX-100

EXTRACTEUR de vis cassées Ø 1,1
BROKEN SCREW EXTRACTOR Ø 1.1

EX-100/1

Lames de rechange pour **EX-100** (3 pcs)
Replacement blades for **EX-100** (3 pcs)

39

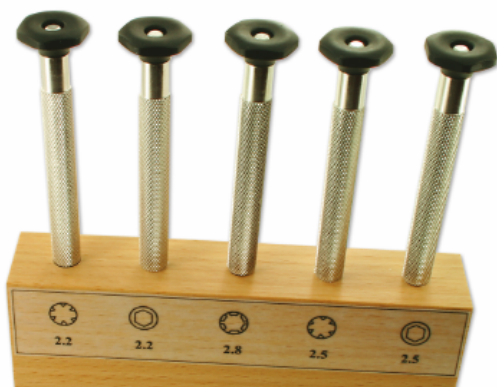
Clés pour écrous Nut wrenches

Clés pour écrous et pour vis à tête spéciale Nut wrenches and special head screw wrenches

OUTILS ET LAMES DE RECHANGE POUR CL-122, CL-123 et CL-124 (sachet 1 pc)
REPLACEMENT TOOLS AND BLADES FOR CL-122, CL-123 and CL-124 (bag of 1 pc)

		Manche + Lame / Handle + Blade	Lame seule / Blade only
Description (Clé pour type d'écrou / Wrench for nut type)			
Etoile 2,2 mm / Star 2.2 mm		CL-102/A0	CL-102/B0
Hexagonal 2,2 mm / Hexagonal 2.2 mm		CL-102/A1	CL-102/B1
Fendu / Slotted		CL-102/A2	CL-102/B2
Etoile 2,8 mm / Star 2.8 mm		CL-102/A3	CL-102/B3
Etoile 2,5 mm / Star 2.5 mm		CL-102/A4	CL-102/B4
Carré / Square		CL-102/A5	CL-102/B5
Hexagonal 2,5 mm / Hexagonal 2.5 mm		CL-102/A7	CL-102/B7
Etoile 5 branches / 5-point star		CL-102/A8	CL-102/B8

Assortiments de clés pour écrous Sets of nut wrenches



CL-123

ASSORTIMENT DE CLES POUR ECROUS
comprenant :
SET OF NUT WRENCHES including :

- 5 clés (CL-102/A0, 1, 3, 4 et 7) sur support bois
- 5 nut wrenches (CL-102/A0, 1, 3, 4 and 7) on wooden stand

**CL-122**

ASSORTIMENT
comprenant :
SET including :

- 1 manche CL-102/6 + 5 lames (CL-102/B0, 1, 3, 4 et 7) en sachet
- 1 handle CL-102/6 + 5 blades (CL-102/B0, 1, 3, 4 and 7) in bag

40

CL-124

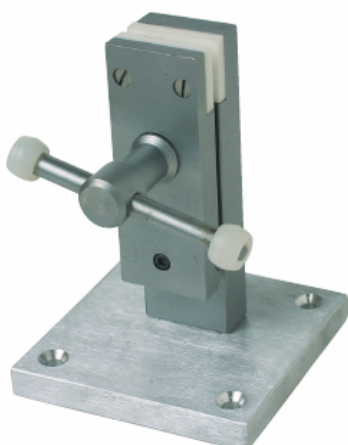
ASSORTIMENT DE CLES POUR ECROUS comprenant :
SET OF NUT WRENCHES including :

- 5 clés (CL-102/A0, 1, 3, 4 et 7) en coffret bois
- 5 nut wrenches (CL-102/A0, 1, 3, 4 and 7) in wooden box

**CL-102/6**

MANCHE pour / **HANDLE** for :
CL-102/A0 à/to A8, CL-122, EX-100, TO-111 à/to TO-113

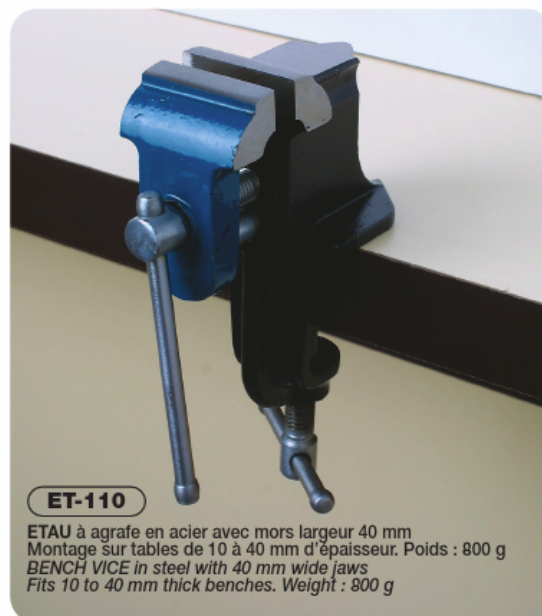
Etaux Vices

**ET-107**

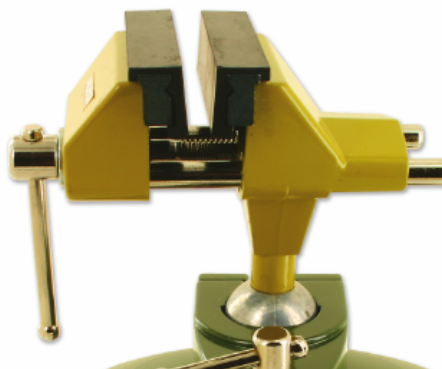
ETAU en acier et socle aluminium
avec mors nylon - Ouverture maximum : 12 mm. Poids : 760 g
Steel VICE and aluminium base
with nylon jaws - Maximum opening : 12 mm. Weight : 760 g

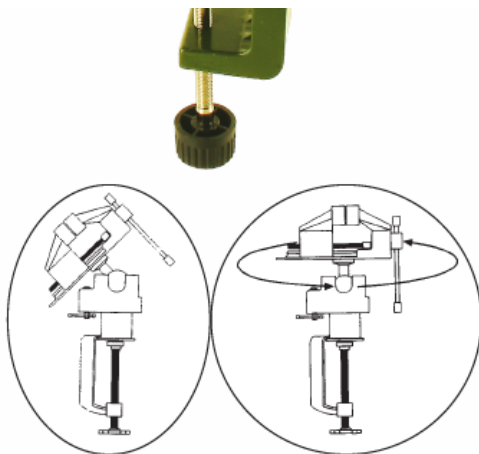
ET-107/08

Mors nylon de rechange (1 paire)
Replacement nylon jaws (1 pair)

**ET-110**

ETAU à agrafe en acier avec mors largeur 40 mm
Montage sur tables de 10 à 40 mm d'épaisseur. Poids : 800 g
BENCH VICE in steel with 40 mm wide jaws
Fits 10 to 40 mm thick benches. Weight : 800 g





ET-104 Etau ALUMINIUM multi-angles - 75 mm
Montage sur tables de 10 à 52 mm
Pivotant à 360°. Poids : 2,2 kg
MULTI-ANGLE ALUMINIUM VICE - 75 mm
Fits 10 to 52 mm thick benches - Pivoting at 360°. Weight : 2.2 kg



ET-105 Etau à ventouse avec 2 mors caoutchouc largeur 75 mm.
Orientable. Se fixe instantanément sur toute surface lisse non poreuse. Poids : 1,9 kg
UNIVERSAL BALL JOINT SWIVEL VICE with vacuum base and 75 mm wide rubber jaws. Attaches instantly to all smooth non porous surfaces. Weight : 1.9 kg

ET-105/1 Mors caoutchouc de rechange (1 paire)
Replacement set of rubber jaws (1 pair)



Appuis - Bigornes Bench blocks - Anvils

TR-151 TROISIEME MAIN (appui)
Avec 1 lame plate, 1 lame cruciforme et 3 clés pour écrous. Poids : 600 g
THIRD HAND (support)
With 1 flat blade, 1 cross blade and 3 nut wrenches. Weight : 600 g

TR-151/1 Lames de rechange pour TR-151 - Assortiment de 5 x 1 pièce
Replacement blades for TR-151 - Set of 5 x 1 pc

TO-112/6 Lame plate Ø 1,8
Flat blade Ø 1.8 (1 pc)

CL-102/B0 Clé pour écrou étoile de 2,2
Blade for star nut 2.2 (1 pc)

CL-102/B4 Clé pour écrou étoile de 2,5
Blade for star nut 2.5 (1 pc)

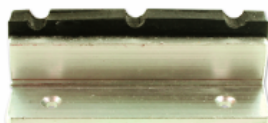
TO-113/6 Lame cruciforme Ø 2,0
Cross blade Ø 2.0 (1 pc)

CL-102/B7 Clé pour écrou hexagonal de 2,5
Blade for hexagonal nut 2.5 (1 pc)



AP-505

APPUI AVEC REHAUSSE
Massif et très résistant. Tête munie d'une cale en bois dur. 160 x 90 mm. Poids : 2,7 kg
SUPPORT WITH MASSIVE RAISING AND VERY RESISTANT HEAD fitted with a block in hard wood. 160 x 90 mm. Weight : 2.7 kg



AP-500

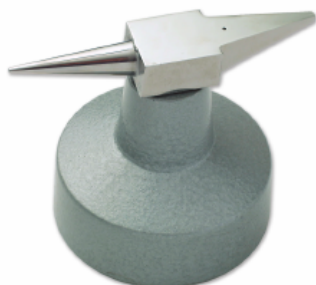
APPUI CAOUTCHOUC
Poids : 45 g
RUBBER COVERED BENCH BLOCK
Weight : 45 g



AP-510

APPUI A CHEVILLE à agrafe pour plateaux ép. 10 à 42 mm
Poids : 1,2 kg
COMBINATION ANVIL AND BENCH PIN with screw clamp
Fits 10 to 42 mm thick benches
Weight : 1.2 kg

AP-510/1 Cheville de rechange
Replacement pin



BI-100

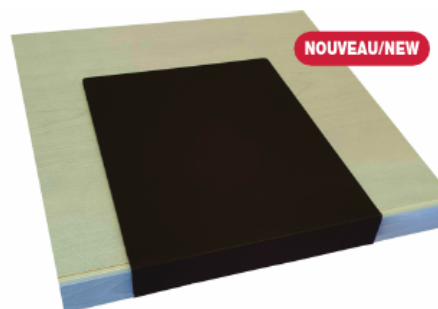
BIGORNE sur socle fonte.
Poids : 900 g
HORN ANVIL on cast iron base.
Weight : 900 g

**EN-200**

ENCLUME D'OPTICIEN
avec pointeau interchangeable. Poids : 370 g
OPTICIAN ANVIL with interchangeable pointed punch. Weight : 370 g

**EN-220**

ENCLUME - Acier nickelé
Largeur 110 mm - Poids : 460 g
HORN ANVIL - Nickel plated steel
110 mm wide - Weight : 460 g

**NOUVEAU/NEW****ME-300**

MENTONNET - Appui à agrafe pour plateaux ép. 10 à 46 mm.
Acier laqué. Poids : 220 g
SUPPORT with screw clamp
Fits 10 to 46 mm thick benches.
Painted steel. Weight : 220 g

**AP-502**

SUPPORT ETABLI GAINÉ
Poids : 700 g
RUBBERIZED BENCH BLOCK
Weight : 700 g

TA-500

TAPIS DE PROTECTION
PROTECTIVE MAT

Raineuse Groove cutting device

RA-415

RAINEUSE BEST
GROOVE CUTTING DEVICE "BEST"

Le rainurage peut être effectué de façon automatique ou manuelle. La rainure est réglable sans palier de 0 à 0,7 mm de profondeur sur des verres de diamètre 23 à 78 mm et d'épaisseur de bord de 1,5 à 11 mm. La machine est montée avec un disque diamanté d'épaisseur 0,55 mm. Moteur 90 watts. Le positionnement du disque est réglable sans palier d'un bord à l'autre du verre.
220/240 volts, poids 3,3 kg, dimension : 170 x 150 x 210 mm.

The groove cutting can be made automatically or manually. The groove depth is adjustable in increments from 0 to 0.7 mm on lenses from 23 to 78 mm in diameter and from 1.5 to 11 mm in edge thickness. The machine is mounted with a 0.55 mm thick diamond disc. The groove position is fully adjustable. Motor 90 watts. 220/240 volts, weight 3.3 kg, size : 170 x 150 x 210 mm.

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts

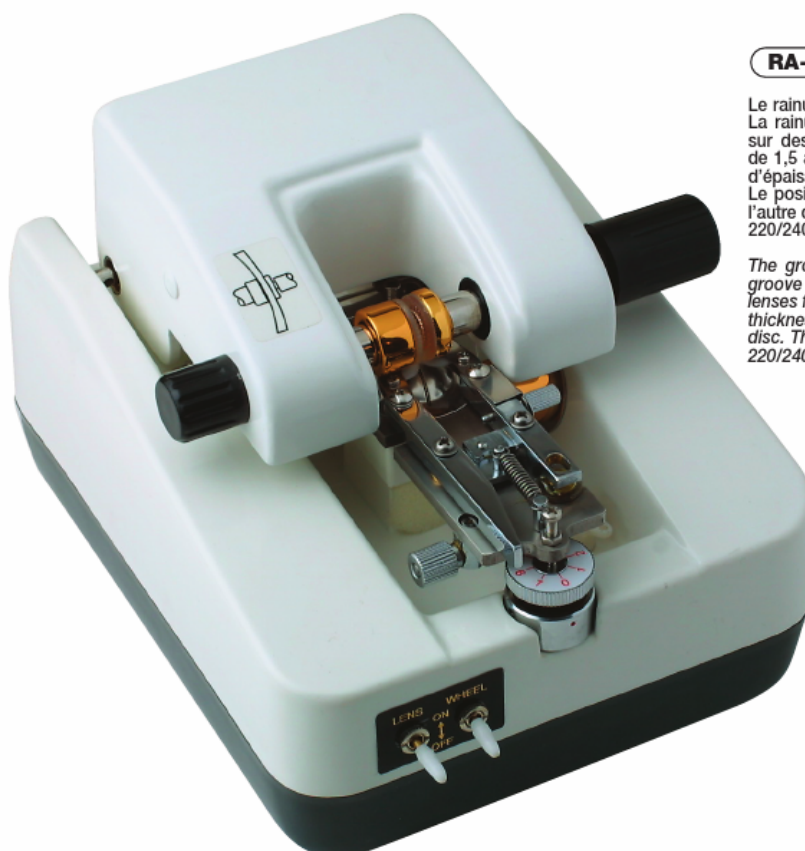
RA-420

RAINEUSE STANDARD
STANDARD GROOVE CUTTING DEVICE

Profondeur de rainurage : 0 à 0,7 mm.
Disque diamanté : 0,55 mm.
Epaisseur des verres : 1,5 à 11 mm.
Diamètres : 22 à 72 mm.
Moteur 75 watts. Poids : 3,3 kg.
220 volts, dimension : 170 x 150 x 210 mm.

Groove depth : 0 to 0.7 mm. Diamond disc : 0.55 mm.
Lens thickness : 1.5 to 11 mm. Diameters : 22 to 72 mm.
Motor 75 watts. Weight 3.3 kg.
220 volts, size : 170 x 150 x 210 mm.

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



Pièces détachées de rechange et options Replacement spare parts and options

**RA-415/42**

COURROIE (moteur du disque diamanté)
Belt (diamond disc motor)

RA-415/11

MEULETTE DIAMANTÉE BEST
épaisseur 0,55 mm
DIAMOND DISC "BEST"
0.55 mm thickness

RA-415/13

MEULETTE DIAMANTÉE
épaisseur 1,05 mm (option)
DIAMOND DISC
1.05 mm thickness (option)

RA-420/11

MEULETTE DIAMANTÉE STANDARD
épaisseur 0,55 mm
pour rainuse RA-420
STANDARD DIAMOND DISC
thickness 0.55 mm
for RA-420 grooving machine

**RA-415/37**

PRESSE VERRE SILICONE
(1 paire)
SILICONE LENS SQUEEZERS
(1 pair)

RA-415/16

CARTER DE PROTECTION
pour meulette 0,55
PROTECTION COVER
for 0.55 disc

RA-415/18

CARTER DE PROTECTION
pour meulette 1,05 (option)
PROTECTION COVER
for 1.05 disc (option)

1



2

**RA-415/22**

EMBOUTS PRESSE VERRE
pour demi-lune
Paire (gauche + droite)
PRESSING TIPS
for half-frame
Pair (left + right)

1

RA-415/23

Embout gauche / Left tip

2

RA-415/24

Embout droit / Right tip

BELT (diamond disc motor)

**RA-415/41**

COURROIE
(moteur verre)
BELT (lens motor)

**RA-415/31**

ROUES DE GUIDAGE
(1 paire)
GUIDING WHEELS (1 pair)

43

Outils et fournitures pour montage rimless

Tools and supplies for rimless mounting

**FI-110**

FIL NYLON - Diamètre 0,5 mm, cristal, en bobine de 20 mètres
RIMLESS REPLACEMENT CORD
Diameter 0.5 mm, crystal, in 20 meter spool

FI-107

FIL NYLON - Diamètre 0,6 mm, cristal, en bobine de 15 mètres
RIMLESS REPLACEMENT CORD
Diameter 0.6 mm, crystal, in 15 meter spool

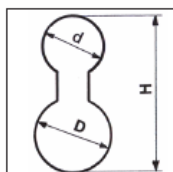
FI-108

FIL NYLON - Diamètre 0,7 mm, cristal, en bobine de 15 mètres
RIMLESS REPLACEMENT CORD
Diameter 0.7 mm, crystal, in 15 meter spool

FI-109

FIL NYLON - Diamètre 1,0 mm, cristal, en bobine de 8 mètres
RIMLESS REPLACEMENT CORD
Diameter 1.0 mm, crystal, in 8 meter spool

LÈVRE, CRISTAL (section en 8)
pour partie supérieure des montages rimless,
(sachet de 4 mètres)
EYEWIRE REPLACEMENT CORD, CRYSTAL
(section in 8) for upper part of rimless mountings
(bag of 4 meters)

FI-120/4 d = 0,45 D = 0,55 H = 1,23**FI-124/4** d = 0,47 D = 0,60 H = 1,25**FI-125/4** d = 0,50 D = 0,62 H = 1,30

FIL NYLON DE COULEUR
Diamètre 0,5 mm
en bobine de 15 mètres
COLOURED RIMLESS REPLACEMENT CORD
Diameter 0.5 mm
in 15 meter spool

**FI-111**

Bleu Foncé / Dark Blue

**FI-112**

Or / Golden rod

**FI-113**

Noir / Black

**FI-114**

Bleu Clair / Light Blue

**FI-115**

Rouge Auburn / Scarlet

**FI-116**

Brun Foncé / Dark Brown

FI-118

ASSORTIMENT DE FILS NYLON comprenant :
SET OF NYLON CORDS including :

- 1 mètre de chacun des 6 fils nylon de couleur
- 1 meter of each 6 coloured nylon cords

FI-119

ASSORTIMENT DE FILS NYLON comprenant :
SET OF NYLON CORDS including :

- 6 bobines de fils nylon de couleur du FI-111 au FI-116
- 6 spools of coloured nylon cords from FI-111 to FI-116

**OU-110**

OUTIL A MONTER LES FILS NYLON
RIMLESS MOUNTING TOOL

OU-110/1

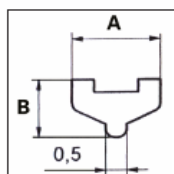
CROCHETS DE RECHANGE
(sachet de 3 pcs)
REPLACEMENT HOOKS
(bag of 3 pcs)



LÈVRE, CRISTAL (section en T)
Sachet de 4 mètres
EYEWIRE REPLACEMENT CORD, CRYSTAL
(section in T)
Bag of 4 meters

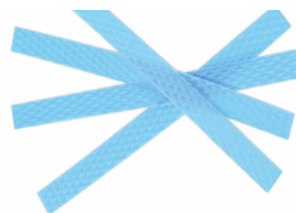
FI-121/4 A = 2,1 B = 1,4

FI-122/4 A = 1,5 B = 1,0



LA-226/T

VERNIS DE RETOUCHE INCOLORE
Permet, après brossage, de supprimer
l'aspect mat de la tranche des verres meulés.
COLOURLESS RETOUCH VARNISH
For removing the dullness of the edge
of milled lenses after brushing.

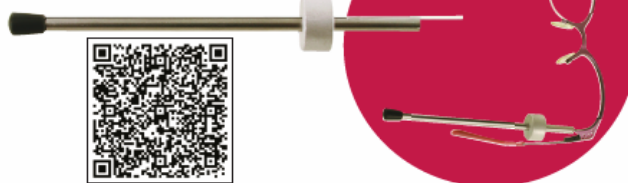


TI-150

TIRE-FILS
pour montages nylon
(sachet de 50 pcs)
PLASTIC STRIPS
for setting nylon thread
in nylon mountings
(bag of 50 pcs)

DI-102

DISPOSITIF D'INSERTION DES LÈVRES
Pour une insertion facile et rapide du fil à drageoir en 8.
Convient pour les fils allant de 0,45 à 0,55 mm.
DEVICE FOR NYLON CORD MOUNTING
For an easy and fast introduction
of cord in figure 8.
Suitable for cords from 0.45 to 0.55 mm.



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

44

ATTENTION ! L'expédition du gaz et de l'oxygène est réglementée. Le gaz et l'oxygène doivent être expédiés dans des colis séparés. Expédition uniquement par transporteur agréé.
BE CAREFUL ! The shipment of gas and oxygen is regulated. Gas and oxygen must be shipped separately. Shipment only by approved carrier.

Soudage Soldering



CH-240

CHALUMEAU rechargeable, allumage Piezo,
flamme ajustable 1300° C (livré sans gaz).
Voir p. 46 (CH-211)
REFILLABLE TORCH, Piezo ignition,
adjustable flame 1300° C (2400° F)
(delivered without gas). See p. 46 (CH-211)



CH-220

CHALUMEAU MICROTORCH POUR SOUDURE DE PRECISION
avec manomètre de contrôle d'oxygène. Flamme ajustable 2750° C.
Livré dans un coffret comprenant : 1 distributeur, 1 stylo microtorch,
1 support de stylo, 2 cartouches d'oxygène,
6 buses aiguilles (6, 8, 10 et 12/10 de mm)
+ 1 cartouche de gaz livrée séparément.

MICROTORCH FOR PRECISION SOLDERING
with oxygen control gauge. Adjustable flame 2750° C (5000° F). In its own stow away kit
which contains : 1 distributor, 1 microtorch pen,
1 pen stand, 2 oxygen canisters, 6 needle tips (6, 8, 10 and 12/10 mm)
+ 1 gas cartridge delivered separately.



AIGUILLES DE RECHANGE POUR CH-220
REPLACEMENT NEEDLES FOR CH-220

CH-225/06 2 pcs 6/10 mm

CH-225/08 2 pcs 8/10 mm

CH-225/10 2 pcs 10/10 mm

CH-225/12 2 pcs 12/10 mm



EQ-130

EQUARRISSOIRS pour déboucher les aiguilles / buses (2 pièces)
Diam. : 0,5 et 0,7 mm
HAND CUTTING BROACHES to clean needle tips (2 pieces)
Diam. : 0.5 and 0.7 mm



CH-205

CHALUMEAU sur cartouche de gaz jetable (**CH-226**),
flamme ajustable 1600° C, tête simple
TORCH on disposable gas cartridge (**CH-226**),
adjustable flame 1600° C (2900° F), simple head

AP-310

APPAREIL ELECTRIQUE A SOUDER AU CHARBON « TITTA »
équipé d'un réglage de température, de pinces de blocage
et d'une pédale de commande.

ELECTRIC CARBON SOLDERING MACHINE «TITTA»
with a variable temperature thermostat, an adjustable holding
clamp and a control foot pedal.

220/240 V - Poids / Weight : 3.8 kg
Dimensions / Size : 156 x 180 x 180 mm

PIECE DE RECHANGE / REPLACEMENT PART



AP-310/5

Charbon, diamètre 8,3 mm (1 pièce)
Carbon rod, diameter 8.3 mm (1 piece)



Fournitures et équipements pour le soudage Supplies and equipments for soldering

! Voir page 45 / See page 45



CH-211

GAZ pour **CH-240** (223 g)
GAS for **CH-240** (223 g)



CH-226

CARTOUCHE DE GAZ jetable,
(40 g), pour **CH-205** et **CH-220**
DISPOSABLE GAS CARTRIDGE
(40 g), for **CH-205** and **CH-220**



OX-099

CARTOUCHE D'OXYGENE
JETABLE de 1 litre à 12 bars
(13 g) pour **CH-220**
OXYGEN at 12 bars (13 g) in
disposable 1 liter canister for
CH-220

CH-216

BORAX LIQUIDE
1/4 litre
LIQUID BORAX
1/4 liter



CH-215

FLUX UNIVERSEL en pâte
pour le brasage. 100 g.
Plage de travail : 500-800° C
FLUX in paste for brazing. 100 g
Temperat. range : 500-800° C
(900-1500° F)



CH-217

PATE ISOLANTE protège et isole la proximité des
soudures sans laisser de traces
INSULATING PASTE protects and insulates the area
right next to the solder without leaving a stain



SOUDURE UNIVERSELLE A L'ARGENT
en baguettes tubulaires avec flux incorporé.
12 baguettes de 15 cm. Point de fusion : 630° C
UNIVERSAL SILVER SOLDER in stick form with
incorporated flux. 12 sticks of 15 cm.
Melting temperature : 630° C (1160° F)

SO-100 Blanc / White

SO-101 Jaune / Yellow

SOUDURE A L'ARGENT P.D. (Fabriquée en Suisse)
en baguettes de 15 cm avec flux incorporé. Point de fusion : 650° C
SILVER SOLDER P.D. (Made in Switzerland)
in 15 cm long sticks with incorporated flux. Melting temperature : 650° C (1200° F)

SO-110

Blanc - 12 baguettes
White - 12 sticks





SO-117

BRASURE A L'ARGENT
600 AG L3 en bobine de 2 g.
Point de fusion : 680° C
SILVER HARD SOLDER
600 AG L3 in 2 g spool
Melting temperature : 680° C (1250° F)

SO-115

SOUDURE A L'ARGENT en fil Ø 0,5 mm (2 mètres).
Point de fusion : 650° C
SILVER SOLDER in wire Ø 0.5 mm (2 meters).
Melting temperature : 650° C (1200° F)

TR-100

TROISIEME MAIN
THIRD HAND

TR-100/1

Pincettes de rechange
(2 pcs)
Replacement
alligator jaws
(2 pcs)



TR-101

TROISIEME MAIN inox
Stainless steel THIRD HAND

TR-101/1

Pincettes de rechange (2 pcs)
Replacement alligator jaws (2 pcs)



TR-110

TABLE A SOUDER avec 2 bras + pincettes. Dimensions : 333 x 250 mm.
SOLDERING TABLE with 2 arms + pliers. Size : 333 x 250 mm.

TR-110/2

Bras + Pince de rechange (1 pc)
Replacement arm + Plier (1 pc)

TR-110/1

Pince de rechange (1 pc)
Replacement plier (1 pc)

46

Retouche Repair

Laques de retouche et de décoration

des montures métalliques.
Laques miscibles entre elles.

(l'expédition par avion est réglementée)

*Frame repair paints
for repair and decoration*

of metal frames. Paints are miscible.

(shipment by plane is regulated)



LA-226/A

Noir / Black



LA-226/AM

Noir mat / Mat black



LA-226/B

Brun foncé / Dark brown



LA-226/C

Havane / Light brown



LA-226/CR

Chrome / Chrome



LA-226/G

Blanc / White



LA-226/J

Jaune / Yellow



LA-226/K

Bleu / Blue



LA-226/M



Electro-placage pour retouche locale Electroplating for local repair

Le système d'ELECTRO-PLACAGE par stylos permet à une personne non spécialisée de réaliser facilement et rapidement des dépôts métalliques sur des parties de montures, accessoires et petites pièces. La solution d'électro-placage prête à l'emploi est contenue dans des stylos d'une capacité de 10 ml permettant de couvrir une surface de 60 x 60 cm. Les stylos ne sont pas rechargeables. 220/240 volts. Poids : 720 g

The PEN ELECTROPLATING system allows any person without specialized skills to carry out metal deposition on frame parts, accessories and small parts, easily and quickly. The electroplating solution is ready for use and is held in 10 ml pens allowing to cover a 60 x 60 cm surface. Pens are not refillable. 220/240 volts. Weight : 720 g

Rouge / Red
LA-226/O
Or / Gold



LA-226 ASSORTIMENT DE LAQUES DE RETOUCHE comprenant :
 SET OF FRAME REPAIR PAINTS including :

- LA-226/A • LA-226/M
- LA-226/B • LA-226/G
- LA-226/C • LA-226/J

AP-219 KIT D'ELECTRO-PLACAGE comprenant :
 ELECTROPLATING KIT including :

- 1 Appareil seul / 1 Machine only - **AP-220**
- 1 Stylo de dégraissage / 1 degreaser Pen - **AP-221**
- 1 Stylo or jaune / 1 yellow gold plating Pen - **AP-222**
- 1 Stylo couleur chrome / 1 chrome colour plating Pen - **AP-224**

Fournitures pour AP-219

Supplies for AP-219



AP-221 Stylo de dégraissage électrolytique / Degreaser pen

AP-222 Stylo or jaune 18 K / 18 K yellow gold plating pen

AP-223 Stylo or rose 18 K / 18 K pink gold plating pen

AP-224 Stylo couleur chrome / chrome colour plating pen

AP-225 Stylo or jaune clair 14 K / 14 K light yellow gold plating pen



Appareils de nettoyage par ultrasons

Ultrasonic cleaning devices

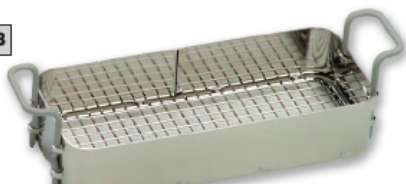
1



2



3



4



5



6



5 AP-109

APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS avec chauffage pour l'atelier. Température réglable de 30 à 80° C. Performances élevées et très grande fiabilité. Livré sans couvercle et sans panier. Minuterie réglable de 0 à 30 minutes. Dimensions intérieures de la cuve : 240 x 137 x 100 mm. Capacité : 2,75 litres. Fréquence : 37 KHz. Puissance 75 watts - 220/240 volts - Poids : 3.4 ka.

1 AP-106

APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS pour magasin.
Système d'oscillation en sandwich à large diffusion. Grande fiabilité.
Livré avec couvercle mais sans panier.
Minuterie réglable de 0 à 30 minutes.
Dimensions intérieures de la cuve : 190 x 85 x 60 mm
Capacité : 0,8 litre. Fréquence : 37 KHz
Puissance 30 watts - 220/240 volts - Poids : 2,0 kg.

ULTRASONIC CLEANING DEVICE for store.
Sandwiched oscillation system with large diffusion. High reliability.
Delivered with a lid but without basket.
Timer adjustable from 0 to 30 minutes.
Inner dimensions of the tank : 190 x 85 x 60 mm. Capacity : 0.8 liter.
Frequency : 37 KHz
Power : 30 watts - 220/240 volts - Weight : 2.0 kg.

2 AP-107

APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS
identique à **AP-106** mais avec chauffage. Réglable de 30 à 80°C

ULTRASONIC CLEANING DEVICE
same as **AP-106** but with heating. Adjustable from 30 to 80°C

3 AP-106/2

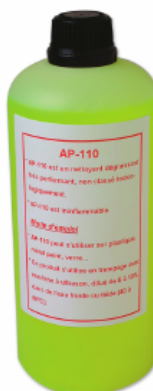
Panier en acier inoxydable pour **AP-106** et **AP-107**
Stainless steel basket for **AP-106** and **AP-107**

ULTRASONIC CLEANING DEVICE with heating for workshop.
Temperature adjustable from 30 to 80° C. High performances
and very high reliability. Delivered without lid and without basket.
Timer adjustable from 0 to 30 minutes.
Inner dimensions of the tank : 240 x 137 x 100 mm.
Capacity : 2.75 liters. Frequency : 37 KHz
Power : 75 watts - 220/240 volts - Weight : 3.4 kg.

OPTIONS :

4 AP-109/1 Couvercle en plastique pour **AP-109**
Plastic lid for **AP-109**

6 AP-109/2 Panier en acier inoxydable pour **AP-109**
Stainless steel basket for **AP-109**



AP-110

PRODUIT UNIVERSEL POUR DEGRAISSAGE
DE TOUTES PIÈCES.

Produit concentré à diluer : 10 % de produit,
90 % d'eau.
Efficacité maximale dans l'eau entre 40 et 50° C.
(1 litre de produit concentré)
CLEANING SOLUTION FOR ALL PARTS.
Concentrated product to dilute :
10 % of product, 90 % of water.
Maximal efficiency in water from 40 to 50° C.
(1 liter of concentrated solution)

48



voir / see page 109

Touret à polir Polishing machine



TO-047 KIT DE POLISSAGE comprenant :
POLISHING KIT including :

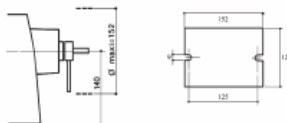
- 1 Touret avec carter / 1 Polishing machine with splash guard - **TO-058**
- 1 Disque toile / 1 Nettle cloth wheel - **TO-074/125**
- 1 Disque flanelle / 1 Flannel wheel - **TO-076/125**
- 1 Disque feutre / 1 Hard felt wheel - **TO-089**
- 1 Pâte à polir rouge / 1 Red polishing paste - **CO-200**
- 1 Pâte à polir jaune / 1 Yellow polishing paste - **CO-201**
- 1 Pâte à polir blanc / 1 White polishing paste - **CO-202**

TO-058 TOURET AVEC CARTER
(Poids : 6,5 kg. Dimensions : 345 x 165 x 240 mm)
comprenant :
POLISHING MACHINE WITH SPLASH GUARD
(Weight : 6.5 kg. Size : 345 x 165 x 240 mm) including :

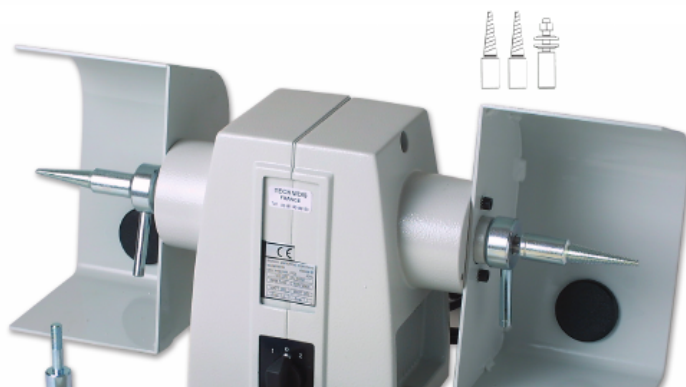
- Touret, 300 watts, 2800 t/min, 220/240 volts, 1 sortie à droite - **TO-057**
- Polishing machine single right shaft, 300 watts, 2800 rpm, 220/240 volts
- 1 pointe à droite / 1 right taper spindle - **TO-052**
- 1 porte meule / 1 wheel support - **TO-053**
- 1 carter droit / 1 right splash guard - **TO-067**

TO-048 KIT DE POLISSAGE comprenant :
POLISHING KIT including :

- 1 Touret avec carters / 1 Polishing machine with splash guards - **TO-060**
- Fournitures identiques au TO-047 - **TO-074/125** à **CO-202**
Supplies like TO-047 - TO-074/125 to CO-202

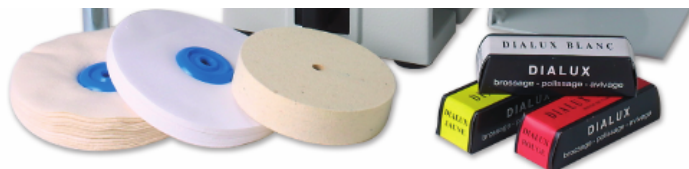


TO-060 TOURET monté avec carters
(Poids : 8,5 kg. Dimensions : 460 x 200 x 230 mm)
comprenant :



POLISHING MACHINE with splash guards
(Weight 8.5 kg. Size 460 x 200 x 230 mm)
including :

- Touret 300 watts, 1400 et 2800 t/min, 220/240 volts
Polishing machine - 300 watts, 1400 and 2800 rpm, 220/240 volts
- 1 pointe à gauche / 1 left taper spindle - **TO-051**
- 1 pointe à droite / 1 right taper spindle - **TO-052**
- 1 porte meule / 1 wheel support - **TO-053**
- 1 carter gauche / 1 left splash guard - **TO-066**
- 1 carter droit / 1 right splash guard - **TO-067**



NOUVEAU/NEW

CARTER AVEC ECRAN DE PROTECTION
en plexiglass, 120 x 80 mm
SPLASH GUARD WITH PROTECTION SCREEN
in plexiglass, 120 x 80 mm

TO-064/G Gauche / Left

TO-065/D Droit / Right



Fournitures pour le polissage Polishing supplies



voir / see page 109

- 1 TO-088** Disque feutre dur Ø 76 mm, ép. 25 mm
Hard felt wheel, Ø 76 mm, th. 25 mm
- 2 TO-089** Disque feutre dur Ø 102 mm, ép. 25 mm
Hard felt wheel, Ø 102 mm, th. 25 mm
- 3 TO-090** Disque feutre dur Ø 152 mm, ép. 25 mm
Hard felt wheel, Ø 152 mm, th. 25 mm
- 4 TO-091** Disque feutre dur Ø 102 mm, ép. 19 mm
avec gorge en V
Hard felt wheel, Ø 102 mm, th. 19 mm
with V groove
- 5 TO-082** Disque feutre mi-dur Ø 100 mm, ép. 25 mm
Half hard felt wheel, Ø 100 mm, th. 25 mm
- 6 TO-092** Lentille feutre dur Ø 102 mm, ép. 20 mm
Knife edge hard felt wheel, Ø 102 mm,
th. 20 mm
- 7 TO-094** Lentille feutre mi-dur Ø 80 mm, ép. 20 mm
Knife edge half hard felt wheel, Ø 80 mm,
th. 20 mm
- 8 TO-020** Disque feutre souple, centre plastique,
Ø 100 mm, ép. 14 mm



Soft felt wheel, plastic center, Ø 100 mm, th. 14 mm

9 **TO-077**

Disque fils coton, centre plastique,
Ø 95 mm, ép. 16 mm
Circular cotton yarn brush. Plastic center,
Ø 95 mm, th. 16 mm

10 **TO-074/125**

Disque toile, centre plastique,
Ø 120 mm, ép. 12 mm
Nettle cloth wheel, plastic center,
Ø 120 mm, th. 12 mm

TO-074/100

Disque toile, centre plastique,
Ø 100 mm, ép. 12 mm
Nettle cloth wheel, plastic center,
Ø 100 mm, th. 12 mm

11 **TO-076/125**

Disque flanelle, centre plastique,
Ø 120 mm, ép. 14,5 mm
Flannel wheel, plastic center,
Ø 120 mm, th. 14.5 mm

TO-076/100

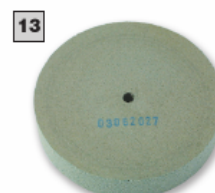
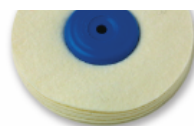
Disque flanelle, centre plastique,
Ø 100 mm, ép. 14,5 mm
Flannel wheel, plastic center,
Ø 100 mm, th. 14.5 mm

12 **TO-075**

Disque chamois, centre plastique,
Ø 90 mm, ép. 6 mm
Leather wheel, plastic center, Ø 90 mm, th. 6 mm

13 **TO-095**

Disque caoutchouc abrasif (grain fin 250),
Ø 100 mm, ép. 20 mm
Abrasive rubber wheel (thin grit 250),
Ø 100 mm, th. 20 mm



voir / see page 109

Fournitures pour le polissage Polishing supplies



CO-200

Composition à polir rouge pour métaux
Red polishing compound for metals

CO-201

Composition à polir jaune pour plastiques
Yellow polishing compound for plastics

CO-202

Composition à polir blanc (très fin) pour métaux
White super fine polishing compound for metals



NOUVEAU/NEW

CO-221

Composition à polir
pour verres organiques et polycarbonate
Polishing compound
for organic and polycarbonate lenses



CO-218

Composition à polir bleue spéciale (avec gaine métal)
pour le polissage du bord des verres organiques.
30 x 20 x 115 mm
Blue polishing compound (in metal sleeve). Special paste

for polishing the edge of organic lenses. 30 x 20 x 115 mm



CO-211/100 Pâte à polir universelle en tube (100 ml)
Utilisation facile avec ou sans moyen mécanique
Universal polishing paste in tube (100 ml)
Easy use with or without mechanical means



Gomme abrasive pour nettoyer et polir les métaux et plastiques
Abrasive rubber for cleaning and polishing metals and plastics

GO-100 Fin (grain : 240)
Fine (grit : 240)
GO-101 Moyen (grain : 120)
Medium (grit : 120)



Meuleuses à main Hand edgers



voir / see page 109



MEULEUSE A MAIN permettant le façonnage des verres minéraux, organiques et polycarbonate. Les machines sont équipées de disques diamantés de 100 mm de diamètre et 32 mm de largeur. Alimentation en eau au goutte à goutte. L'eau est récupérée dans un réservoir ou évacuée par un tuyau. 220/240 volts - Poids : 8 kg - Dimensions : 220 x 280 x 350 mm.

HAND EDGER allowing to shape mineral, organic and polycarbonate lenses. The machines are equipped with diamond wheels with a 100 mm diameter and a 32 mm width. Water feeding drop by drop. The water is collected in a tank or evacuated by a tubing. 220/240 volts - Weight : 8 kg - Size : 220 x 280 x 350 mm.

ME-320/01

MEULEUSE équipée d'une meule finition
comportant un V
EDGER equipped with a finishing diamond
wheel including a Vee

ME-320/11

MEULE FINITION
Diamètre : 100 mm - Largeur : 32 mm
FINISHING DIAMOND WHEEL
Diameter : 100 mm - Width : 32 mm

ME-320/03

MEULEUSE équipée d'une meule ébauche /
finition comportant un V
EDGER equipped with a rough / finishing
diamond wheel including a Vee

ME-320/13

MEULE EBAUCHE/FINITION
Diamètre : 100 mm - Largeur : 32 mm (14 mm ébauche / 18 mm finition)
ROUGH/FINISHING DIAMOND WHEEL
Diameter : 100 mm - Width : 32 mm (Rough : 14 mm - Finishing : 18 mm)

ME-320/21 EPONGE (haut) / SPONGE (top)

ME-320/23 EPONGE (bas) / SPONGE (bottom)



ME-325/03

MEULEUSE A MAIN

équipée d'un capteur "sensor" qui déclenche la mise en marche lorsque la main de l'opérateur approche de la zone de travail. L'appareil s'arrête automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé. Ce dispositif permet d'économiser de l'énergie en toute sécurité.

220/240 V. 50 Hz. 150 watts.

Meule ébauche/finition : Ø 100 x 35.

Dimensions : 400 x 250 x 250 mm. Poids : 8 kg

HAND EDGER

fitted with a sensor which starts the machine when the operator's hand approaches the working area. The edger stops automatically when not in use. The device allows to save energy in safety.

220/240 V. 50 Hz. 150 watts.

Rough/finishing diamond wheel : Ø 100 x 35.

Size : 400 x 250 x 250 mm. Weight : 8 kg

ME-325/13

MEULE EBAUCHE / FINITION

Diamètre : 100 mm, largeur : 35 mm

ROUGH / FINISHING DIAMOND WHEEL

Diameter : 100 mm, width : 35 mm

52



Meuleuse à main Hand edger

voir / see page 109

ME-330/01

MEULEUSE A MAIN FRONTALE

avec meule finition conique diamantée.

Possibilité d'inverser le sens de rotation de la meule.

220/240 V. 50 Hz. 120 watts. 3000 tr/min.

Dimensions : 175 x 175 x 260 mm. Poids : 3,6 kg

FRONTAL HAND EDGER

with finishing diamond conical wheel.

Possibility of reversing the direction of rotation.

220/240 V. 50 Hz. 120 watts. 3000 rpm.

Size : 175 x 175 x 260 mm. Weight : 3.6 kg

ME-330/11

MEULE CONIQUE avec V pour la finition

CONICAL WHEEL fine grinding with a Vee

ME-330/03

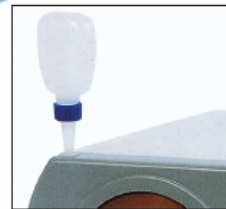
MEULEUSE A MAIN FRONTALE ébauche / finition

FRONTAL HAND EDGER rough / finishing

ME-330/13

MEULE CONIQUE ébauche / finition

CONICAL WHEEL rough / finishing



BATONS DE DECRASSAGE - 3 pcs
DRESSING STICKS - 3 pcs

BA-320/40

Grain 80 (gros) / Grit 80 (coarse)

BA-320/41

Grain 120 (moyen) / Grit 120 (medium)

BA-320/42

Grain 240 (fin) / Grit 240 (fine)



BA-320/45

Assortiment / Set
Grain / Grit 80/120/240
(1 pce de chaque / 1 pc each)

Produit de refroidissement Cooling product



Additif concentré pour meuleuses automatiques avec circuit de refroidissement fermé. Dilution : 1/50 avec de l'eau
Concentrated additive for automatic edgers with closed cooling circuit. Dilution : 1/50 with water

AD-200

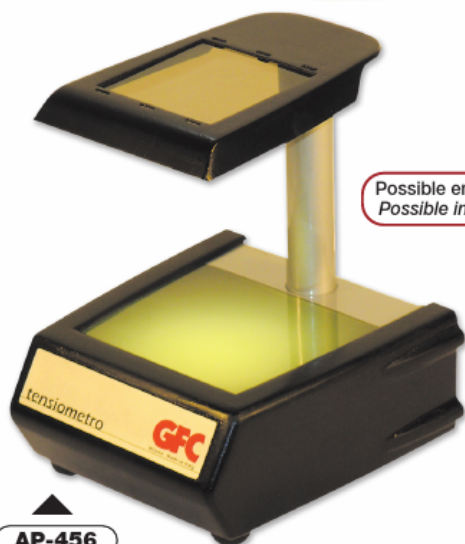
ADDITIF DE REFROIDISSEMENT 1 L
COOLING ADDITIVE 1 L

AD-202

ADDITIF DE REFROIDISSEMENT 3 L
COOLING ADDITIVE 3 L

53

Appareils divers Small machines



Possible en 110 volts
Possible in 110 volts

AP-456

APPAREIL TENSISCOPE tête inclinable
Le tensiscope permet de repérer les tensions qui pourraient créer des distorsions dans les verres organiques et faire à terme éclater les verres minéraux. Le montage d'un verre provoque toujours des tensions qu'il faut éliminer. Le tensiscope permet de mettre en évidence ces tensions de façon plus accentuée. Ce tensiscope est le seul qui permet de régler l'inclinaison selon les différentes exigences.

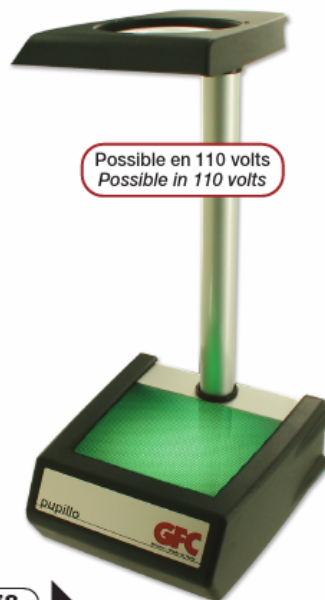
220/240 volts. Poids : 930 g. Dimensions : 155 x 135 x 167 mm.

TENSISCOPE with tiltable head

The tensi-scope makes the identification of strains on mounted lenses possible. Such strains can cause distortions and, in glass lenses, chips.

There are always strains when mounting a lens. Any excessive strain shown by the tensi-scope must be eliminated. This tensi-scope is the only one with an adjustable inclination, according to the different needs.

220/240 volts. Weight : 930 g. Size : 155 x 135 x 167 mm



Possible en 110 volts
Possible in 110 volts

AP-458

APPAREIL POUR LA LECTURE DES PARAPHEs

Il permet :

- de repérer la marque du producteur du verre,
- de connaître le pouvoir additionnel du verre progressif,
- de vérifier et de retrouver les verres progressifs.

Appareil inclinable selon besoin.

Dimensions : 155 x 135 x 270 mm. Poids : 1,03 kg. 220/240 volts

MACHINE FOR READING INITIALS

Allows :

- to identify the brand of the lens manufacturer,
- to know the additional power of a progressive lens,
- to check and to find progressive lenses.



AP-441

TESTEUR UV ET LUMIÈRE BLEUE

Utilisé pour tester le pourcentage de blocage de la lumière bleue et des UV par les verres de lunettes. L'écran comporte des histogrammes et des chiffres. Fonctionne sur batterie, rechargeable par cordon USB.

Poids : 140 g. Dimensions : 42 x 90 x 56 mm

UV AND BLUE LIGHT TESTER

Used to test the percentage of blocking of the blue light and of UVs by spectacle glasses. The display shows histograms and figures. Works on battery, rechargeable by USB cable.

Weight : 140 g. Size : 42 x 90 x 56 mm

Machine tiltable according to need.
Size : 155 x 135 x 270 mm. Weight : 1.03 kg. 220/240 volts



AP-454

TENSISCOPE A MAIN

Fourni avec pile 9 V **PI-445/V**
Dimensions : 48 x 100 x 55 mm.

Poids : 175 g

HAND TENSISCOPE

Supplied with 9 V battery **PI-445/V**
Size : 48 x 100 x 55 mm. Weight : 175 g.

54

Appareils divers - Ventilettes Small machines - Frame heaters

AP-460

APPAREIL POUR TESTER LES VERRES PHOTOCROMIQUES

220/240 volts - Poids : 1,75 kg - Dimensions : 120 x 220 x 125 mm

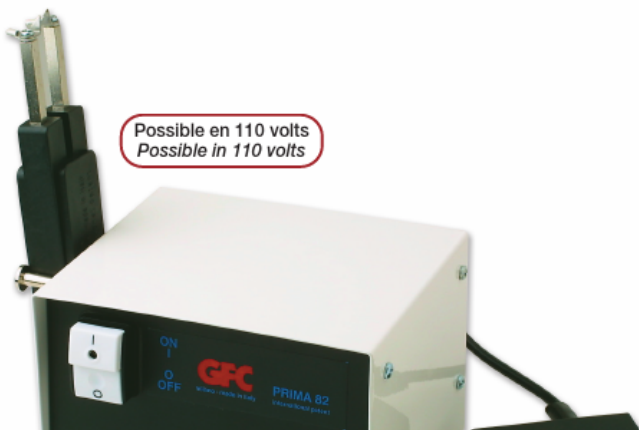
PHOTOCHROMIC LENS TESTING MACHINE

220/240 volts - Weight : 1.75 kg - Size : 120 x 220 x 125 mm

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



AP-299

APPAREIL POUR REMPLACER LES CHARNIERES ET SUPPORTS A INCRUSTER

Commande à pédale, 220/240 volts, poids 2,2 kg.
Dim. : 160 x 130 x 110 mm

MACHINE FOR REPLACEMENT OF HIDDEN HINGES AND NOSE PAD ARMS

With foot control switch, 220/240 volts, weight 2.2 kg.
Size : 160 x 130 x 110 mm



Size : 160 x 130 x 110 mm

AP-299/12

EQUERRES DE RECHANGE

(1 paire)

REPLACEMENT CONTACT POINTS

(1 pair)



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

CH-500NM

CHAUFFERETTE À BILLES

Permet d'immerger totalement une monture

et donc de la chauffer uniformément.

Température réglable jusqu'à 200°C.

Livrée avec 2 kg de billes de verre. 220/240 volts.

Dimensions intérieures : 230 x 130 x 60 mm Poids : 1,4 kg

GLASS BEAD FRAME HEATER

Enables to immerse a frame completely

and to warm it uniformly.

Temperature adjustable up to 200°C (400°F).

Delivered with 2 kg glass beads. 220/240 volts.

Inner size : 230 x 130 x 60 mm. Weight : 1.4 kg

CH-502/2

SACHET DE 2 KG DE BILLES

2 KG GLASS BEADS



55

Ventilettes

Frame heaters

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



VE-101/S

VENTILETTE "MAGA S"

Appareil puissant muni d'une grande plate-forme permettant de travailler facilement et sans risques. L'appareil est équipé d'un régulateur de température et de commandes :

- air chaud / air froid
- température : 65° à 90° C (moyen) - 130° à 170° C (fort)
- thermostat.

Livrée avec un concentrateur d'air pour chauffage localisé (VE-101/S3)
220/240 volts, poids 3 kg, dimensions : 135 x 150 x 300 mm.

AIR FRAME HEATER "MAGA S"

Powerful frame warmer with a large platform allowing to work easily and without risk. The machine is equipped with a temperature regulator and with control switches :

- hot and cold air control switches
- temperature : 65° to 90° C (medium) - 130° to 170° C (high)
- thermostat.

Supplied with a heat concentrator (VE-101/S3)

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



VE-111

VENTILETTE "FATA UP" (Livrée avec concentrateur d'air Ø 23 mm)

Température de chauffe : jusqu'à 150°C (190°C avec concentrateur)

Tension : 220/240 volts. Puissance : 350 watts

Dimensions : 300 x 120 x 155 mm. Poids : 1,6 kg

FRAME HEATER "FATA UP" (Supplied with heat concentrator Ø 23 mm)

Heating temperature : up to 150°C (190°C with concentrator)

Voltage : 220/240 volts. Power : 350 watts

Size : 300 x 120 x 155 mm. Weight : 1.6 kg

Possible en 110 volts
Possible in 110 volts



220/240 volts, weight 3 kg, size : 135 x 150 x 300 mm.



Possible en 110 volts
Possible in 110 volts

VE-108NM

VENTILETTE "ZITA BASE"

Deux niveaux de température : jaune = 70°C / rouge = 130°C
Ne provoque pas de brûlure à la monture
Peut être encastrée dans le plan de travail
220/240 volts - Poids : 1.950 kg - Dimensions : 144 x 200 x 213 mm

FRAME HEATER "ZITA BASE"

Two temperature levels : yellow = 70°C / red = 130°C
Prevents the frame from burning
Can be inserted into the bench
220/240 volts - Weight : 1.950 kg - Size : 144 x 200 x 213 mm



VE-113

VENTILETTE "FATA"

(Livrée avec concentrateur d'air Ø 23 mm)
Température de chauffe : jusqu'à 150°C (190°C avec concentrateur)
Tension : 220/240 volts
Puissance : 350 watts
Dimensions : 180 x 120 x 320 mm
Poids : 1,7 kg

FRAME HEATER "FATA"

(Supplied with heat concentrator Ø 23 mm)
Heating temperature : up to 150°C (190°C with concentrator)
Voltage : 220/240 volts
Power : 350 watts
Size : 180 x 120 x 320 mm
Weight : 1.7 kg



VE-111/4

MINI CONCENTRATEUR D'AIR Ø 19 MM pour VE-111 et VE-113

MINI HEAT CONCENTRATOR Ø 19 MM
for VE-111 and VE-113

Potence à river Staking tool

LA POTENCE A RIVER est destinée à de multiples travaux sur les montures et les branches de lunettes (chasser, river, poser, marquer, etc.)
THE STAKING TOOL is designed for optical works on frames and temples (driving out, penning, setting, marking, etc.)

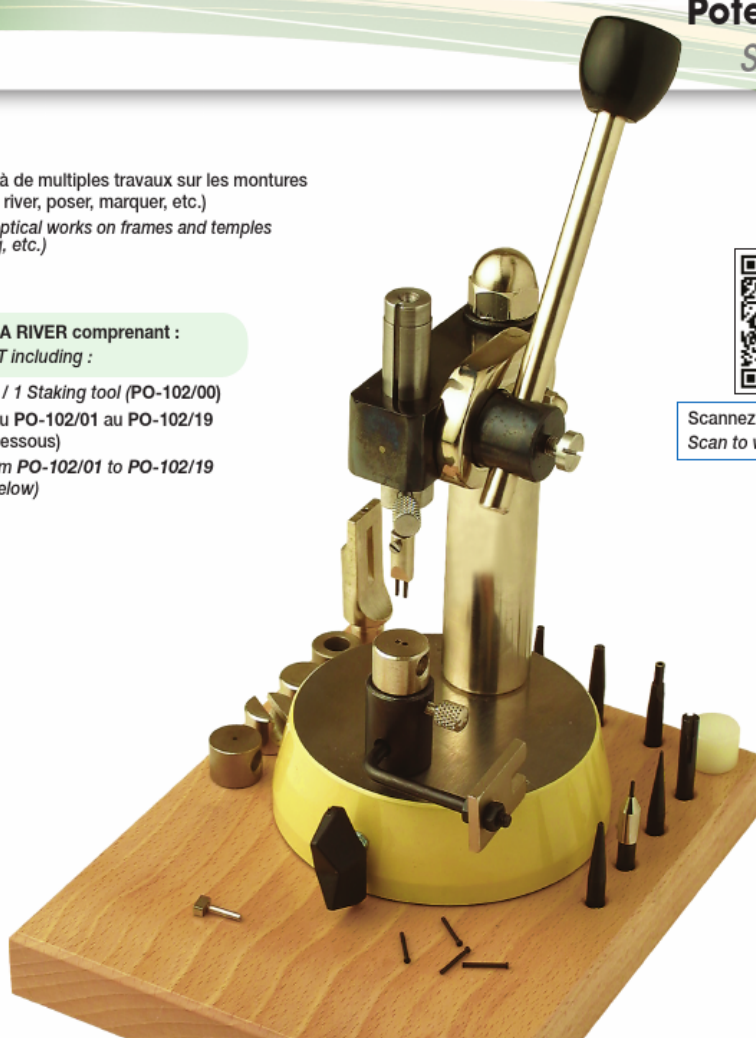
PO-102

KIT DE POTENCE A RIVER comprenant :
STAKING TOOL KIT including :

- 1 Potence à river / 1 Staking tool (PO-102/00)
- 19 Accessoires du PO-102/01 au PO-102/19 (voir le détail ci-dessous)
- 19 Accessories from PO-102/01 to PO-102/19 (see details here-below)



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video



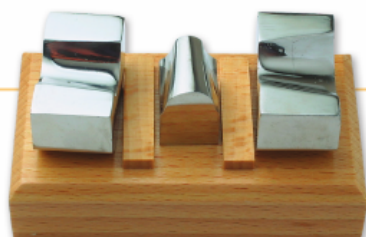


Outils et accessoires de rechange / Replacement tools and accessories

PO-102/01	Pointeau à pointe fine Pointed punch	PO-102/11	Tasseau gros trou Round hole anvil
PO-102/02	Chasse-goupille Blunt punch	PO-102/12	Tasseau avec rainure Oval hole anvil
PO-102/03	Outil à bouteroller les petits rivets Peening tool for small rivets	PO-102/13	Tasseau massif acier Solid anvil steel
PO-102/04	Outil à bouteroller les gros rivets Peening tool for large rivets	PO-102/14	Tasseau massif nylon Solid anvil nylon
PO-102/05	Perçoir simple Ø 1,2 Single piercing punch Ø 1.2	PO-102/15	Tasseau 1 petit trou Single pin anvil
PO-102/06	Perçoir double Ø 1,2 Double piercing punch Ø 1.2	PO-102/16	Tasseau 2 petits trous Double pin anvil
PO-102/07	Perceurs Ø 1,2 (10 pcs) Pins Ø 1.2 (10 pcs)	PO-102/17	Tasseau face étroite Narrow face anvil
PO-102/08	Outil à poser 1 rivet Single rivet setting tool	PO-102/18	Petite enclume pour PO-102/17 Base pin for PO-102/17
PO-102/09	Outil à poser 2 rivets Double rivet setting tool	PO-102/19	Extracteur de perçoirs Piercing punch extractor
PO-102/10	Porte-tasseau Anvil holder		



Potence à river - options Staking tool - options



Cintrer le pont Bending bridge

Dispositif de cintrage du pont
Bridge bending device

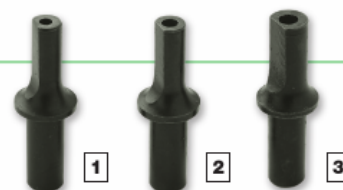
PO-102/50



Chasser les rivets Driving out rivets

Dispositif de positionnement
pour chasser les rivets
Positioning device to drive out rivets

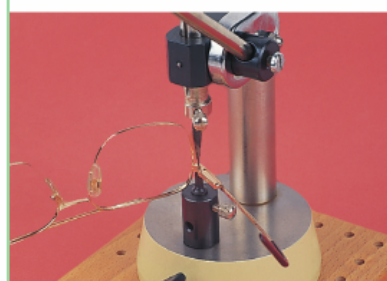
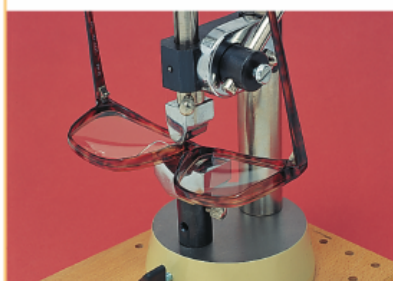
PO-102/60



Chasser les vis Driving out screws

Tasseaux pour chasser les vis cassées
Anvils for driving out broken screws

- 1 PO-102/70** Tasseau Anvil Ø 1.5 mm
- 2 PO-102/71** Tasseau Anvil Ø 1.8 mm
- 3 PO-102/72** Tasseau Anvil Ø 2.3 mm



Marquer les verres et les branches (plastique ou polycarbonate)

*Marking punch for lenses and temples
(plastic or polycarbonate)*

PO-200/01 à / to **PO-200/06**

Poinçon à marquer 6 lettres ou signes maximum.

Hauteur standard : 1,5 mm

Ex. : 2 caractères → réf. : PO-200/02

Marking punch 6 letters or signs maximum.

Standard height : 1.5 mm

Ex. : 2 characters → ref. : PO-200/02



PO-200/CE

Poinçon CE / Punch CE



PO-115/V

POTENCE À DÉRIVETER

TOOL FOR EXTRACTING RIVETS

58



voir / see page 109

Appareils pour la coloration Tinting machines

APPAREILS POUR LA COLORATION avec plaques chauffantes indépendantes, régulation automatique pour atteindre et maintenir les températures à environ 93° C. Minuterie pour chaque paire de plaques.

TINTING MACHINES with independent hot plates, automatic regulation to reach and maintain temperatures at 93° C. Timer for each pair of plates.

AP-390 KIT DE COLORATION comprenant :
TINTING KIT including :

- 1 Appareil seul / 1 Machine only (AP-391)
- 2 Récipients / 2 Pots (2 x AP-405)
- 2 Pinces / 2 Lens holders (2 x AP-410)
- 1 Thermomètre / 1 Thermometer (AP-406)
- 3 Sachets de colorants / 3 Bags of dyes

220/240 volts - Poids / Weight : 4.25 kg
Dimensions / Size : 420 x 155 x 160 mm



AP-400 KIT DE COLORATION comprenant :
TINTING KIT including :

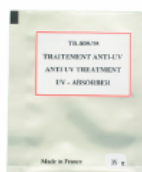
- 1 Appareil seul / 1 Machine only (AP-401)
- 4 Récipients / 4 Pots (4 x AP-405)
- 4 Pinces / 4 Lens holders (4 x AP-410)
- 1 Thermomètre / 1 Thermometer (AP-406)
- 3 Sachets de colorants / 3 Bags of dyes

220/240 volts - Poids / Weight : 8.5 kg
Dimensions / Size : 420 x 310 x 160 mm



**TR-800**

TRAITEMENT ANTI-UV (125 ml)
Absorbe 100% des UV
de 320 à 380 Nm.
Produit livré concentré.
A diluer avec 3 volumes d'eau.
ANTI-UV TREATMENT (125 ml)
Absorbs 100% UV
from 320 to 380 Nm.
Concentrate to dilute with
3 volumes of water.

**TR-805/35**

TRAITEMENT ANTI-UV
à diluer dans 1 litre d'eau
En poudre, sachet de 35 g.
ANTI-UV TREATMENT
to dilute in 1 liter of water
In powder, bag of 35 g.

**AP-415**

PINCE À TENIR LES VERRES
Support plastique.
PLASTIC LENS HOLDER

**Huile de chauffe - Décolorant / Heating oil - Neutralizer****OR-511**

HUILE DE CHAUFFE
pour machines au bain-marie
(bidon de 1 litre)
HEATING OIL
for bain-marie machines
(drum containing 1 liter)

OR-510

HUILE DE CHAUFFE
pour machines au bain-marie
(bidon d'environ 5 litres)
HEATING OIL
for bain-marie machines
(drum containing about 5 liters)

**DE-850**

DECOLORANT LIQUIDE
CONCENTRE
(1 litre) permet d'obtenir 10 litres
de décolorant
CONCENTRATED NEUTRALIZER
(1 liter) for 10 liters of neutralizer

DE-840

DECOLORANT prêt à l'emploi (1 litre)
NEUTRALIZER ready for use (1 liter)

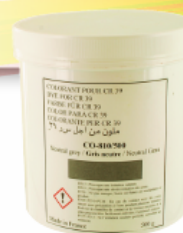
**Colorants****Dyes**

COLORANT EN POUDRE pour la coloration des verres organiques
en sachet de 10 g ou en pot de 500 g.
(10 g de poudre dans 1 litre d'eau déminéralisée permettent d'obtenir
1 litre de solution colorante)

DYE IN POWDER for tinting organic lenses
in bag of 10 g or in pot of 500 g.
(10 g of powder in 1 liter of demineralized water make one liter of lens dye)



Sachet de 10 g
Bag of 10 g



Pot de 500 g
Pot of 500 g

En raison des différences existant entre la coloration des verres et les procédés de reproduction sur papier, les couleurs peuvent être sensiblement différentes, et celles présentées ne sont pas contractuelles.
Due to the differences between the lens tinting and the duplicating processes on paper, colours may be perceptibly different. Colours here represented are not contractual.



Marron 1 / Brown 1

CO-800/10 10 g
CO-800/500 500 g



Marron 2 / Brown 2

CO-802/10 10 g
CO-802/500 500 g



Marron 3 / Brown 3

CO-804/10 10 g
CO-804/500 500 g



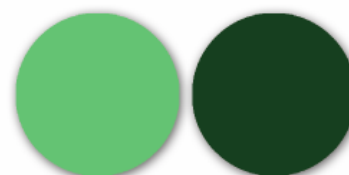
Fumé 1 / Smoked 1

CO-808/10 10 g
CO-808/500 500 g



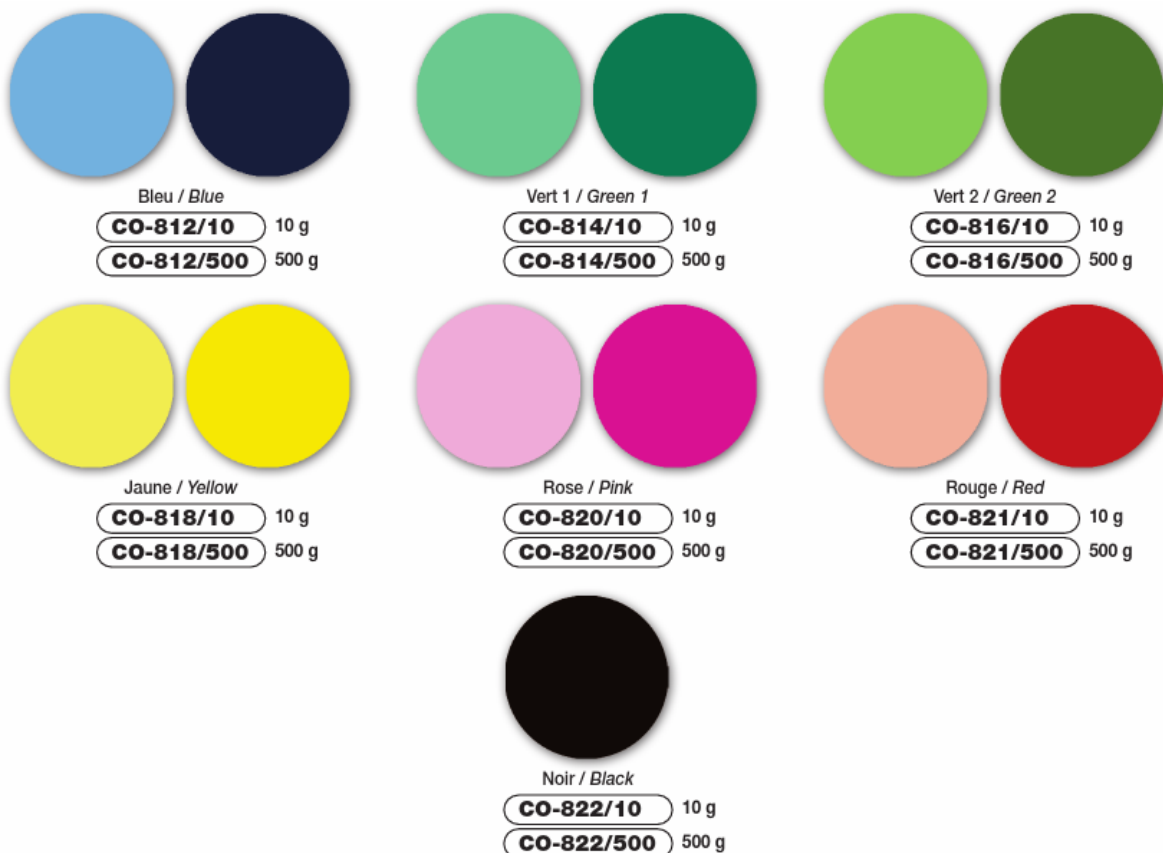
Fumé 2 / Smoked 2

CO-810/10 10 g
CO-810/500 500 g



Gris RB / RB Grey

CO-811/10 10 g
CO-811/500 500 g



60



voir / see page 109

Façonnage verres percés Shaping of pierced lenses

PE-185

Kit de façonnage verres percés Shaping kit for pierced lenses

L'équipement permet de réaliser de façon précise l'ensemble des perçages⁽¹⁾, lumières⁽²⁾ et/ou crans⁽²⁾ nécessaires aux montages type "verres percés".

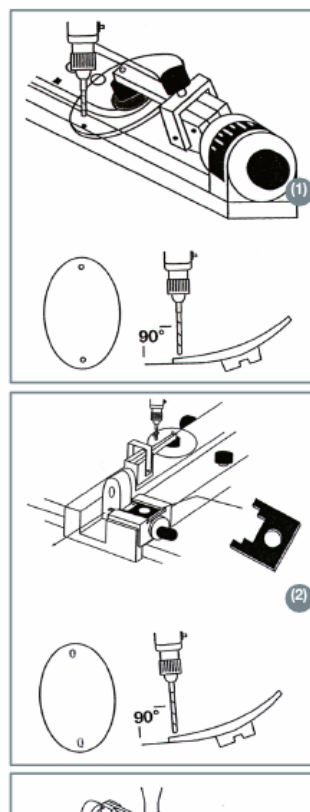
Le dispositif permet une double inclinaison :
 • inclinaison de la perceuse par basculement latéral de la colonne,
 • inclinaison avant/arrière de la barre support de verres.

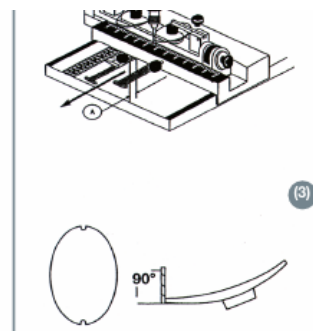
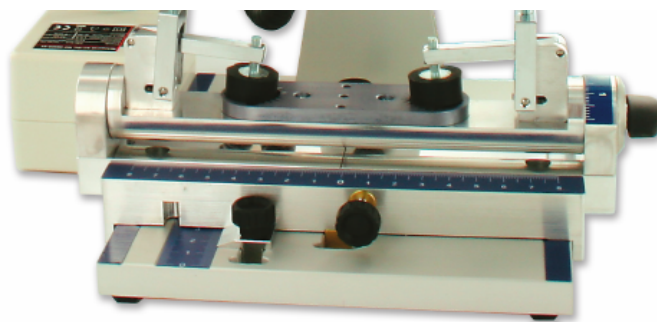
Ces deux basculements permettent de percer dans l'axe de courbure des verres ou avec l'inclinaison souhaitée.

Un système de butée intégré à la plaque support permet de réaliser des encoches. Un autre dispositif permet de faire des lumières.

L'équipement standard comprend :

- 1 **PE-186** - Support pour perceuse PE-131
- 1 **PE-189** - Barre inclinable support de verres
- 1 **PE-190** - Centreur Weco (ou suivant choix à préciser *)
- 1 **PE-131** - Perceuse Vitesse 5 000 à 20 000 t/min avec mandrin universel, serrage de 0,5 à 3,2 mm
- 1 **PE-136** - Transformateur





The equipment enables to make all the piercings⁽¹⁾, slots⁽²⁾ and/or notches⁽³⁾ necessary to the "pierced lenses" mountings in a precise way. The device allows a double tilting :

- tilting of the drilling machine by lateral rocking of the column,
- tilting forwards/backwards of the bar supporting lenses.

Both tiltings enable to pierce in the curvature axis of lenses or with the desired tilting.

A stop system integrated in the support plate enables to make notches. Another device enables to make slots.

The standard equipment includes :

- 1 **PE-186** - Support for PE-131 drilling machine
- 1 **PE-189** - Tiltable lens support bar
- 1 **PE-190** - Weco centring device (or according to choice to be precised *)
- 1 **PE-131** - Drilling machine
Speed : 5 000 to 20 000 rpm with universal chuck capacity 0.5 to 3.2 mm
- 1 **PE-136** - Power pack

* Centreurs * Centring devices

PE-190 Weco



PE-191 Nidek / Indo



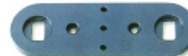
PE-192 Essilor bleu / Blue



PE-193 Essilor orange



PE-194 Briot ancien / old



Mini perceuses et accessoires Drilling machines and accessories



[voir / see page 109](#)



PE-117 KIT DE PERÇAGE comprenant : DRILLING KIT including :

- Mini perceuse à colonne. Vitesse 1 800/4 700/8 500 tr/min.
Mandrin universel, serrage de 0,5 à 6 mm - **PE-116**
Mini pedestal Drill. Speed 1 800/4 700/8 500 rpm.
Universal chuck capacity 0.5 to 6 mm.
- Etau - **PE-115** / Vice
- Flexible avec mandrin - **PE-106** / Flexible with spindle
- Appui de perçage - **PE-128** / Piercing support
- Assortiment brochettes et polissoirs - **BR-102**
(voir contenu page 64)
Set of brushes and polishers (see content page 64)
- Assortiment forets - **FO-102** (voir contenu page 65)
Set of drill bits (see content page 65)

PE-150 KIT DE PERÇAGE comprenant : DRILLING KIT including :

- Perceuse avec variateur de vitesse. 5 000 à 20 000 tr/min.
Mandrin universel, serrage 0,5 à 3,2 mm - **PE-131**



Variable speed Drill 5 000 to 20 000 rpm universal chuck capacity 0.5 to 3.2 mm

- Transformateur - **PE-136** / Power pack
- Support de perceuse - **PE-140** / Drill stand
- Etau - Mors 50 mm - **PE-115** / Vice 50 mm jaws
- Appui de perçage - **PE-128** / Piercing support
- Assortiment brossettes et polissoirs - **BR-102**
(voir contenu page 64)
Set of brushes and polishers
(see content page 64)
- Assortiment forets - **FO-102**
(voir contenu page 65)
Set of drill bits
(see content page 65)



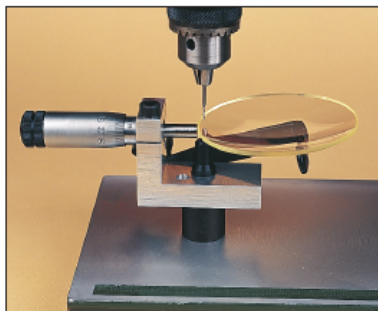
Dispositifs spécialisés Special devices

PE-126

DISPOSITIF DE PERÇAGE AVEC VIS MICROMÉTRIQUE

Au 1/100 de mm. Economique et d'une installation simple et rapide (sur **PE-116**, **PE-140** ou autre perceuse). Ce dispositif permet d'assurer la précision des perçages par rapport au bord du verre.

DRILLING EQUIPMENT WITH MICROMETRIC SCREW
at 1/100 mm. Economical and with an easy and speedy setting up (on **PE-116**, **PE-140** or other drilling machine). This equipment helps to ensure the precision of drilling to the lens edge.



PE-126/1 Pointes de rechange (3 pcs)
Replacement tips (3 pcs)

PE-128

APPUI DE PERÇAGE avec tasseau nylon PIERCING SUPPORT with nylon anvil

PO-102/14

Tasseau nylon de rechange
Replacement nylon anvil



62



voir / see page 109

Meulettes Small wheels



ME-102

ASSORTIMENT DE MEULETTES comprenant :
SET OF SMALL WHEELS including :

- 11 meulettes et 2 axes
- 11 small wheels and 2 mandrels

SACHET DE 2 PIECES PAR REFERENCE / BAG OF 2 PIECES PER TYPE



▲ **ME-080** Meulette cylindrique en corindon Ø 7 mm. Tige Ø 2,95
Cylindrical stone in corundum Ø 7 mm. Shank Ø 2.95

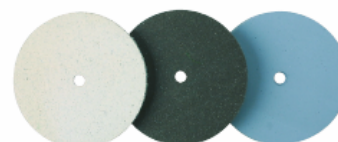


Meulette disque en corindon
Disc stone in corundum

▲ **ME-081** Dur (vert) / Hard (green). Ø 22 mm



▲ **ME-090**
Disque caoutchouc
Ø 22 mm
Rubber disc Ø 22 mm



Disque silicone Ø 22 mm

▲ **ME-082** Moyen (rose) / Medium (pink). Ø 22 mm



Cône caoutchouc Ø 6 mm. Tige Ø 2,35
Rubber cone Ø 6 mm. Shank Ø 2.35

▲ **ME-151** Gros (bleu) / Coarse (blue)
▲ **ME-152** Moyen (gris) / Medium (grey)
▲ **ME-153** Fin (brun) / Fine (brown)

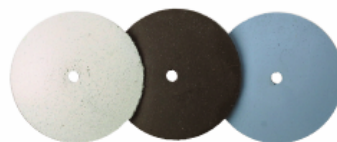


Flamme caoutchouc / Rubber flame. Tige / Shank : Ø 2.35

▲ **ME-163** Fin (brun) / Fine (brown)

Silicone disc Ø 22 mm

▲ **ME-111** Gros (blanc) / Coarse (white)
▲ **ME-112** Moyen (noir) / Medium (black)
▲ **ME-113** Fin (bleu) / Fine (blue)

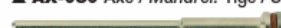


Lentille silicone Ø 22 mm
Silicone knife edge Ø 22 mm

▲ **ME-121** Gros (blanc) / Coarse (white)
▲ **ME-122** Moyen (noir) / Medium (black)
▲ **ME-123** Fin (bleu) / Fine (blue)



▲ **AX-080** Axe / Mandrel. Tige / Shank : Ø 2.35



▲ **AX-111** Axe renforcé. Tige Ø 2,35
Reinforced mandrel. Shank Ø 2.35

Outils diamantés. Tige Ø 2,35 Diamond tools. Shank Ø 2.35

Disque / Disc
Sachet / Bag : 1 pc

Ø 20 x 0.5 : **FR-390/200**

Ronde / Round
Sachet / Bag : 1 pc

Ø 1.4 : **FR-381/014**

Ø 1.6 : **FR-381/016**

Flamme / Flame
Sachet / Bag : 1 pc

Ø 1.6 : **FR-382/016**

Ø 1.8 : **FR-382/018**



Disques en corindon Corundum discs

Disque de tronçonnage / Cutting disc
Sachet / Bag : 10 pcs Ø 22 x 0.7 : **DI-950**

Montage sur perceuse
avec axe **AX-080** ou **AX-111**
Mounting on drill
with mandrel **AX-080** or **AX-111**



63

Brossettes et polissoirs Brushes and buffs



voir / see page 109



BR-102 ASSORTIMENT DE 12 BROSSETTES
ET POLISSOIRS
SET OF 12 BRUSHES
AND BUFFS



BR-100 ASSORTIMENT DE 24 BROSSETTES,
MEULETTES ET POLISSOIRS
sur support présentoir
SET OF 24 BRUSHES,
SMALL WHEELS AND BUFFS
on display

BR-100/1 SUPPORT PRESENTOIR seul
DISPLAY only



Sachet de 2 pcs par référence. Tige Ø 2,35 Bag of 2 pcs per model. Shank Ø 2.35



● **BR-073** Sphérique
feutre dur Ø 8 mm
Spherical hard felt Ø 8 mm



● **BR-074** Cylindrique
feutre dur cyl. Ø 10 mm
Cylindrical hard felt
Ø 10 mm



● **BR-076** Lentille
feutre dur Ø 21 mm
Knife edge hard felt
Ø 21 mm



● **BR-077** Cône
feutre dur Ø 6 mm
Pointed hard felt cone
Ø 6 mm



● **BR-085** Tronconique
feutre dur Ø 14 mm
Truncated hard felt
Ø 14 mm



● **BR-082** Disque
feutre dur Ø 20 mm
Hard felt disc Ø 20 mm



● **BR-086** Disque
feutre souple Ø 22 mm
Soft felt disc Ø 22 mm



● **BR-079** Disque flanelle
Ø 22 mm
Flannel buff Ø 22 mm



● **BR-088** Disque chamois
Ø 22 mm
Chamois leather Ø 22 mm



● **BR-089** Brossette
coton Ø 22 mm
Cotton buff Ø 22 mm



● **BR-075** Brossette scotch
Britt Ø 22 mm
Satin finish buff (scotch
Britt) Ø 22 mm



● **BR-080** Brossette
fils acier Ø 22 mm
Steel brush Ø 22 mm

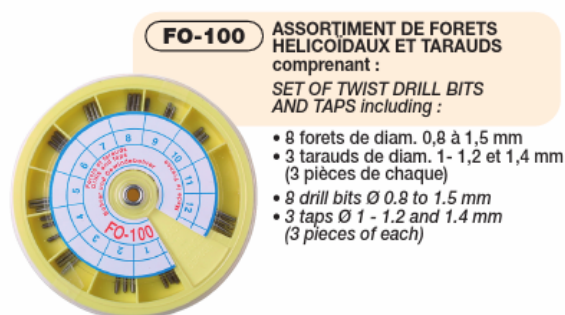


● **BR-081** Brossette
fils laiton Ø 22 mm
Brass brush Ø 22 mm



Forets Drill bits

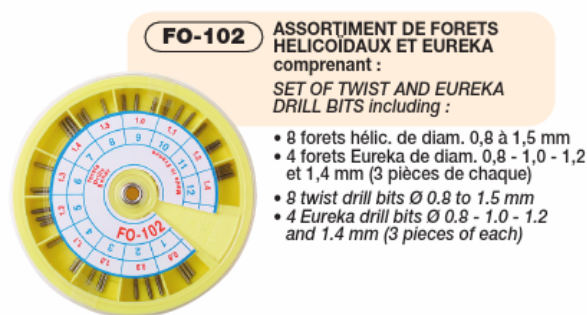
Assortiments de forets Sets of drill bits



FO-100

ASSORTIMENT DE FORETS
HELICOIDaux ET TARAUDS
comprenant :
SET OF TWIST DRILL BITS
AND TAPS including :

- 8 forets de diam. 0,8 à 1,5 mm
- 3 tarauds de diam. 1 - 1,2 et 1,4 mm
(3 pièces de chaque)
- 8 drill bits Ø 0.8 to 1.5 mm
- 3 taps Ø 1 - 1.2 and 1.4 mm
(3 pieces of each)



FO-102

ASSORTIMENT DE FORETS
HELICOIDaux ET EUREKA
comprenant :
SET OF TWIST AND EUREKA
DRILL BITS including :

- 8 forets hélic. de diam. 0,8 à 1,5 mm
- 4 forets Eureka de diam. 0,8 - 1,0 - 1,2
et 1,4 mm (3 pièces de chaque)
- 8 twist drill bits Ø 0.8 to 1.5 mm
- 4 Eureka drill bits Ø 0.8 - 1.0 - 1.2
and 1.4 mm (3 pieces of each)



FO-600

ASSORTIMENT DE FORETS, 10 pcs
en carbure de tungstène
Tige Ø 3,175. Bague d'identification en couleur
SET OF DRILL BITS, 10 pcs
in tungsten carbide
Shank Ø 3.175. Identification ring in colour



DIAMETRE mm DIAMETER mm	REFERENCE STOCK Nr
0,8	FO-608/1
1,0	FO-610/1
1,1	FO-611/1
1,2	FO-612/1
1,3	FO-613/1
1,4	FO-614/1



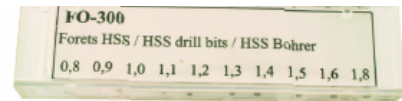
FO-300

ASSORTIMENT DE FORETS, 10 pcs
au diamètre de tige égal au diamètre
de perçage **FO-308 à FO-318**
SET OF DRILL BITS, 10 pcs
shank diameter equal to drilling
diameter **FO-308 to FO-318**





1,5	FO-615/1
1,6	FO-616/1
1,8	FO-618/1
2,0	FO-620/1



Forets en sachet Drill bits in bag



A B C D E F

Diamètre Diameter mm	SACHET / BAG					
	3 pcs			1 pc		
	A	B	C	D	E	F
	HELICOIDAL TWIST Standard (1)	HELICOIDAL REINFORCED TWIST STRONG SHANK (2)	EUREKA (2)	HELICOIDAL TWIST (3)	HELICOIDAL CARBURE TWIST CARBIDE (4)	DIAMANTS DIAMOND (3)
	Acier outil Tool steel	Acier HSS HSS steel	Acier HSS HSS steel	Acier outil Tool steel	Carbure de tungstène Tungsten carbide	Diamanté Diamond
0,5	-	FO-005/3	-	-	-	-
0,6	-	FO-006/3	-	-	-	-
0,7	-	FO-007/3	-	-	-	-
0,8	FO-308/3	FO-008/3	FO-208/3	FO-508/1	FO-608/1	-
0,9	FO-309/3	FO-009/3	-	FO-509/1	FO-609/1	-
1,0	FO-310/3	FO-010/3	FO-210/3	FO-510/1	FO-610/1	-
1,1	FO-311/3	FO-011/3	-	FO-511/1	FO-611/1	-
1,2	FO-312/3	FO-012/3	FO-212/3	FO-512/1	FO-612/1	FO-412/1
1,3	FO-313/3	FO-013/3	-	-	FO-613/1	-
1,4	FO-314/3	FO-014/3	FO-214/3	FO-514/1	FO-614/1	-
1,5	FO-315/3	FO-015/3	-	-	FO-615/1	-
1,6	FO-316/3	FO-016/3	-	-	FO-616/1	-
1,7	-	FO-017/3	-	-	FO-617/1	-
1,8	FO-318/3	FO-018/3	-	-	FO-618/1	FO-418/1
1,9	-	FO-019/3	-	-	FO-619/1	-
2,0	-	FO-020/3	-	-	FO-620/1	-
2,2	-	FO-022/3	-	-	-	-
2,4	-	FO-024/3	-	-	-	-

- (1) Tige = Diamètre foret / Shank = Drill bit diameter
 (2) Tige / Shank = Ø 1.5 : Forets de 0,5 à 1,5 mm - Drill bits from 0.5 to 1.5 mm
 Ø 2.0 : Forets de 1,6 à 2,0 mm - Drill bits from 1.6 to 2.0 mm
 Ø 2.5 : Forets de 2,1 à 2,4 mm - Drill bits from 2.1 to 2.4 mm
 (3) Tige / Shank = Ø 2.35 - (4) Tige / Shank = Ø 3.175



Tarauds Taps

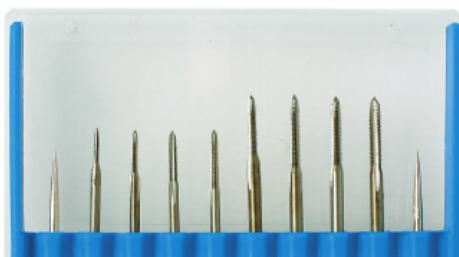
TA-200 ASSORTIMENT DE TARAUDS
ET POINTE DE CENTRAGE
comprenant :
SET OF TAPS
AND CENTER FINDER
including :

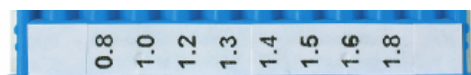
- 8 tarauds montés
du **TA-200/A08** au **TA-200/A18**
- 1 pointe de centrage
TA-200/060 (voir tableau ci-contre)
- 1 assortiment de tarauds et pointes
TA-201
- 8 mounted taps
from **TA-200/A08** to **TA-200/A18**
- 1 center finder
TA-200/060 (See board on the right)
- 1 set of taps and center finders
TA-201

REFERENCE STOCK Nr	DIAM. mm
TA-200/A08	0,8
TA-200/A10	1,0
TA-200/A12	1,2
TA-200/A13	1,3
TA-200/A14	1,4
TA-200/A15	1,5
TA-200/A16	1,6
TA-200/A18	1,8
Pointe de centrage Center finder	TA-200/060



TARAUDS A QUEUE CARREE (1 pc)
SQUARE SHANK TAPS (1 pc)





TA-201 ASSORTIMENT DE 8 TARAUDS
ET 2 POINTES pour TA-200
SET OF 8 TAPS AND 2 CENTER
FINDERS for TA-200

TA-310/1

Diam. 1.0 mm
Diamètre de tige : 2,30 mm
Shank diameter : 2.30 mm

TA-312/1

Diam. 1.2 mm
Diamètre de tige : 2,30 mm
Shank diameter : 2.30 mm

TA-314/1

Diam. 1.4 mm
Diamètre de tige : 2,30 mm
Shank diameter : 2.30 mm

Tarauds et outils en sachet

Taps and tools in bag

R



TARAUD A QUEUE CYLINDRIQUE (pour roule-goupille)
CYLINDRICAL SHANK TAP (for universal tap holder)

S



TARAUD A QUEUE AVEC MEPLAT (pour TA-200/A08 à TA-200/A18)
FLAT SHANK TAP (for tools TA-200/A08 to TA-200/A18)

T



OUTILS (manche avec taraud)
TOOLS (handle with tap)

Diamètre tige - mm Shank diameter - mm	Diamètre / Diameter mm	SACHET / BAG		
		1 pc		
		R	S	T
		QUEUE CYLINDRIQUE CYLINDRICAL SHANK	QUEUE MEPLAT FLAT SHANK	OUTILS TOOLS
1,5	0,8	TA-008/1	TA-108/1	TA-200/A08
	0,9	TA-009/1	TA-109/1	TA-200/A09
	1,0	TA-010/1	TA-110/1	TA-200/A10
	1,1	TA-011/1	—	TA-200/A11
	1,2	TA-012/1	TA-112/1	TA-200/A12
	1,3	TA-013/1	TA-113/1	TA-200/A13
	1,4	TA-014/1	TA-114/1	TA-200/A14
2,0	1,5	TA-015/1	TA-115/1	TA-200/A15
	1,6	TA-016/1	TA-116/1	TA-200/A16
	1,7	TA-017/1	—	—
	1,8	TA-018/1	TA-118/1	TA-200/A18
	1,9	TA-019/1	—	—
	2,0	TA-020/1	—	—
—		Pointe de centrage / Center finder		TA-200/060

66

Fraises Cutters

- Ronde / Round**
Sachet / Bag : 2 pcs
Ø 2.0 : **FR-301/020**
Ø 2.5 : **FR-301/025**
- Conique / Conical**
Sachet / Bag : 2 pcs
Ø 2.0 : **FR-302/020**
Ø 3.0 : **FR-302/030**
- Cylindrique / Cylindrical**
Sachet / Bag : 2 pcs
Ø 3.0 : **FR-303/030**
Ø 4.0 : **FR-303/040**
- Cuvette / Cup**
Sachet / Bag : 2 pcs
Ø 1.8 : **FR-304/018**
Ø 2.3 : **FR-304/023**
- Biconique 45°
45° Biconical**
Sachet / Bag : 1 pc
Ø 2.9 : **FR-305/029**
Ø 3.7 : **FR-305/037**
- Scie (à fendre
les têtes de vis)
Saw (screw head cutter)**
Sachet / Bag : 1 pc
Ø 2.3 x 0.2 : **FR-306/023**
Ø 4.0 x 0.3 : **FR-306/040**
- Fraise disque biconique
Biconical disc cutter**
Sachet / Bag : 1 pc
Ø 6.0 : **FR-307/060**
Ø 8.0 : **FR-307/080**



FR-120 ASSORTIMENT DE 12 FRAISES en acier outil
SET OF 12 CUTTERS in tool steel



Fraises au carbure de tungstène Tungsten carbide cutters

Ronde / Round
Tige / Shank Ø 2.35
Sachet / Bag : 1 pc
Ø 0.8 : **FR-351/008**
Ø 1.0 : **FR-351/010**
Ø 1.2 : **FR-351/012**

**Fraise pour polaroid
Cutter for polaroid**
Tige / Shank Ø 2.35
Sachet / Bag : 1 pc
Ø 2.3 : **FR-325/023**

Fraises au carbure de tungstène pour Polycarbonate. Tige Ø 3,175 Tungsten carbide cutters for Polycarbonate. Shank Ø 3.175

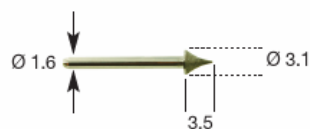
Ø mm	COULEURS BAGUE RING COLOURS	REFERENCE STOCK NUMBER
0,8	rose / pink	FR-317/008
0,9	rose foncé / dark pink	FR-317/009
1,0	vert pâle / light green	FR-317/010
1,1	bleu / blue	FR-317/011
1,2	brun / brown	FR-317/012
1,3	jaune / yellow	FR-317/013
1,4	orange / orange	FR-317/014
1,5	gris / grey	FR-317/015
1,6	vert foncé / dark green	FR-317/016
1,7	blanc / white	FR-317/017
1,8	rouge / red	FR-317/018





FR-385

FRAISE DIAMANTÉE CONIQUE
Pour ébavurer à la main
(à monter sur un roule goupille).
CONICAL DIAMOND CUTTER
for hand deburring
(to mount on a holder).



FR-385/M

FRAISE DIAMANTÉE CONIQUE MONTÉE
MOUNTED CONICAL DIAMOND CUTTER



2,0 violet / violet **FR-317/020**

FR-317

ASSORTIMENT en boîte de 10 FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTÈNE
SET OF 10 TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS
in box

Fraises au carbure de tungstène

à denture croisée. Tige Ø 3,175 (1 pc)

Tungsten carbide cutters
with crossed teeth. Shank Ø 3.175 (1 pc)

Ø mm	REFERENCE STOCK NUMBER	COULEURS BAGUE RING COLOURS
0,8	FR-318/008	rose / pink
0,9	FR-318/009	rose foncé / dark pink
1,0	FR-318/010	vert pâle / light green
1,1	FR-318/011	bleu / blue
1,3	FR-318/013	jaune / yellow



Fraises pour machines

Cutters for machines

Fraise CTD Kappa ®
CTD Kappa ® cutter

NOUVEAU/NEW

FR-029/08

Perçage Ø 0,8 - Tige 1,5
Drilling Ø 0.8 - Shank 1.5



FR-029/10

Perçage Ø 1,0 - Tige 1,5
Drilling Ø 1.0 - Shank 1.5



FR-030/08

Fraise Mr Blue® Mr Orange®. Perçage Ø 0,8 - L. 19,0 - Tige 1,6
Mr Blue® Mr Orange® cutter. Drilling Ø 0.8 - L. 19.0 - Shank 1.6



FR-030/10

Fraise Mr Blue® Mr Orange®. Perçage Ø 1,0 - L. 19,0 - Tige 1,6
Mr Blue® Mr Orange® cutter. Drilling Ø 1.0 - L. 19.0 - Shank 1.6



FR-031/20

Fraise Mr Blue®. Perçage Ø 1,2 - L. 22,0 - Tige 2,0
Mr Blue® cutter. Drilling Ø 1.2 - L. 22.0 - Shank 2.0



FR-031/22

Fraise Mr Blue®. Perçage Ø 1,2 - L. 21,0 - Tige 2,2
Mr Blue® cutter. Drilling Ø 1.2 - L. 21.0 - Shank 2.2



FR-034/10

Fraise Nidek®. Hélice droite
Nidek® cutter. Right helix



67

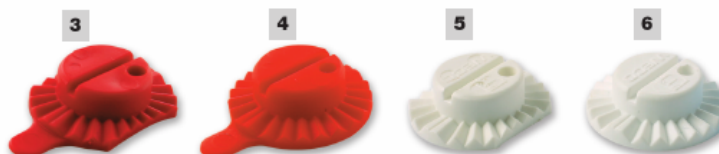
Blocs universels

Universal blocks

- 1 **VE-156/5** Système Huvitz (petit/small) (5 pcs)
- 2 **VE-157/5** Système Huvitz (grand/large) (5pcs)



- 3 **VE-163/5** Système Weco, 25 x 20 mm pour verres à forte cambrure (5 pcs) / for lenses with high curvature
- 4 **VE-164/5** Système Weco, 25 mm pour verres à forte cambrure (5 pcs) / for lenses with high curvature
- 5 **VE-165/5** Système Weco plast. 20 mm (5 pcs)
- 6 **VE-166/5** Système Weco plast. 25 mm (5 pcs)



- 7 **VE-161/20** Système Essilor 14 x 18 mm (20 pcs) (Mr Blue® et/and Mr Orange®)
- 8 **VE-162/20** Système Essilor 20 mm (20 pcs) (Mr Blue® et/and Mr Orange®)



- 9 **VE-167/10** Système Essilor 18 mm (10 pcs)
- 10 **VE-168/20** Système Essilor 25 mm (20 pcs)



11 **VE-170/5** Système Briot plast. 25 mm (5 pcs)

12 **VE-173/5** Système Briot plast. 19 mm (5 pcs)



13 **VE-174/5** Système Nidek petit/small (5 pcs)

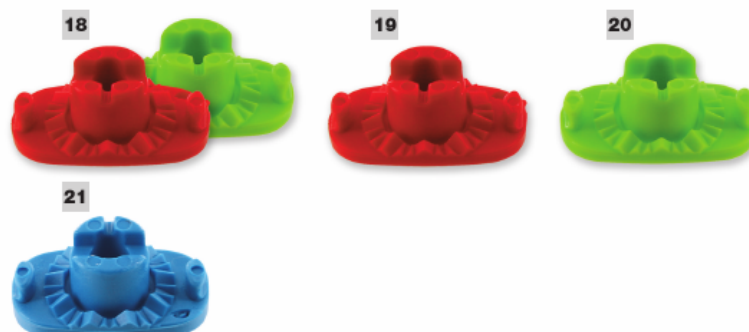
14 **VE-175/5** Système Nidek grand/large (5 pcs)



15 **VE-176/5** Système Takubo petit/small (5 pcs)

16 **VE-177/5** Système Takubo moyen/medium (5 pcs)

17 **VE-178/5** Système Takubo grand/large (5 pcs)



18 **VE-180/10** Blocs Nidek
(5 rouge/red + 5 vert/green)

19 **VE-181/5** Blocs Nidek
(5 rouge/red)

20 **VE-182/5** Blocs Nidek
(5 vert/green)

21 **VE-183/5** Blocs Nidek verres forte base (5 pcs)
Nidek blocks for lenses with high base
(5 pcs)



Pastilles autocollantes Lens edging pads

PA-105



Ø 18 - (1000 pcs)

PA-106



Ø 26 - (1000 pcs)

PA-107



24 x 24 - (1000 pcs)

PA-104



17 x 30 - (1000 pcs)

3M LEAP III

Utilisation universelle
Adhésif très fort
Universal use
Very strong adhesive

PA-144



Ø 18 - (1000 pcs)

PA-146

NOUVEAU/NEW



Ø 22 - (1000 pcs)

PA-145



Ø 24 - (1000 pcs)

Pour blocs durs
Adhésif fort
For hard blocks
Strong adhesive

PA-141



PA-143



Pour blocs durs
Adhésif très fort
For hard blocks
Very strong adhesive

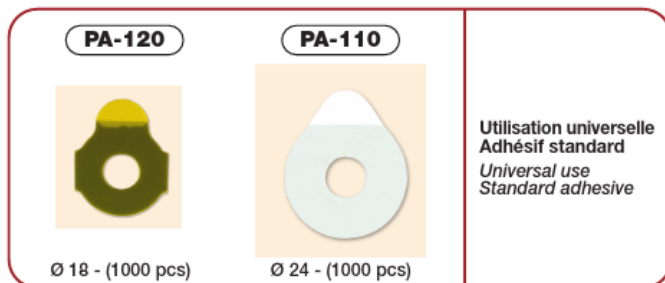
PA-125



PA-127



Pour blocs souples
Adhésif fort
For soft blocks
Strong adhesive



Film de protection
(pastilles de diam. 30 mm)
Protection film (pad diam. 30 mm)



FI-150/C Sachet / Bag 100 pcs

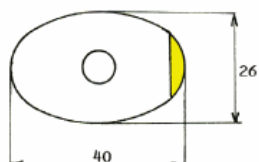
FI-150/M Rouleau / Roll 1000 pcs

Films antitorsion pour verres traités

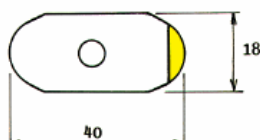
Films for coated lenses

Améliorent la tenue des pastilles autocollantes

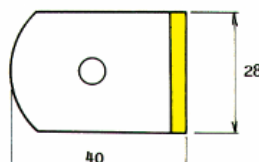
For improving the holding of lens edging pads



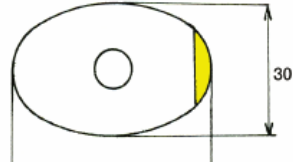
FI-153 Ovale
Oval - (500 pcs)



FI-154 Petite taille
Small size - (500 pcs)

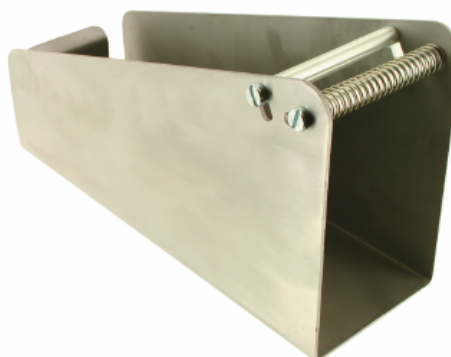


FI-155 Grande taille
Large size - (500 pcs)



FI-156 Ovale grande taille
Oval large size - (500 pcs)

DI-900
DISTRIBUTEUR DE PASTILLES
PAD DISPENSER



Fournitures Supplies

1 BO-299 BOUDIN (TUBE CAPILLAIRE)
Ø 0,8 mm x 15 mètres
TUBE Ø 0.8 mm x 15 meters

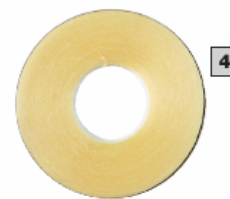
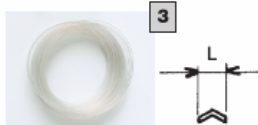
2 BO-300 BOUDIN (TUBE CAPILLAIRE)
Ø 1,0 mm x 15 mètres
TUBE Ø 1.0 mm x 15 meters



3 FI-105/12 FIL A DRAGEOIR EN PVC
en sachet (ép. 0,25 mm x 6 mètres). L = 1,2 mm
PVC LENS INTERLINER
in bag (th. 0.25 mm x 6 meters). L = 1.2 mm

FI-105/16 FIL A DRAGEOIR EN PVC
en sachet (ép. 0,25 mm x 6 mètres). L = 1,6 mm
PVC LENS INTERLINER
in bag (th. 0.25 mm x 6 meters). L = 1.6 mm

4 FI-103 FAUX DRAGEOIR AUTOCOLLANT
pour montures métalliques.
Larg. 1,6 mm x 16 mètres
"SELF STICK" LENS INTERLINER
for metal frames. Width 1.6 mm x 16 meters

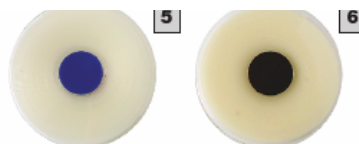


FI-104 FIL A DRAGEOIR EN ACETATE autocassant

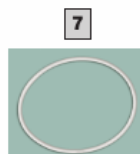


5 FI-101 fin (ép. 0,25 mm x 4,40 mètres)
SELF-BREAKING ACETATE LENS INTERLINER
fine (th. 0.25 mm x 4.40 meters)

6 FI-102 FIL A DRAGEOIR EN ACETATE autocassant
moyen (ép. 0,50 mm x 2,70 mètres)
SELF-BREAKING ACETATE LENS INTERLINER
medium (th. 0.50 mm x 2.70 meters)



7 AN-201/5 ANNEAUX SILICONE pour montage nylon métal
Ø anneau : 27 mm, Ø fil : 0,5 mm
Sachet de 5 paires
SILICONE RINGS for metal nylon assembly
ring Ø : 27 mm, cord Ø : 0.5 mm
Bag of 5 pairs



8 AN-150/5 ANNEAUX SILICONE DE COULEUR
pour montage nylon métal (assortiment de 5 paires)
Ø anneau : 28 mm, Ø fil : 0,8 mm
COLOURED SILICONE RINGS
for metal nylon assembly (set of 5 pairs)
ring Ø : 28 mm, cord Ø : 0.8

Coloris / Colours

Rouge / Red

Bleu / Blue

Turquoise / Turquoise blue

Mauve / Purple

Noir / Black

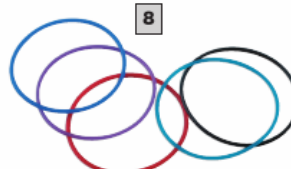
AN-151/5

AN-152/5

AN-153/5

AN-154/5

AN-155/5



9 SI-101 SILICONE LIQUIDE. Grande fluidité.
Application précise par pointe aiguille.
Recommandé pour collage du polycarbonate.
En tube de 9 ml
LIQUID SILICONE CEMENT. High fluidity.
Precise application with needle point.
Advisable for gluing polycarbonate. In 9 ml tube



Fournitures Supplies



1 CO-100 COLLE AU CYANOACRYLATE verte, prise ultra rapide
de 2 à 5 secondes. En tube de 2 g
CYANOACRYLATE SUPER GLUE, green,
ultra-quick setting time : 2 to 5 seconds. In 2 g tube

2 CO-101 COLLE AU CYANOACRYLATE jaune,
temps de prise de 10 à 15 secondes. En tube de 2 g
CYANOACRYLATE SUPER GLUE, yellow,
10 to 15 second setting time. In 2 g tube

3 CO-106 LOCTITE 460. Cyanoacrylate compatible avec
le polycarbonate. Flacon de 20 g
LOCTITE 460. Cyanoacrylate compatible with
polycarbonate. In 20 g bottle

4 CO-116 LOCTITE 4850. Cyanoacrylate multi-usages, haute
flexibilité, ligne de collage transparente, compatible
avec le polycarbonate. Flacon de 20 g
LOCTITE 4850. Cyanoacrylate multi-use, high flexibility,
transparent gluing line, compatible with polycarbonate.
In 20 g bottle

5 CO-119 AIGUILLES DE PRECISION (Ø 0,41 mm) adaptables
à CO-106 et CO-116 (3 pcs)
PRECISION NEEDLES (Ø 0.41 mm) adaptable
to CO-106 and CO-116 (3 pcs)



6 CO-104 COLLE AU CYANOACRYLATE haute technologie.
Multi usages, superpuissante. Application facile et
précise. Prise rapide en 5 secondes. En tube de 3 g
High technology CYANOACRYLATE GLUE.
Multi-purpose, super strong. Easy and quick application.
Quick setting time in 5 seconds. In 3 g tube

7 CO-107 COLLE INSTANTANEE EN GEL
non coulant - Loctite 454. En tube de 5 g.
Embout autopercuteur. Idéal pour surfaces
verticales ou inclinées
INSTANT GLUE IN NON RUNNING GEL
Loctite 454. In 5 g tube with punching tip.



8 CO-112 PENLOC ZT pour blocage des vis, temps de prise rapide
En tube de 10 ml
PENLOC ZT, quick setting time. Prevents screws from loosening. In 10 ml tube

9 CO-115 COLLE POUR COLLAGE PAR UV
livrée avec aiguille. En flacon de 10 g.
Idéale pour boucher des trous et durcissement sous UV *
GLUE FOR STICKING BY UV
delivered with punching needle. In 10 g bottle.
Ideal for filling drilling holes and for hardening under UV light *
* compatible avec le polycarbonate
compatible with polycarbonate

10 SE-110/25 PIPETTE pour doseur à main
(25 pièces)
PIPETTE for hand held dispenser
(25 pieces)

11 AI-200/25 AIGUILLES DE DOSAGE TEFLON (Ø 0,25 mm)
adaptables à SE-110/25 et CO-115
(25 pièces)
TEFLON DOSING NEEDLES (Ø 0.25 mm)
adaptable to SE-110/25 and CO-115
(25 pieces)



LA-105

LAMPE UV pour durcir les colles du type CO-115.
36 W - Minuterie 180 secondes - 220/240 volts
Dimensions : 250 x 220 x 100 mm - Poids : 750 g
UV LAMP for hardening glues like CO-115.
36 W - Timer 180 seconds - 220/240 volts
Size : 250 x 220 x 100 mm - Weight : 750 g

LA-105/1

AMPOULE DE RECHANGE pour LA-105 (1 pce)
REPLACEMENT BULB for LA-105 (1 pc)

71

Rangements Storages

BO-110 BOITE RONDE POUR COMPOSANTS
12 cases, Ø 84 mm
SMALL PART HOLDER 12 partitions, Ø 84 mm



BO-114 BOITE RECTANGULAIRE 12 cases,
210 x 90 x 20 mm
RECTANGULAR BOX 12 partitions,
210 x 90 x 20 mm

BO-115 BOITE RECTANGULAIRE 6 cases, 210 x 90 x 20 mm
RECTANGULAR BOX 6 partitions, 210 x 90 x 20 mm

BO-119 BOITE RECTANGULAIRE 4 cases en long, 210 x 90 x 20 mm
RECTANGULAR BOX 4 lengthwise partitions, 210 x 90 x 20 mm



NOUVEAU MODELE/NEW MODEL

BOITE RECTANGULAIRE 12 cases

- BO-116** BOÎTE RECTANGULAIRE 12 cases
Dimensions extérieures : 190 x 126 x 37 mm
Dimensions intérieures : 185 x 108 x 29 mm
RECTANGULAR BOX 12 partitions
Outer size : 190 x 126 x 37 mm
Inner size : 185 x 108 x 29 mm



- BO-140** CASIER DE RANGEMENT
assemblable en hauteur et en largeur
Dimensions : 130 x 73 x 164 mm,
équipé de 2 tiroirs de 124 x 33 x 160 mm
STORAGE BOX combinable in height and width
Size : 130 x 73 x 164 mm,
provided with 2 drawers, 124 x 33 x 160 mm



BOÎTES-CLAP (bleues). Couvercle transparent (Pc). Combinables
CLAP BOXES (blue). Transparent lid (Pc). Combinable

- BO-131** Petite / Small
Dim. int. / Inside dim. : 37 x 40.5 x 15 mm

- BO-132** Moyenne / Medium
Dim. int. / Inside dim. : 57 x 68 x 15 mm

- BO-133** Grande / Large
Dim. int. / Inside dim. : 180 x 68 x 15 mm



NOUVEAU/NEW

PO-300

PORTE-OUTILS DE TABLE (livré sans outils)

Le maintien des outils se fait grâce à un système de tiges en nylon autobloquantes et amovibles. Ces pailles en nylon s'ajustent automatiquement autour des outils pour une meilleure protection et séparation. Ne raye pas. H = 14 cm - Ø = 9 cm

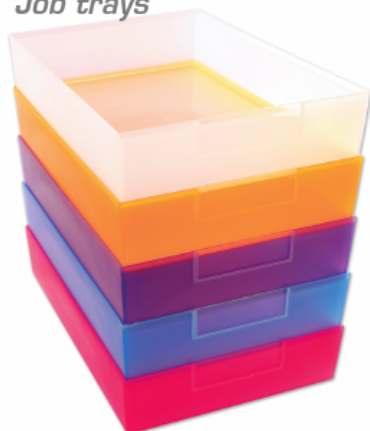
TABLE TOOL HOLDER (delivered without tools)

The holding of tools is done thanks to a system of self-locking and detachable nylon rods. The nylon straws automatically fit around tools for better protection and separation. Does not scratch. H = 14 cm - Ø = 9 cm



Rangements et présentation Storages and presentation

Péniches Job trays



PENICHES

Dimensions extérieures : 240 x 167 x 49 mm.
Dimensions intérieures : 230 x 158 x 48 mm.
Sans séparations. Grande résistance aux chocs. Cinq teintes mode.

JOB TRAYS

Outer size : 240 x 167 x 49 mm. Inner size : 230 x 158 x 48 mm.
Without inner partitions. High resistance to shocks. Five fashionable colours.
Box with 10 pieces of a same colour

10 Pcs	Teintes / Colours
PE-240/10	Cristal / Crystal
PE-241/10	Orange / Orange
PE-242/10	Violet / Violet
PE-243/10	Bleu / Blue
PE-244/10	Fuchsia / Fuchsia pink

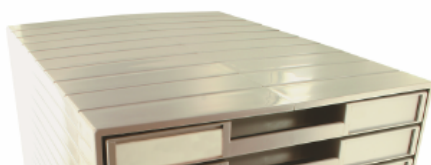
ET-211

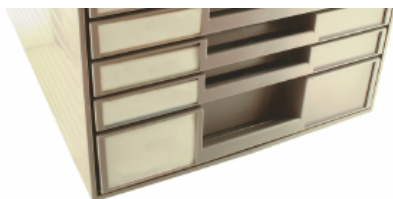
ETIQUETTES pour **PE-240 à PE-244**
Dimensions : 69 x 22 mm. Sachet de 50 pièces
LABELS FOR **PE-240 to PE-244**
Size : 69 x 22 mm. Bag of 50 pieces



ET-215

ETIQUETTES
Dimensions : 80 x 26 mm. Sachet de 20 pièces
LABELS
Size : 80 x 26 mm. Bag of 20 pieces





BO-120/V

Magic class box

Dimensions extérieures : 385 x 285 x 190 mm. Equipée de 5 tiroirs :

- 4 tiroirs, hauteur 30 mm
- 1 tiroir, hauteur 60 mm

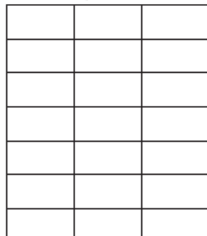
Magic class box

Outer size : 385 x 285 x 190 mm. Fitted with 5 drawers :

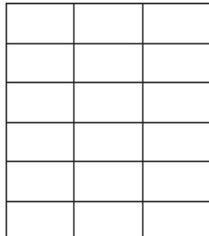
- 4 drawers, height 30 mm
- 1 drawer, height 60 mm

Division intérieure des tiroirs : Inner partitions of drawers :

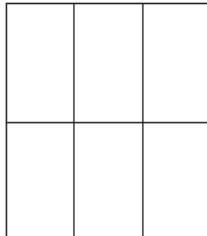
Tiroir 21 cases
Drawer 21 partitions



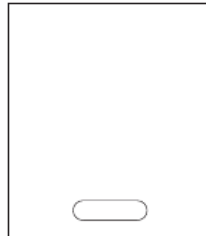
Tiroir 18 cases
Drawer 18 partitions



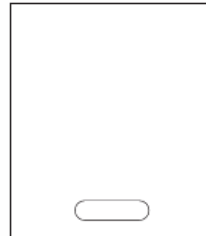
Tiroir 6 cases en long
Drawer 6 lengthwise partitions



Tiroir sans division
Drawer without partitions



Tiroir sans division
Drawer without partitions



PR-110

PRÉSENTOIR BOIS,
5 lunettes
WOODEN DISPLAY,
for 5 glasses

PL-001

PLATEAU DE PRÉSENTATION
Revêtement antidérapant.
Dim. : 300 x 221 x 21 mm.
Surface utilisable : 247 x 208 mm
PRESENTATION TRAY
Non-slip coating.
Dim. : 300 x 221 x 21 mm.
Usable surface : 247 x 208 mm



NOUVEAU/NEW

73

Vis de tenons et de charnières

Closing block and hinge screws



ASSORTIMENTS DE VIS SCREW SETS

VI-100

ASSORTIMENT DE VIS ET D'ECROUS
en maillechort comprenant :
SET OF NICKEL SILVER SCREWS AND
NUTS including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-046	100
2	VI-047	90
3	VI-048	90
4	VI-050	70
5	VI-052	60
6	VI-053	50
7	VI-055	80
8	VI-056	65
9	VI-057	60
10	VI-059	45
11	EC-100	100

Vis en maillechort Nickel silver screws

TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER Sachet de 100 pièces / Bag of 100 pieces	
	d	D	L	Blanc / White	Doré / Gold
	1,2	2,5	3,7	VI-160/C	-
	1,2	2,0	4,5	VI-161/C	VI-161/DC
	1,4	1,8	3,4	VI-902/C	VI-902/NC ⁽¹⁾
	1,4	1,9	3,4	VI-046/C	VI-046/DC
	1,4	1,9	3,8	VI-047/C	VI-047/DC

VI-110

ASSORTIMENT DE VIS ET D'ECROUS
en maillechort doré comprenant :
SET OF NICKEL SILVER SCREWS AND
NUTS gold plated including :



CASE	REFERENCE STOCK N°	QUANT. QUANT.
1	VI-049/D	100
2	VI-046/D	85
3	VI-047/D	80
4	VI-048/D	75
5	VI-050/D	60
6	VI-053/D	50
7	VI-055/D	60
8	VI-062/D	45
9	VI-060/D	35
10	EC-097/D	100
11	EC-100/D	100

EX-201

Extracteur de vis cassées avec 3 tasseaux
Broken screw extractor with 3 anvils



Tasseaux de rechange
Replacement anvils

EX-201/1 Ø 1.0 mm

EX-201/2 Ø 1.3 mm

EX-201/3 Ø 1.5 mm

Voir aussi page 39
see also page 39

(1) Gun

	1,4	1,9	4,4	VI-048/C	VI-048/DC
	1,4	1,9	5,0	VI-050/C	VI-050/DC
	1,4	1,9	5,4	VI-051/C	-
	1,4	1,9	5,8	VI-052/C	-
	1,4	1,9	6,8	VI-053/C	VI-053/DC
	1,4	2,8	2,8	VI-911/C	-
	1,4	2,5	5,2	VI-055/C	VI-055/DC
	1,4	2,5	5,8	VI-056/C	-
	1,4	2,5	6,2	VI-057/C	-
	1,4	2,5	8,0	VI-059/C	-
	1,6	2,5	5,2	VI-909/C	-
	1,6	2,5	5,8	VI-910/C	-

74

Vis Screws



Vis de plaquettes en maillechort Nose pad nickel silver screws

TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER Sachet de 100 pièces / Bag of 100 pieces	
	d	D	L	Blanc / White	Doré / Gold
	0,8	1,0	3,7	VI-040/C	VI-040/DC
	1,0	1,4	4,1	VI-049/C	VI-049/DC
	1,1	1,3	4,2	VI-042/C	VI-042/DC

Vis de plaquettes en acier inoxydable Nose pad stainless steel screws

	1,0	1,4	4,1	VI-075/C	-
--	-----	-----	-----	----------	---

Vis filetées sous tête en maillechort

VI-115

ASSORTIMENT DE COMPOSANTS
pour montage verres percés comprenant :
SET OF COMPONENTS for pierced lens
mounting including :



CASE	REFERENCE STOCK N°	QUANT. QUANT.
1	VI-155	40
2	VI-155/D	40
3	VI-156	25
4	VI-156/D	25
5	TU-103	80
6	BA-120	50
7	RO-051	130
8	RO-060	65
9	RO-060/D	65
10	EC-111	65
11	EC-111/D	65

VI-114

ASSORTIMENT DE VIS EN MAILLECHORT
(blanches et dorées) comprenant :

Nickel silver screws threaded under head

	1,2	1,9	9,0	VI-155/C	VI-155/DC
	1,2	1,9	15	VI-156/C	VI-156/DC
	1,2	1,8	12	VI-065/C	VI-065/DC
	1,2	2,5	10	VI-062/C	VI-062/DC
	1,3	1,9	7,0	VI-086/C	VI-086/DC
	1,3	2,5	7,0	VI-094/C	VI-094/DC
	1,3	1,9	10	VI-061/C	-
	1,4	1,9	5,4	VI-090/C	VI-090/DC
	1,4	1,9	7,0	VI-087/C	VI-087/DC
	1,4	2,5	7,0	VI-095/C	VI-095/DC
	1,4	2,5	10,5	VI-060/C	VI-060/DC
	1,5	1,9	7,0	VI-088/C	VI-088/DC
	1,5	2,5	7,0	VI-096/C	VI-096/DC
	1,5	2,5	10	VI-063/C	-
	1,6	1,9	7,0	VI-089/C	-
	1,6	2,5	7,0	VI-097/C	VI-097/DC
	1,6	2,5	10	VI-064/C	VI-064/DC
	1,8	2,5	10	VI-066/C	VI-066/DC

SET OF NICKEL SILVER SCREWS (white and gold) including :



CASE	REFERENCE STOCK N°	QUANT. QUANT.
1	VI-086	60
2	VI-086/D	60
3	VI-087	60
4	VI-087/D	60
5	VI-088	60
6	VI-088/D	60
7	VI-095	50
8	VI-095/D	50
9	VI-096	50
10	VI-096/D	50
11	VI-097	50
12	VI-097/D	50

VI-106

ASSORTIMENT DE VIS
avec incrustation pierres comprenant :
SET OF SCREWS
with stone inlay including :



CASE	REFERENCE STOCK N°	QUANT. QUANT.
1	VI-310	10
2	VI-310/D	10
3	VI-311	10
4	VI-311/D	10
5	VI-312	10
6	VI-312/D	10
7	VI-313	10
8	VI-313/D	10
9	RO-061	40
10	RO-061/D	40
11	RO-045	40

Vis avec écrous / Screws with nuts

Vis avec incrustation pierres (sachet de 10 pièces + écrous)

Screws with stone inlay (bag of 10 pcs + nuts)

	d	D	L	Blanc White	Doré Gold	Teinte pierre Stone colour
	1,2	2,3	10	VI-310/10	VI-310/D10	○ Cristal / Crystal
	1,16	2,3	10	VI-311/10	VI-311/D10	● Rouge / Red
	1,16	2,3	10	VI-312/10	VI-312/D10	● Bleu / Blue
	1,16	2,3	10	VI-313/10	VI-313/D10	● Vert / Green



Vis Screws



Vis en acier inoxydable Stainless steel screws

VI-101

ASSORTIMENT DE VIS EN ACIER
INOXYDABLE ET D'ECROUS
EN MAILLECHORT comprenant :
SET OF STAINLESS STEEL SCREWS
AND NICKEL SILVER NUTS including :

• Voir tableau ci-dessous / See below board

CASE	REFERENCE STOCK N°	QUANT. QUANT.
1	VI-075	100
2	VI-076	90
3	VI-074	75
4	VI-900	80
5	VI-901	75
6	VI-073	75
7	VI-077	65
8	VI-080	55
9	VI-081	55
10	EC-097	80
11	EC-100	100

TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER (Sachet de 100 pièces / Bag of 100 pieces)	
	d	D	L	Blanc / White	Doré / Gold
	1,2	1,7	3,2	VI-076/C	-
	1,2	1,6	4,4	VI-074/C	VI-074/DC
	1,2	1,8	10,6	VI-069/C	VI-069/DC
	1,4	1,9	2,7	VI-900/C	-
	1,4	1,9	3,1	VI-901/C	-
	1,4	1,9	3,4	VI-070/C	VI-070/DC
	1,4	1,8	4,3	VI-073/C	VI-073/DC
	1,4	1,9	4,8	VI-077/C	-
	1,4	1,8	10,6	VI-071/C	-



	1,4	2,5	2,8	VI-080/C	—
	1,4	2,5	3,8	VI-081/C	—
	1,4	2,5	7,0	VI-395/C	—
	1,6	2,5	10	VI-072/C	VI-072/DC

Vis spéciales en acier inoxydable

Stainless steel special screws

	TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE	QUANTITE QUANTITY		REFERENCE / STOCK NUMBER	
				Blanc / White	Doré / Gold
Vis avec têtes spéciales Screws with special heads	Vis tête étoilée Star head screw	25		VI-940/25	VI-940/D25
		25		VI-942/25	—
	Vis tête hexagonale Hexagonal head screw	25		VI-945/25	—
		25		VI-947/25	VI-947/D25
	(*) Gun	25		—	VI-947/N25
	Vis tête étoile 5 branches 5 point star head screw	25		VI-950/25	—
Vis avec système anti-dévisage Screws with anti-unscrewing system	Vis crantée sous tête Screw notched under head	50		VI-920/L	—
	Vis avec bague plastique Screw with plastic bushing	50		VI-018-30/L	—
		50		VI-018-35/L	—
		50		VI-018-40/L	—
		50		VI-019/L	—



Vis - Vis d'essai

Screws - Eyewire sizing screws



TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER (Sachet de 100 pièces / Bag of 100 pieces)	
				Acier inoxydable / Stainless steel	
	d	D	L	Blanc / White	Doré / Gold
	1,0	1,7	4,5	VI-404/C	VI-404/DC
	1,1	1,7	4,2	VI-414/C	VI-414/DC
	1,2	2,5	10	VI-420/C	VI-420/DC
	1,4	2,0	4,0	VI-444/C	VI-444/DC
	1,4	2,0	5,0	VI-445/C	VI-445/DC
	1,4	2,5	5,0	VI-455/C	VI-455/DC
	1,4	2,5	10	VI-460/C	VI-460/DC



Vis têtes cruciformes

Cross head screws

VI-117

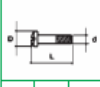
ASSORTIMENT DE VIS CRUCIFORMES
en acier inoxydable comprenant :
SET OF CROSS HEAD SCREWS in
stainless steel including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-420	25
2	VI-420/D	25
3	VI-444	90
4	VI-444/D	90
5	VI-445	85
6	VI-445/D	85
7	VI-455	75
8	VI-455/D	75
9	VI-460	25
10	VI-460/D	25
11	EC-097 + D	50 + 50
12	EC-100 + D	50 + 50

Vis têtes cruciformes



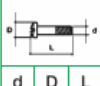
TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER (Sachet de 100 pièces / Bag of 100 pieces)	
	d	D	L	Acier inoxydable / Stainless steel	
				Blanc / White	
	1,2	2,5	10	VI-420/PC	
	1,4	1,9	4,0	VI-444/PC	
	1,4	2,0	5,0	VI-445/PC	
	1,4	2,5	5,0	VI-455/PC	
	1,4	2,5	10	VI-460/PC	

VIS TÊTES CRUCIFORMES
avec enduction plastique de la tige,
évitant le dévissage
*Cross head screws with plastic coating
of the shank avoiding the unscrewing*

VI-118 ASSORTIMENT DE VIS CRUCIFORMES
avec enduction plastique de la tige, en acier
inoxydable, comprenant :
*SET OF CROSS HEAD SCREWS
with plastic coating of the shank,
in stainless steel, including :*



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-420/P	25
2	VI-444/P	90
3	VI-445/P	85
4	VI-455/P	75
5	VI-460/P	25
6	EC-097	50
7	EC-100	50
8	EC-101	50
9	EC-111	50
10	EC-114	50

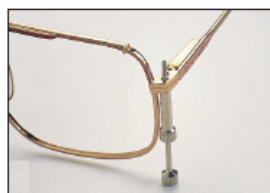
TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				REFERENCE / STOCK NUMBER	
	d	D	L	Mallechort / Nickel Silver	
				Blanc / White	Doré / Gold
	1,3	1,7	3,4	100	VI-010/C VI-010/DC
	1,2	1,6	3,5	100	VI-011/C VI-011/DC

Vis au pas américain
Screws at American pitch

◀ VIS / SCREWS
Bausch et/and Lomb (Ray Ban ®)

	M 1,2	VI-198
	M 1,3	VI-199
	M 1,4	VI-200
	M 1,5	VI-201
	M 1,6	VI-202

Vis d'essai
Eyewire sizing screws



Tige en acier inoxydable
Shank in stainless steel
Permet de faire l'essai
du verre dans une monture
métallique
*For testing the lens in
a metal frame*



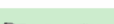
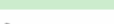
Vis spéciales Special screws

- VIS FREIN-FILET AVEC FIL NYLON
SCREWS WITH LOCKING SYSTEM BY NYLON THREAD
- VIS AUTO-TARAUEUSES
SELF-TAPPING SCREWS
- VIS AUTO-CENTREUSES
SELF-CENTRING SCREWS

VI-119 ASSORTIMENT DE VIS "FREIN-FILET"
en acier inoxydable avec système anti-
desserrage par fil nylon incrusté le long
de la tige de la vis. Blanc et doré comprenant :
*SET OF STAINLESS STEEL SCREWS with
locking system, anti-releasing system by
a nylon thread encrusted along the screw rod.
White and gold including :*



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-121	25
2	VI-121/D	25
3	VI-122	25
4	VI-122/D	25
5	VI-123	25
6	VI-123/D	25
7	VI-124	25
8	VI-124/D	25

	TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE				QUANTITE QUANTITY	VIS EN ACIER INOXYDABLE SCREWS IN STAINLESS STEEL	
		d	D	L		Blanc / White	Doré / Gold
	REIN-FILET / SCREWS WITH LOCKING SYSTEM		1,2	1,9	11,5	25	VI-121/25
		1,3	1,9	11,5	25	VI-122/25	VI-122/D25
		1,4	1,9	11,5	25	VI-123/25	VI-123/D25
		1,5	1,9	11,5	25	VI-124/25	VI-124/D25
		1,3	2,8	11,5	25	VI-132/25	—
		1,4	2,8	11,5	25	VI-133/25	—
		1,5	2,8	11,5	25	VI-134/25	—
							



8	VI-124/D	25
9	VI-132	25
10	VI-133	25
11	VI-134	25
12	VI-135	25

VI-116 ASSORTIMENT DE VIS AUTO-TARAUEUSES en acier inoxydable. Blanc et doré comprenant :
SET OF SELF-TAPPING SCREWS in stainless steel. White and gold including :



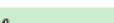
CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-171	25
2	VI-171/D	25
3	VI-172	25
4	VI-172/D	25
5	VI-173	25
6	VI-173/D	25
7	VI-182	25
8	VI-182/D	25
9	VI-183	25
10	VI-183/D	25
11	VI-184	25
12	VI-184/D	25

VI-138 ASSORTIMENT D'ÉCROUS ET DE VIS AUTO-CENTREUSES avec enduction plastique de la tige comprenant :
SET OF NUTS AND SELF-CENTRING SCREWS with plastic coating of the shank including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-140/P	50
2	VI-141/P	50
3	VI-142/P	50
4	VI-145/P	50
5	VI-146/P	50
6	VI-143/P	50
7	EC-097	50
8	EC-098	50
9	EC-100	50
10	EC-102	50

VIS		1,6	2,8	11,5	25	VI-135/25	—
-----	--	-----	-----	------	----	-----------	---

VIS AUTO-TARAUEUSES / SELF-TAPPING SCREWS		1,3	1,9	11	50	VI-171/L	VI-171/DL
		1,4	1,9	11	50	VI-172/L	VI-172/DL
		1,5	1,9	11	50	VI-173/L	VI-173/DL
		1,3	2,8	11	50	VI-181/L	VI-181/DL
		1,4	2,8	11	50	VI-182/L	VI-182/DL
		1,5	2,8	11	50	VI-183/L	VI-183/DL
		1,6	2,8	11	50	VI-184/L	VI-184/DL

VIS AUTO-CENTREUSES avec enduction plastique de la tige.
Blanc

SELF-CENTRING SCREWS with plastic coating of the shank
avoiding the unscrewing. White

VIS AUTO-CENTREUSES SELF-CENTRING SCREWS		d	D	L	LT	QUANTITE QUANTITY	REFERENCE STOCK NUMBER
		1,2	2,0	3,5	6,0	100	VI-140/PC
		1,2	2,0	4,0	6,5	100	VI-141/PC
		1,3	2,0	3,5	6,0	100	VI-142/PC
		1,4	2,0	3,5	6,0	100	VI-145/PC
		1,4	2,0	4,0	6,5	100	VI-146/PC
		1,5	2,0	3,5	6,0	100	VI-143/PC



Vis spéciales Special screws

Vis auto-centreuses Self-centring screws

	TYPE DE PRODUIT PRODUCT TYPE					QUANTITE QUANTITY	VIS EN ACIER INOXYDABLE SCREWS IN STAINLESS STEEL	
	POINTE STANDARD STANDARD TIP 3.0 mm	d	D	L	LT		Blanc / White	Doré / Gold
S AUTO-CENTREUSES LF-CENTRING SCREWS		1,2	2,0	3,5	6,5	100	VI-140/C	VI-140/DC
		1,2	2,0	4,0	7,0	100	VI-141/C	VI-141/DC
		1,4	2,0	3,5	6,5	100	VI-145/C	VI-145/DC
		1,4	2,0	4,0	7,0	100	VI-146/C	VI-146/DC
		1,3	2,0	3,5	6,5	100	VI-142/C	VI-142/DC
		1,5	2,0	3,5	6,5	100	VI-143/C	VI-143/DC
	POINTE LONGUE							

VI-139 ASSORTIMENT DE VIS AUTO-CENTREUSES en acier inoxydable. Blanc et doré comprenant :
SET OF SELF-CENTRING SCREWS in stainless steel. White and gold including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-140	50
2	VI-140/D	50
3	VI-141	50
4	VI-141/D	50
5	VI-145	50
6	VI-145/D	50
7	VI-146	50
8	VI-146/D	50
9	VI-142	50
10	VI-142/D	50
11	VI-143	50
12	VI-143/D	50

V	LONG TIP 7.0 mm							
		1,2	2,0	3,5	10,5	100	VI-147/C	—
		1,2	2,0	4,0	11,0	100	VI-148/C	—
		1,4	2,0	3,5	10,5	100	VI-149/C	—
		1,4	2,0	4,0	11,0	100	VI-150/C	—



VIS AUTO-CENTREUSES en acier inoxydable, facilitant le montage des charnières flexibles. Casse facile de la longueur en excès.
SELF-CENTRING SCREWS in stainless steel, for an easier mounting of flexible hinges. Easy breaking of exceeding length.

Vis auto-centreuses et bloquantes Self-centring and locking screws

VIS AUTO-CENTREUSES ET BLOQUANTES SELF-CENTRING AND LOCKING SCREWS	d	D	L	LT	QUANTITE QUANTITY	REFERENCE STOCK NUMBER
	1,2	1,8	4,0	14,0	25	VI-501/25
	1,3	2,0	3,5	13,5	25	VI-502/25
	1,3	1,8	4,0	14,0	25	VI-503/25
	1,3	1,8	4,8	14,8	25	VI-504/25
	1,4	1,8	3,0	13,0	25	VI-505/25
	1,4	1,8	4,0	14,0	25	VI-506/25
	1,4	2,0	4,8	14,8	25	VI-508/25
	1,5	1,8	4,0	14,0	25	VI-509/25



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

VI-500 ASSORTIMENT DE VIS AUTO-CENTREUSES ET BLOQUANTES en acier inoxydable comprenant :
SET OF SELF-CENTRING AND LOCKING SCREWS in stainless steel including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	VI-501	25
2	VI-502	25
3	VI-503	25
4	VI-504	25
5	VI-505	25
6	VI-506	25
7	VI-508	25
8	VI-509	25

VI-601/25

VIS TORX T3
1.4 x 2.0 x 3.5 (sachet de 25 pcs)
TORX T3 SCREWS
1.4 x 2.0 x 3.5 (bag of 25 pcs)



Ecrous Nuts

EC-090 ASSORTIMENT D'ECROUS HEXAGONAUX ET ETOILE comprenant :
SET OF HEXAGONAL AND STAR NUTS including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	EC-111	100
2	EC-111/D	100
3	EC-097	100
4	EC-097/D	100
5	EC-098	100
6	EC-098/D	100
7	EC-100	100
8	EC-100/D	100
9	EC-102	100
10	EC-102/D	100
11	EC-103	100
12	EC-103/D	100

Ecrous en maillechort / Nickel silver nuts

		Dimensions Size			Sachet de 100 pièces Bag of 100 pieces	
		d	D	L	Blanc / White	Doré / Gold
ECROUS ETOILE STANDARDS STANDARD STAR NUTS		1,2	2,2	0,8	EC-097/C	EC-097/DC
		1,3	2,2	0,8	EC-098/C	EC-098/DC
		1,4	2,2	0,8	EC-100/C	EC-100/DC
		1,4	2,5	1,0	EC-101/C	EC-101/DC
		1,5	2,5	1,0	EC-102/C	EC-102/DC
		1,6	2,5	1,0	EC-103/C	EC-103/DC
ECROUS ETOILE BORGNES STAR CAP NUTS		1,2	2,25	2,1	EC-118/C	EC-118/DC
		1,3	2,2	2,1	EC-119/C	EC-119/DC
		1,4	2,25	2,1	EC-120/C	EC-120/DC
		1,5	2,5	2,2	EC-121/C	EC-121/DC
		1,6	2,5	2,2	EC-122/C	—

EC-093

ASSORTIMENT D'ECROUS BORGNES
HEXAGONAUX ET ETOILE comprenant :
SET OF HEXAGONAL AND STAR CAP NUTS
including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	EC-116	60
2	EC-116/D	60
3	EC-117	60
4	EC-118	60
5	EC-118/D	60
6	EC-119	60
7	EC-119/D	60
8	EC-120	60
9	EC-120/D	60
10	EC-121	60
11	EC-121/D	60
12	EC-122	60

ECROUS HEXAGONAUX STANDARDS STANDARD HEXAGONAL NUTS		1,2	2,25	1,0	EC-111/C	EC-111/DC
		1,4	2,5	1,4	EC-114/C	-
		1,4	2,5	1,4	noir/black	EC-114/NC
ECROUS HEXAGONAUX BORGNES HEXAGONAL CAP NUTS		1,2	2,25	2,1	EC-116/C	EC-116/DC
		1,4	2,5	2,6	EC-117/C	-
BOMBES TRAVERSANTS OPEN BULGING NUTS		1,2	2,2	2,1	EC-148/C	EC-148/DC
		1,4	2,2	2,1	EC-150/C	EC-150/DC
ECROUS LONGS LONG NUTS		1,2	2,5	3,0	EC-140/C	EC-140/DC
		1,4	2,5	3,0	EC-142/C	EC-142/DC
		1,4	2,5	5,0	EC-143/C	-

Ecrous en nylon cristal / Crystal nylon nuts

		Dimensions Size			Sachet de 100 pièces Bag of 100 pieces	
		d	D	L		
ETOILE BORGNES STAR CAP NUTS		1,4	2,2	2,1	EC-170/C	

Ecrous en laiton / Brass nuts

		Dimensions Size			Sachet de 100 pièces Bag of 100 pieces	
		d	D	L		
HEXAGONAUX STANDARDS STANDARD HEXAGONAL NUTS		1,4	2,2	0,8	EC-180/C	

Ecrous de sûreté avec bague nylon Safety nuts with nylon ring

		Dimensions Size			Sachet de 50 pièces Bag of 50 pieces	
		d	D	L	Blanc / White	
HEXAGONAUX STANDARDS STANDARD HEXAGONAL NUTS		1,2	2,25	1,5	EC-128/L	
		1,4	2,25	1,5	EC-130/L	



Douilles, cavaliers et fixations
type Silhouette
voir page 7 (DO-110 à DO-131
et TI-101)

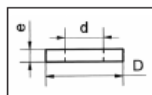
Staple sockets and fixing
shanks Silhouette type :
see page 7 (DO-110 to DO-131
and TI-101)



Rondelles, bagues, capuchons Washers, bushings, caps

Rondelles / Washers

		Dimensions Size			Sachet de 100 pièces Bag of 100 pieces	
		d	D	e	Blanc / White	Doré / Gold
RONDELLES PLASTIQUE PLASTIC WASHERS		1,25	2,5	0,4	RO-045/C	-
		1,2	3,2	0,5	RO-051/C	-
		1,45	2,75	0,4	RO-047/C RO-047/CB	Cristal/Crystal Laituse/Milky
		1,4	3,0	0,5	RO-048/C	-
		1,6	3,0	0,5	RO-049/C	PC
		1,6	3,0	0,5	RO-050/C	-
		2,0	3,0	0,5	RO-044/C	-
		1,2	2,2	0,2	RO-064/C	RO-064/DC
		1,25	2,5	0,4	RO-061/C	RO-061/DC
		1,2	2,5	0,4	RO-054/C	RO-054/DC



RO-090

ASSORTIMENT DE RONDELLES ET
BAGUES PLASTIQUE comprenant :
SET OF PLASTIC WASHERS AND
BUSHINGS including :

CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	RO-045	100
2	RO-051	100
3	RO-047	100
4	RO-047/B	100
5	RO-048	100
6	RO-049	100
7	RO-044	100
8	BA-120	100
9	BA-122	100
10	BA-125	100
11	BA-119	100
12	BA-124	100

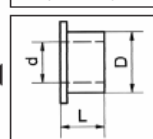
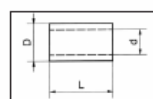


RONDELLES METAL METAL WASHERS		1,0	2,0	0,2	RO-054/C	RO-054/DC
		1,4	2,2	0,2	RO-065/C	RO-065/DC
		1,4	2,5	0,2	RO-066/C	RO-066/DC
		1,4	2,5	0,4	RO-053/C	RO-053/DC
		1,5	2,5	0,4	RO-052/C	RO-052/DC
		1,65	2,7	0,4	RO-062/C	RO-062/DC
RONDELLES CUVETTE METAL CLIP METAL WASHERS		1,85	2,9	0,4	RO-063/C	RO-063/DC
		1,27	2,75	0,6	RO-060/C	RO-060/DC
		1,3	2,8	0,8	RO-055/C	RO-055/DC



Tubes et bagues épaulées en plastique *Tubes and plastic bushings*

		d	D	L	Sachet de 100 pcs / Bag of 100 pcs	
TUBES PLASTIQUE PLASTIC TUBES		1,2	1,8	3,0	TU-103/C	—
		1,2	1,8	5,0	TU-105/C	—
BAGUES EPAULEES PLASTIQUE PLASTIC BUSHINGS		1,2	2,8	1,3	BA-119/C	—
		1,25	1,65	1,9	BA-120/C	—
		1,32	2,05	1,3	BA-122/C	—
		1,32	1,75	2,0	BA-125/C	—
		1,4	2,8	1,3	BA-124/C	—



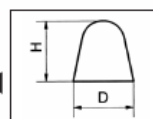
RO-091 ASSORTIMENT DE RONDELLES METAL comprenant :
 SET OF METAL WASHERS including :

CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. QUANT.
1	RO-061	100
2	RO-061/D	100
3	RO-054	100
4	RO-054/D	100
5	RO-053	100
6	RO-053/D	100
7	RO-052	100
8	RO-052/D	100
9	RO-060	100
10	RO-060/D	100
11	RO-055	100
12	RO-055/D	100



Capuchons / Caps

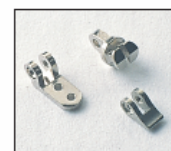
		M		D	H
CAPUCHON EN PLASTIQUE pour vis montage verres percés (sachet de 100 pcs) PLASTIC SCREW CAP for rimless mountings (bag of 100 pcs)		M 1,2	CA-120/C	2,5	3,5
		M 1,4	CA-122/C		



Charnières - Rivets *Hinges - Rivets*

Charnières

(les assemblages de charnières sont réalisés avec des vis M 1,4 et rivets M 1,2)
Hinges (assemblies of hinges are made with screws M 1.4 and rivets M 1.2)



CHARNIERES A SOUDER (Sachet de 5 paires)
 SOLDER HINGES (Bag of 5 pairs)

CH-108 ASSORTIMENT DE CHARNIERES à souder comprenant :
 SET OF SOLDER HINGES including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. PR
1	CH-094	5
2	CH-064	5
3	CH-097	5
4	CH-067	5
5	CH-096	5
6	CH-066	5
7	CH-092	5

ASSEMBLAGE ASSEMBLY	LARGEUR TALON WIDTH OF HINGE	ELEMENT BRANCHE PART OF TEMPLE		ELEMENT FACE PART OF FRONT	
	2,0		CH-094/5		CH-064/5
	2,5		CH-097/5		CH-067/5
	3,0		CH-096/5		CH-066/5



8	CH-062	5
9	CH-098	5
10	CH-068	5
11	CH-093	5
12	CH-063	5

	1,4	3,0		CH-092/5		CH-062/5
	1,5	3,5		CH-098/5		CH-068/5
	1,8	4,0		CH-093/5		CH-063/5

CH-105

ASSORTIMENT DE CHARNIERES
A RIVER ET A INCRUSTER comprenant :
SET OF RIVETING HINGES AND HIDDEN
HINGES including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. PR
1	CH-052	4
2	CH-041	4
3	CH-040	4
4	CH-058	4
5	CH-050	4
6	CH-056	4
7	CH-086	4
8	CH-085	4
9	VI-046	50
10	VI-048	50
11	VI-050	50
12	RI-108	70

CHARNIERES A RIVER + CHARNIERES A INCRUSTER (Sachet de 5 paires)
RIVETING HINGES + HIDDEN HINGES (Bag of 5 pairs)

ASSEMBLAGE ASSEMBLY	LARGEUR TALON WIDTH OF HINGE	ELEMENT BRANCHE PART OF TEMPLE		ELEMENT FACE PART OF FRONT				
		A rivet To rivet		A rivet To rivet		A incruster Hidden style		
	1,0	2,5					CH-052/5	
	1,2	3,0		CH-041/5		CH-040/5		CH-054/5
	1,4	4,5		CH-058/5		CH-050/5		
	1,6	3,5						CH-056/5
	0,8 0,6 0,8	3,95		CH-086/5		CH-085/5		

Rivets - Rivets doubles en métal

Rivets - double rivets in metal

	d	D	L	QUANTITE QUANTITY	REFERENCE STOCK NUMBER
	1,18	1,8	8	100	RI-108/C
	1,18	1,8	10	100	RI-110/C
	1,18	1,8	12	100	RI-112/C
	0,7	1,7	25	50	RI-115/L
	1,18	-	5,5	50	EN-110/L

82

Supports - Nez

Nose pad arms - Saddle bridges

Supports de plaquettes de nez

Nose pad arms

SU-090

ASSORTIMENT DE SUPPORTS pour
plaquettes à visser et plaquettes à
clipper, comprenant :
SET OF ARMS for screw-on nose pads
and push-on nose pads, including :



CASE	REFERENCE STOCK Nr	QUANT. PR
1	SU-100	5
2	SU-104	5
3	SU-101	5
4	SU-105	5
5	SU-102	5
6	SU-106	5
7	SU-110	5
8	SU-114	5
9	SU-128	5
10	SU-128/D	5
11	SU-112	5
12	SU-116	5

Type	RÉFÉRENCE / STOCK Nr		
	* 5 paires / 5 pairs - ** 2 paires / 2 pairs		
		Nickelé Nickel plated	Doré Gold
• Supports pour plaquettes à visser Arms for screw-on nose pads	1	SU-100/5*	SU-104/5*
	2	SU-101/5*	SU-105/5*
	3	SU-102/5*	SU-106/5*
• Supports pour plaquettes à clipper Arms for push-on nose pads	4	SU-110/5*	SU-114/5*
	5	SU-112/5*	SU-116/5*
• Supports pour plaquettes monobloc Arms for solid nose pads	6	SU-141/5*	SU-141/D5*
• Supports Primadonna Primadonna Arms	7	SU-128/5*	SU-128/D5*
• Supports pour plaquettes monobloc. Montures acétate Arms for solid nose pads. Acetate frames	8	SU-130/5*	-
• Supports pour plaquettes à clipper. Montures acétate Arms for push-on nose pads. Acetate frames	9	SU-131/2**	-
• Supports pour plaquettes à visser. Montures acétate Arms for screw-on nose pads. Acetate frames	10	SU-132/2**	-



NOUVEAU/NEW

Nez en silicone (3 pièces)

Silicone saddle bridges (3 pieces)

Les assemblages sont réalisés avec des vis M 1,4 / Assemblies are made with screws M 1.4

	A	B	C	D	E	Insert Palladium	Insert doré / Gold	
Monture métal / Metal frame								
Petit / Small	14,9	11,5	6,0	2,5	25,0	NE-201/3	NE-201/D3	
Monture plastique / Plastic frame								
Petit / Small	14,9	11,5	6,0	0,7	25,0	—	NE-210/D3	
Monture acétate / Acetate frame								
	32,3	—	19,0	—	21,9	NE-227/1 1 pièce / 1 piece	—	
"Harmony"								
	18,0	—	6,0	—	8,0	—	NE-212/D3	
Baby						(Insert Polycarbonate / Polycarbonate insert)		
Petit / Small	16,5	—	—	—	15,0	NE-198/3		
Grand / Large	16,5	—	—	—	19,0	NE-199/3		
Accessoires de montage / Assembly sets (quantité pour le montage de 3 pcs / quantity for mounting 3 pcs)								
Pour métal / For metal						NE-209/3	NE-209/D3	
Pour plastique / For plastic						—	NE-219/D3	
Pour Harmony / For Harmony						NE-208/3	—	

NOUVEAU/NEW



NE-420/3

Nez à clipper et à visser. 18 x 18 x 25 mm
Push-on and screw-on saddle bridge. 18 x 18 x 25 mm

Nez en acétate (3 pièces)

Acetate saddle bridges (3 pieces)

83

Plaquettes à clipper

Push-on nose pads



Plaquettes silicone

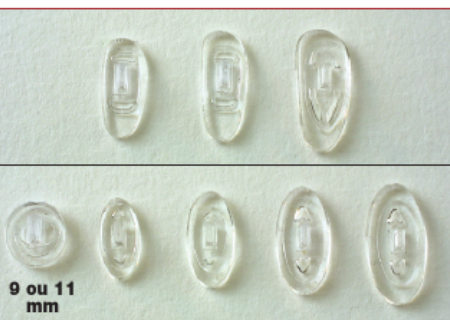
Silicone nose pads

Plaquettes asymétriques Asymmetrical nose pads

Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs
15	PL-179/10	PL-179/20	PL-179/C
17	PL-180/10	PL-180/20	PL-180/C
18	PL-181/10	PL-181/20	PL-181/C

Plaquettes symétriques Symmetrical nose pads

9	PL-182/10	PL-182/20	PL-182/C
11	—	PL-186/20	PL-186/C
13	PL-178/10	PL-178/20	PL-178/C
15	PL-285/10	PL-285/20	PL-285/C
17	PL-286/10	PL-286/20	PL-286/C
19	PL-287/10	PL-287/20	PL-287/C



13	PL-279/10	PL-279/20	PL-279/C
16	PL-280/10	PL-280/20	PL-280/C
19	PL-281/10	PL-281/20	PL-281/C



● Plaquettes souples en PVC *Soft PVC nose pads*

Inserts métalliques / *Metal inserts*

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs	
• Plaquettes asymétriques <i>Asymmetrical nose pads</i>					
	inserts nickelés <i>nickel inserts</i>	15	PL-157/10	PL-157/20	PL-157/C
• Plaquettes symétriques <i>Symmetrical nose pads</i>	inserts dorés <i>gold inserts</i>	12	PL-172/10	PL-172/20	PL-172/C
	inserts nickelés <i>nickel inserts</i>	12 14	PL-386/10 PL-387/10	PL-386/20 PL-387/20	PL-386/C PL-387/C
	inserts dorés <i>gold inserts</i>	12 15 17,2	PL-389/10 PL-390/10 PL-391/10	PL-389/20 PL-390/20 PL-391/20	PL-389/C PL-390/C PL-391/C




Inserts en polycarbonate / *Polycarbonate inserts*

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs	
• Plaquettes asymétriques Asymmetrical nose pads	15	PL-240/10	PL-240/20	PL-240/C	
	17	PL-241/10	PL-241/20	PL-241/C	
	19	PL-242/10	PL-242/20	PL-242/C	
• Plaquettes symétriques Symmetrical nose pads	9	PL-238/10	PL-238/20	PL-238/C	
	13	PL-239/10	PL-239/20	PL-239/C	
	12	PL-393/10	PL-393/20	PL-393/C	
	15	PL-394/10	PL-394/20	PL-394/C	
	17	PL-395/10	PL-395/20	PL-395/C	

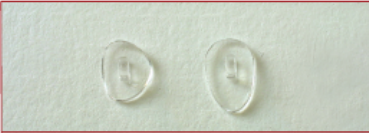
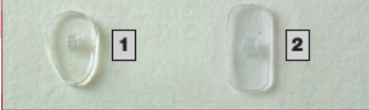


Plaquettes à clipper *Push-on nose pads*

● Plaquettes dures en acétate *Hard acetate nose pads*

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs	
	17,5	PL-080/10	PL-080/20	PL-080/C	Asymétriques <i>Asymmetrical</i>
	20	PL-087/10	PL-087/20	PL-087/C	inserts nickelés / <i>nickel inserts</i>
					inserts dorés / <i>gold inserts</i>

● Plaquettes ultra-fines monobloc *Solid ultra-thin pads*

	Taille Size mm	10 Paires/pairs	20 Paires/pairs	100 Paires/pairs
	10	PL-234/10	PL-234/20	PL-234/C
	12	PL-235/10	PL-235/20	PL-235/C
	1 12	PL-232/10	PL-232/20	PL-232/C
	2 14	PL-230/10	PL-230/20	PL-230/C

• Plaquettes ultra-fines épaisseur 1 mm
en matière dure, hypoallergénique
*Ultra-thin nose pads, thickness : 1 mm
in hard material, hypoallergenic*

• Plaquettes ultra-fines souples
Soft ultra-thin nose pads

● Plaquettes jumelées *Saddle pads*

	Taille Size mm	5 pcs	20 pcs
	23,3	PL-183/05	PL-183/20
	30,5	PL-184/05	PL-184/20
	36,8	PL-185/05	PL-185/20
	23,3	PL-259/05	PL-259/20
	30,5	PL-260/05	PL-260/20

• SILICONE

• PVC



Plaquettes à visser *Screw-on nose pads*



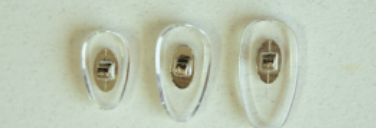
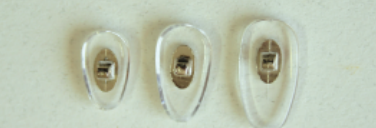
● Plaquettes silicone *Silicone nose pads*

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs
• Plaquettes asymétriques <i>Asymmetrical nose pads</i>	15	PL-141/10	PL-141/20	PL-141/C
	17	PL-142/10	PL-142/20	PL-142/C
	19	PL-143/10	PL-143/20	PL-143/C
• Plaquettes symétriques <i>Symmetrical nose pads</i>	9	PL-144/10	PL-144/20	PL-144/C
	11	PL-145/10	PL-145/20	PL-145/C
	13	PL-140/10	PL-140/20	PL-140/C
	15	PL-275/10	PL-275/20	PL-275/C
	17	PL-276/10	PL-276/20	PL-276/C

19	PL-277/10	PL-277/20	PL-277/C	9 ou 11 mm
13	PL-269/10	PL-269/20	PL-269/C	
15	PL-270/10	PL-270/20	PL-270/C	
16	PL-2701/10	PL-2701/20	PL-2701/C	
19	PL-271/10	PL-271/20	PL-271/C	

● Plaquettes souples en PVC Soft PVC nose pads

Inserts métalliques / Metal inserts

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs	
• Plaquettes asymétriques Asymmetrical nose pads					
	13	PL-075/10	PL-075/20	PL-075/C	
	15	PL-076/10	PL-076/20	PL-076/C	
	17,5	PL-382/10	PL-382/20	PL-382/C	
	19	PL-102/10	PL-102/20	PL-102/C	
• Plaquettes symétriques Symmetrical nose pads					
	12	PL-112/10	PL-112/20	PL-112/C	
	15	PL-106/10	PL-106/20	PL-106/C	
	12	PL-380/10	PL-380/20	PL-380/C	
	14	PL-073/10	PL-073/20	PL-073/C	
• Plaquettes asymétriques Asymmetrical nose pads					
	16	PL-099/10	PL-099/20	PL-099/C	
	12	PL-383/10	PL-383/20	PL-383/C	
	14	PL-113/10	PL-113/20	PL-113/C	
	16	PL-099/10	PL-099/20	PL-099/C	

Inserts en polycarbonate / Polycarbonate inserts

	Taille Size mm	10 paires 10 pairs	20 paires 20 pairs	100 paires 100 pairs	
• Plaquettes asymétriques Asymmetrical nose pads	15	PL-220/10	PL-220/20	PL-220/C	
	17	PL-221/10	PL-221/20	PL-221/C	
	19	PL-222/10	PL-222/20	PL-222/C	
	19	PL-222/10	PL-222/20	PL-222/C	
• Plaquettes symétriques Symmetrical nose pads	9	PL-218/10	PL-218/20	PL-218/C	
	13	PL-219/10	PL-219/20	PL-219/C	
	12	PL-397/10	PL-397/20	PL-397/C	
	15	PL-398/10	PL-398/20	PL-398/C	
	17	PL-399/10	PL-399/20	PL-399/C	
	17	PL-399/10	PL-399/20	PL-399/C	



Plaquettes à visser et plaquettes diverses Screw-on nose pads and varied nose pads

● Plaquettes ultra-fines monobloc Solid ultra-thin nose pads

	Taille Size mm	10 paires/pairs	20 paires/pairs	100 paires/pairs
	10 12 14	PL-214/10 PL-215/10 PL-216/10	PL-214/20 PL-215/20 PL-216/20	PL-214/C PL-215/C PL-216/C
	12	ovale / oval		
	12	PL-211/10	PL-211/20	PL-211/C
		goutte de suif / drop shape		
	11	PL-212/10	PL-212/20	PL-212/C
	12	rectangulaire / rectangular		
	12	PL-210/10	PL-210/20	PL-210/C

• Plaquettes ultra-fines, épaisseur 1 mm
en matière dure, hypoallergénique
Ultra-thin nose pads, thickness : 1 mm
in hard material, hypoallergenic

• Plaquettes ultra-fines, souples,
en PVC (ép. 1 mm)
Soft ultra-thin nose pads (th. 1 mm)

	Taille Size mm	5 pcs	20 pcs
	23,3 30,5 36,8	PL-147/05 PL-148/05 PL-149/05	PL-147/20 PL-148/20 PL-149/20
	23,3 30,5	PL-249/05 PL-250/05	PL-249/20 PL-250/20

● Plaquettes jumelées *Saddle pads*

• SILICONE
SILICONE

• PVC SOUPLE
SOFT PVC

Taille / Size mm	5 paires 5 pairs	10 paires 10 pairs	100 paires 100 pairs	
Ronde / Round 9,5 (2) Ronde / Round 11 (2)	—	PL-138/10 PL-139/10	PL-138/C PL-139/C	
Ovale / Oval 11 (3) Ovale / Oval 12 (3) Ovale / Oval 13 (3)	—	PL-133/10 PL-131/10 PL-130/10	PL-133/C PL-131/C PL-130/C	
Rectangul. 11 (1) Rectangul. Système 3 (1)	PL-603/05	—	—	
Ronde / Round 9,5 (2)	—	PL-137/10	PL-137/C	
Ronde / Round 9,5 (2)	—	PL-136/10	PL-136/C	
Ovale / Oval 12 (3)	—	PL-134/10	PL-134/C	

● Plaquettes monobloc *Solid nose pads*

- (1) Pied rectangulaire / Rectangular foot
(2) Pied rond / Round foot
(3) Pied ovale / Oval foot

• Plaquettes silicone
Silicone nose pads

NOUVEAU/NEW

◀ • Plaquettes polycarbonate + coiffe silicone
Polycarbonate nose pads + silicone coating

◀ • Plaquettes PVC
PVC nose pads

◀ • Plaquettes polycarbonate
Polycarbonate nose pads



● Plaquette type Silhouette, en acétate, dure, 12 x 7,4 mm *Silhouette type nose pad, acetate, hard, 12 x 7.4 mm*

PL-320/05

Sachet de 5 paires / Bag of 5 pairs

PL-320/20

Sachet de 20 paires / Bag of 20 pairs

87

Plaquettes diverses *Varied nose pads*

● Plaquettes en plexiglass (anallergiques) *Nose pads in plexiglass (no allergy)*

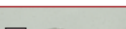
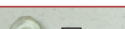
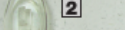
Taille Size mm	Sachet de 5 paires / Bag of 5 pairs	
14,5	PL-325/05	
14,5	PL-330/05	

◀ • Plaquettes à visser
Screw-on nose pads

◀ • Plaquettes à clipper
Push-on nose pads

● Plaquettes de nez type "Primadonna"[®] *Primadonna[®] type nose pads*

5 paires / pairs	20 paires / pairs	100 paires / pairs
------------------	-------------------	--------------------

PVC	2	13 mm	PL-341/05	PL-341/20	PL-341/C	1		2			
	4	17 mm	PL-343/05	PL-343/20	PL-343/C						
		5 paires / pairs	20 paires / pairs	100 paires / pairs							
SILICONE	1	9 mm (Ø)	PL-345/05	PL-345/20	PL-345/C	3		4			
	2	13 mm	PL-346/05	PL-346/20	PL-346/C						
	3	15 mm	PL-347/05	PL-347/20	PL-347/C						
	4	17 mm	PL-348/05	PL-348/20	PL-348/C						

● Plaquettes à coussin d'air *Air cushion nose pads*

Confort maximum avec ces plaquettes en silicone avec coussin d'air. Munies d'une valve, elles permettent d'équilibrer le volume d'air en fonction de la pression exercée par la monture.

Maximum comfort with these silicone nose pads with air cushion. They include a valve which enables to balance the air volume according to the pressure exerted by the frame.

	Taille Size mm	1 paire 1 pair	12 paires 12 pairs	
à visser screw-on	11	PL-370/01	PL-370/12	
	15	PL-371/01	PL-371/12	
	17	PL-372/01	PL-372/12	
à clipper push-on	13	PL-376/01	PL-376/12	
	15	PL-377/01	PL-377/12	
	17	PL-378/01	PL-378/12	

● Plaquettes souples auto-ajustantes avec séparation entre la surface de contact et l'attache sur monture *Soft self adjusting nose pads with separation between the contact surface and the fastening on frame*

Taille (mm) Size (mm)	5 paires 5 pairs	
13,8	PL-366/05	

● Plaquettes type B + L (5 paires) *B+L type nose pads (5 pairs)*

PVC ▶	Taille (mm) Size (mm)	5 paires 5 pairs	
SILICONE ▶	15	PL-200/5	
	17	PL-201/5	
SILICONE ▶	15	PL-202/5	
	15	PL-202/5	
PVC ▶	9	PL-203/5	
SILICONE ▶	13	PL-204/5	
	13,5	PL-593/5	
PVC ▶	15,5	PL-595/5	
	13,5	PL-598/5	
	15,5	PL-599/5	

● Plaquettes universelles et multidirectionnelles S'adapte à tous types de nez, polycarbonate *Universal and multidirectional nose pads Fits on every types of nose, polycarbonate*

PL-410/05

5 paires / 5 pairs

PL-410/20

20 paires / 20 pairs

PL-410/C

100 paires / 100 pairs



NOUVEAU/NEW

● Plaquettes triangulaires striées 12 mm (sachet de 5 paires) *Ridged triangular nose pads 12 mm (bag of 5 pairs)*



PL-206/05 noir / black

PL-207/05 cristal / crystal

NOUVEAU/NEW



Plaquettes diverses et assortiments *Varied nose pads and sets*

Taille Size mm	Sachet de 1 paire / Bag of 1 pair	
	Titane / Titanium	
8,0	PL-116/1	
12	PL-117/1	
8,0	PL-126/1	
12	PL-124/1	

● Plaquettes en titane pur (anallergiques) *Nose pads in pure titanium (no allergy)*

● Plaquettes à visser
Screw-on nose pads

● Plaquettes à clipper
Push-on nose pads

CO-300

COUSSINETS DE NEZ
Rose. Taille : 15,5 mm.
(12 sachets de 4 paires)



CO-301

COUSSINETS DE NEZ
Rose. Taille : 18,5 mm. (12 sachets de 4 paires)
(12 sachets de 4 paires)



(12 sachets de 4 paires)
CUSHION-REST NOSE PADS
Pink. Size : 15,5 mm.
(12 bags of 4 pairs)



CUSHION-REST NOSE PADS
Pink. Size : 18,5 mm. (12 bags of 4 pairs)



PLAQUETTES DE NEZ en silicone autocollantes
Stick-on silicone NOSE PADS

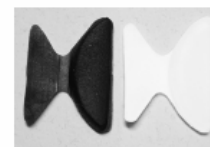
Epaisseur / thickness 1.3 mm { **PL-190/6** 17 mm (6 paires / 6 pairs)
PL-191/6 19 mm (6 paires / 6 pairs)

Epaisseur / thickness 1.0 mm { **PL-195/5** 13 mm (5 paires / 5 pairs)
PL-194/5 15 mm (5 paires / 5 pairs)
PL-196/5 17 mm (5 paires / 5 pairs)



PLAQUETTES ANTI-GLISSE pour montures plastique (5 paires en silicone)
ANTI-SLIP NOSE PADS for plastic frames (5 pairs in silicone)

PL-192/5 noir / black
PL-193/5 cristal / crystal



Assortiments de plaquettes

Sets of nose pads



● Plaquettes à clipper / Push-on nose pads

PL-054

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES SOUPLES EN PVC
Inserts métalliques (nickelés et dorés)
(200 paires)

SET OF SOFT PVC NOSE PADS
metal inserts (nickel and gold colour)
(200 pairs)

PL-056

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES SOUPLES EN PVC
Inserts polycarbonate + plaquettes dures ultra-fines et plaquettes jumelées
(180 paires + 15 pièces jumelées)

SET OF SOFT PVC NOSE PADS
with polycarbonate inserts + ultra-thin
nose pads + saddle pads
(180 pairs + 15 pieces saddle pads)

PL-060

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES EN SILICONE
(asymétriques et symétriques)
+ plaquettes jumelées
(170 paires + 15 pièces jumelées)

SET OF SILICONE NOSE PADS
(asymmetrical and symmetrical)
+ saddle pads
(170 pairs + 15 pieces saddle pads)

● Plaquettes à visser / Screw-on nose pads

PL-050

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES SOUPLES EN PVC
Inserts métalliques (nickelés et dorés)
+ plaquettes jumelées
(160 paires + 20 pièces jumelées)

SET OF SOFT PVC NOSE PADS
metal inserts (nickel and gold colour)
+ saddle pads
(160 pairs + 20 pieces saddle pads)

PL-052

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES SOUPLES EN PVC
Inserts polycarbonate + plaquettes dures ultra-fines et plaquettes jumelées
(180 paires + 15 pièces jumelées)

SET OF SOFT PVC NOSE PADS
with polycarbonate inserts + ultra-thin
nose pads + saddle pads
(180 pairs + 15 pieces saddle pads)

PL-058

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES EN SILICONE
(asymétriques et symétriques)
+ plaquettes jumelées
(180 paires + 15 pièces jumelées)

SET OF SILICONE NOSE PADS
(asymmetrical and symmetrical)
+ saddle pads
(180 pairs + 15 pieces saddle pads)

● Plaquettes type B+L / B+L type nose pads

PL-199

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES TYPE B+L
en silicone et PVC, à picots et à visser
(25 paires + 50 pièces de vis de plaquettes)

SET OF B+L TYPE NOSE PADS
in silicone and PVC, screw-on and
spiked pads (25 pairs + 50 pieces
of nose pad screws)



PL-500

ASSORTIMENT DE PLAQUETTES TYPE B+L
en silicone et PVC pour supports en croix
(20 paires)

SET OF B+L TYPE NOSE PADS
in silicone and PVC for cross supports
(20 pairs)



NOUVEAU/NEW

89

Branches

Temples



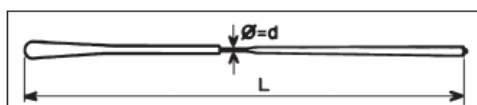
COULEUR NICKEL
NICKEL COLOUR

DORE
GOLD PLATED

DORE embouts jaspés
GOLD PLATED
light tortoiseshell colour tips

NOIR
BLACK PLATED

GUN
GUN



Sachets de 5 paires / Bags of 5 pairs

Branches en maillechort avec charnières Flex - Embouts courts

Diamètre de tige (d) = 1,45 - Longueur (L) = 135 - Largeur de talon = 3,3

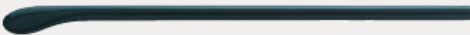
Nickel silver temples with spring hinges - Short tips
 Shank diameter (d) = 1.45 - Length (L) = 135 - Heel width = 3.3

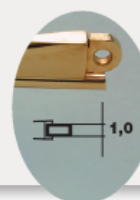
Teintes / Colours			Assemblages / Assemblies (largeur de charnière / hinge width)				
	Branche Temple	Embout Tip					
			 0,8	 1,0	 1,2	 1,3	 1,4
	NICKEL NICKEL	NOIR BLACK	BR-128-08/5	BR-128-10/5	BR-128-12/5	BR-128-13/5	BR-128-14/5
	OR GOLD	BRUN BROWN	BR-138-08/5	BR-138-10/5	BR-138-12/5	BR-138-13/5	BR-138-14/5
	OR GOLD	JASPE LIGHT TORT.	BR-138-08/E5	BR-138-10/E5	BR-138-12/E5	BR-138-13/E5	BR-138-14/E5
	NOIR BLACK	NOIR BLACK	BR-148-08/5	BR-148-10/5	BR-148-12/5	BR-148-13/5	BR-148-14/5
	GUN GUN	NOIR BLACK	BR-149-08/5	BR-149-10/5	BR-149-12/5	BR-149-13/5	BR-149-14/5

Branches en Beryllium avec charnières Flex - Embouts courts ultra-légers

Diamètre de tige (d) = 1,0 - Longueur (L) = 140 - Largeur de talon = 2,4

Beryllium temples with spring hinges - Short ultra light tips
 Shank diameter (d) = 1.0 - Length (L) = 140 - Heel width = 2.4

		
	BR-167/5	COULEUR NICKEL / NICKEL COLOUR
	BR-177/5	DORE / GOLD PLATED
	BR-177/E5	DORE embouts jaspés / GOLD PLATED light tortoiseshell colour tips
	BR-187/5	NOIR / BLACK PLATED



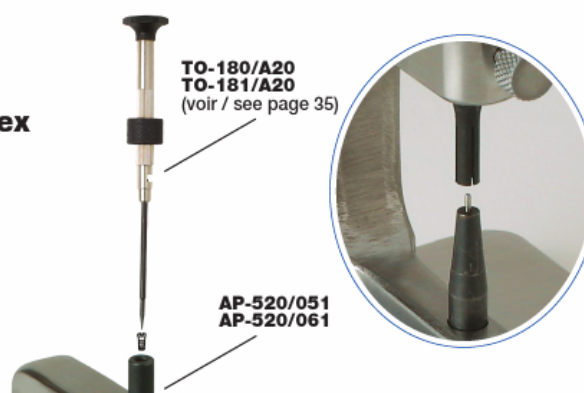
Montage branches Flex Mounting of Flex temples

AP-520

Dispositif de montage des branches Flex Device for the mounting of Flex temples

L'appareil se prête au montage de la plupart des branches Flex. Il permet l'utilisation de vis standard de diamètre de tête 1,8 à 2,0 ou 2,5 mm, fendues ou cruciformes. Le dispositif est livré avec 2 types de guidage des vis et 2 tournevis à lame longue (un avec une lame plate et l'autre avec une lame cruciforme).

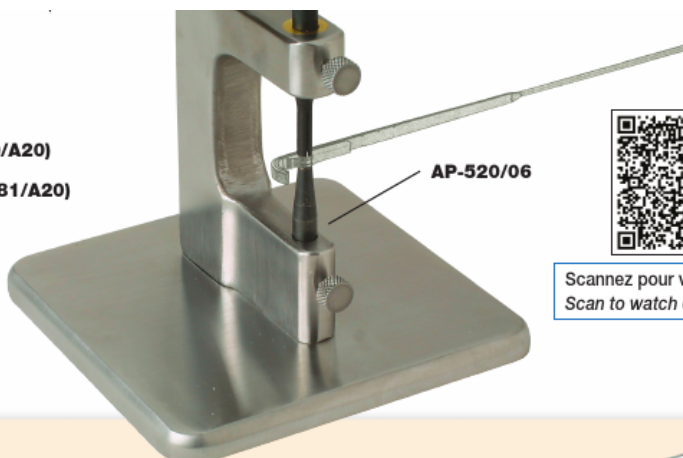
The device lends itself to the mounting of most Flex temples. It allows the use of standard slotted or cross screws with a 1.8 to 2.0 or 2.5 mm head diameter. This device is delivered with two screw guiding types and two screwdrivers with long blades (one



with a flat blade and the other one with a cross blade).

KIT DE MONTAGE COMPRENANT :
MOUNTING DEVICE INCLUDING :

- 1 Appareil / Device
- 1 Tournevis lame plate extra longue (2,0) /
Screwdriver with extra long flat blade (2.0) **(TO-180/A20)**
- 1 Tournevis lame cruciforme extra longue (2,0) /
Screwdriver with extra long cross blade (2.0) **(TO-181/A20)**
- 1 Porte-aiguille / Needle support **(AP-520/06)**
- 1 Guide vis, têtes Ø 1,8 à 2,0 mm / Guide for screws
with a 1.8 to 2.0 mm head diameter **(AP-520/051)**
- 1 Guide vis, têtes Ø 2,5 mm / Guide for screws
with a 2.5 mm head diameter **(AP-520/061)**



Scannez pour voir notre vidéo
Scan to watch our video

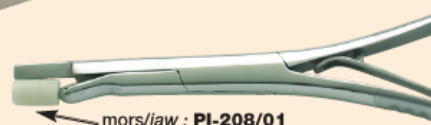
PI-208/B

PINCE A MONTER LES BRANCHES FLEX

Ce kit permet d'ouvrir la branche Flex et ensuite de la bloquer dans cette position pour permettre l'assemblage avec une vis standard.
Acier inoxydable - 165 mm - 70 g

FLEX TEMPLE MOUNTING PLIER

This kit enables to open the Flex temple and then to block it in this position to enable the assembly with a standard screw.
Stainless steel - 165 mm - 70 g



mors/jaw : **PI-208/01**



PI-208/11

PI-208/01 Mors de rechange / Replacement jaw (1 pc)

PI-208/11 Extracteur seul / Extractor only

PI-208/13 Vis de remplacement de l'extracteur / Replacement screw for the extractor



EN-150

ENSEMBLE POUR MONTAGE DES CHARNIERES FLEX
SET FOR THE MOUNTING OF FLEX HINGES

Trousse comprenant / Pouch including :

Pince/Plier (EN-152), Brucelles/Tweezers (EN-151), Extracteur/Extractor (EN-154), 3 Cales/3 Wedges (EN-153)



EN-151



EN-153



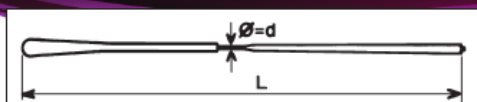
EN-154



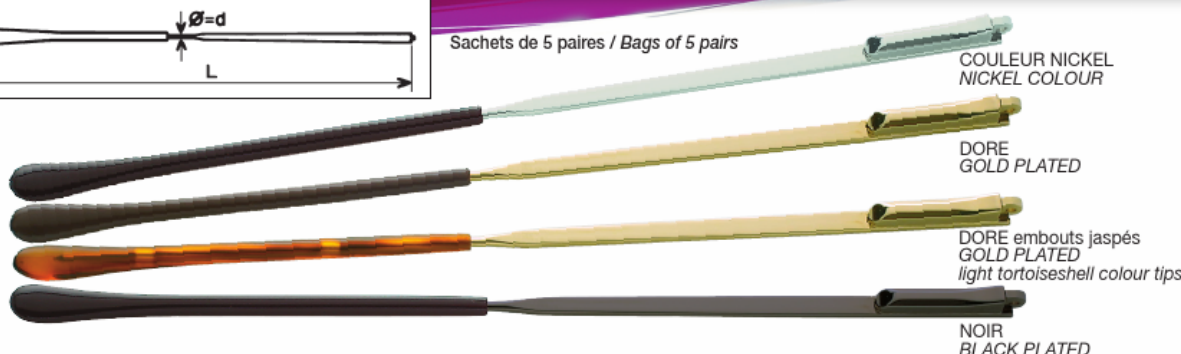
EN-152



Branches
Temples



Sachets de 5 paires / Bags of 5 pairs



COULEUR NICKEL
NICKEL COLOUR

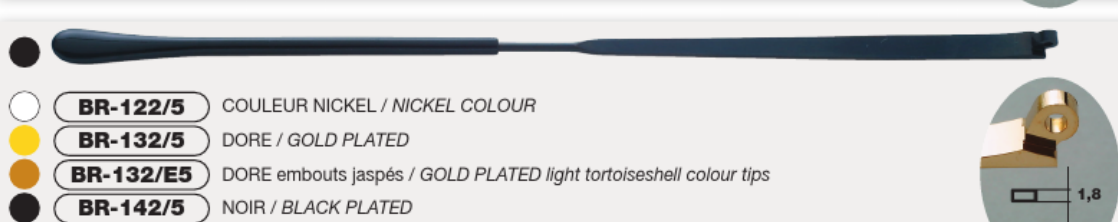
DORE
GOLD PLATED

DORE embouts jaspés
GOLD PLATED
light tortoiseshell colour tips

NOIR
BLACK PLATED

Branches Monobloc en bronze - d = 1,35 - Embouts courts

Monobloc temples in bronze - d = 1.35 - Short tips



Branches
Temples

Branches charnières en bronze - d = 1,35 - Embouts courts

Hinge temples in bronze - d = 1.35 - Short tips

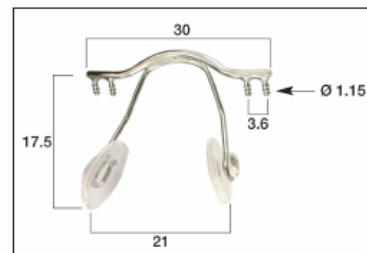


Montage Rimless, inox - L = 140, d = 1,7
 (1 paire de branches avec embouts + 1 pont)
Rimless assembly, stainless steel - L = 140, d = 1.7
 (1 pair of temples with tips + 1 bridge)

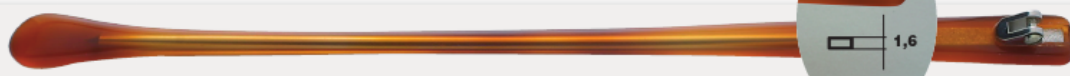
BR-220/1 Pointes courtes / Short points



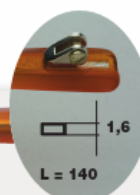
BR-221/1 Pointes longues / Long points



Branches plastique / Plastic temples



BR-200/5 ECAILLE CLAIR / LIGHT TORTOISESHELL colour



Branches en acétate (sachets de 3 paires) / Acetate temples (bags of 3 pairs)



BR-205/3 ECAILLE FONCE, assemblage 1,0 mm / DARK TORTOISESHELL, assembly 1.0 mm

BR-209/3 ECAILLE FONCE, assemblage 1,2 mm / DARK TORTOISESHELL, assembly 1.2 mm

Assortiments de branches / Sets of temples

BR-250 Assortiment de branches monobloc. Couleur nickel
 Monobloc temple kit. Nickel colour

BR-251 Assortiment de branches monobloc. Doré
 Monobloc temple kit. Gold plated

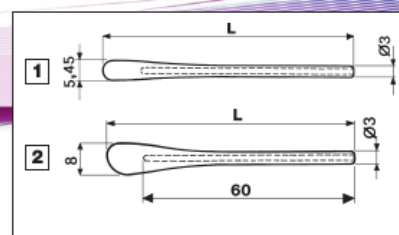
BR-252 Assortiment de branches Flex. Couleur nickel
 Spring hinge temple kit. Nickel colour

BR-253 Assortiment de branches Flex. Doré
 Spring hinge temple kit. Gold plated



Embouts

Temple tips



Embouts cylindriques (sachet de 5 paires)
Cylindrical tips (bag of 5 pairs)

Teintes Colours	Type 1 L = 65 d = 1.35	Type 2				Matière = (a) acétate / acetate (p) propionate / propionate
		L = 65 d = 1.45	L = 70 d = 1.60	L = 75 d = 1.60	L = 65 d = 1.90	
Cristal / Crystal	EM-400/5	EM-430/5	EM-460/5	EM-470/5	-	
Bleu / Blue	EM-401/5	-	-	-	-	
Vert / Green	-	EM-432/5	-	-	-	

Gris / Grey	EM-403/5	-	-	-	-	(a)
Brun / Brown	EM-404/5	EM-434/5	EM-464/5	EM-474/5	EM-484/5	(a)
Noir / Black	EM-405/5	EM-435/5	EM-465/5	EM-475/5	EM-485/5	(a)
Bordeaux / Burgundy	EM-406/5	EM-436/5	-	-	-	(a)
Jaspé écaille clair Light tortoiseshell colour	EM-419/5	EM-449/5	-	-	-	(p)
Jaspé écaille foncé Dark tortoiseshell colour	-	EM-450/5	-	-	-	(p)

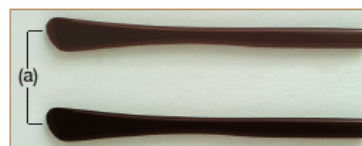
Embouts plats (sachet de 5 paires)

Flat tips (Bag of 5 pairs)

EM-120/5 Bruyère / Brown

EM-121/5 Noir / Black

Longueur 70 mm, larg. maxi 7,5 mm,
trou 1,2 x 2,5 mm
Length 70 mm, maxi width 7.5 mm,
hole 1.2 x 2.5 mm



Embouts cylindriques. Acétate (sachet de 5 paires)

Cylindrical tips. Acetate (bag of 5 pairs)

EM-055/5 Noir / Black

EM-059/5 Jaspé écaille clair
Light tortoiseshell colour

Longueur 65 mm. Perçage = long. 60, Ø 1,05
Length 65 mm. Piercing = length 60, Ø 1.05



Embouts ultra-légers (sachet de 5 paires)

Ultra-light tips (Bag of 5 pairs)

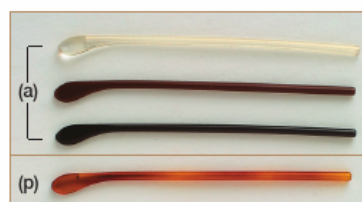
EM-060/5 Cristal / Crystal

EM-064/5 Brun / Brown

EM-065/5 Noir / Black

EM-079/5 Jaspé écaille clair
Light tortoiseshell colour

Longueur 65 mm. Perçage = long. 60, Ø 1,05
Length 65 mm. Piercing = length 60, Ø 1.05



EM-129

ASSORTIMENT DE 30 PAIRES
D'EMBOUTS EN ACÉTATE
(6 x 5 paires)
SET OF 30 PAIRS OF ACETATE
TEMPLE TIPS (6 x 5 pairs)

- Voir tableau ci-contre
See opposite board

TEINTES COLOURS	CASE CASE	REFERENCE STOCK Nr	PAIRES PAIRS
Brun / Brown	1	EM-064	5
Noir / Black	2	EM-065	5
Brun / Brown	3	EM-404	5
Noir / Black	4	EM-405	5
Brun / Brown	5	EM-434	5
Noir / Black	6	EM-435	5



EM-130

ASSORTIMENT DE 30 PAIRES
D'EMBOUTS EN ACÉTATE
(6 x 5 paires)
SET OF 30 PAIRS OF ACETATE
TEMPLE TIPS (6 x 5 pairs)

- Voir tableau ci-contre
See opposite board

TEINTES COLOURS	CASE CASE	REFERENCE STOCK Nr	PAIRES PAIRS
Cristal / Crystal	1	EM-400	5
Brun / Brown	2	EM-404	5
Noir / Black	3	EM-405	5
Cristal / Crystal	4	EM-430	5
Brun / Brown	5	EM-434	5
Noir / Black	6	EM-435	5



94

Embouts
Temple tips

Embouts longs cylindriques - Spatule symétrique (sachet de 5 paires)

Long cylindrical tips - Symmetrical end (Bag of 5 pairs)

Teintes Colours	Diam. perçage / Piercing Diam.		Matière Material
	1.05	1.45	
Noir / Black	EM-225/5	EM-205/5	Acetate
Jaspé / Light tortoiseshell colour	EM-239/5	EM-219/5	Propionate



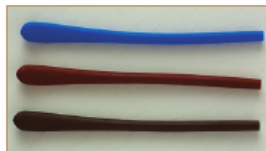
EM-205 et/ and **EM-219** Longueur 123 mm - Perçage = longueur 113 mm / Length 123 mm - Piercing = Length 113 mm

EM-225 et/and **EM-239** Longueur 130 mm - Perçage = longueur 123 mm / Length 130 mm - Piercing = Length 123 mm

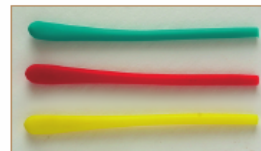
Embouts courts en polymère (Pebax + Cristamid) antiglisse et anallergique Short polymer tips (Pebax + Cristamid) - No slip - No allergy

Longueur 65 mm - Perçage = longueur 60 mm - Diam. 1,45 mm - Spatule symétrique - Mat (sachet de 5 paires)
Length 65 mm - Piercing = Length 60 mm - Diam. 1.45 mm - Symmetrical end - Unpolished (bag of 5 pairs)

- EM-091/5** Bleu / Blue
- EM-094/5** Brun / Brown
- EM-095/5** Noir / Black



- EM-092/5** Vert / Green
- EM-096/5** Rouge / Red
- EM-098/5** Jaune / Yellow



Embouts en silicone (sachet de 5 paires) Silicone temple tips (Bag of 5 pairs)

Embouts souples en silicone. Longueur 65 mm. Perçage Ø 1,35 mm
Soft silicone tips. Length 65 mm. Piercing Ø 1.35 mm

- EM-140/5** Cristal / Crystal
- EM-144/5** Brun / Brown
- EM-145/5** Noir / Black



Embouts en acétate + gaine silicone. Longueur 70 mm. Perçage Ø 1,2 mm
Acetate tips + silicone temple sleeve. Length 70 mm. Piercing Ø 1.2 mm

- EM-180/5** Cristal / Crystal
- EM-184/5** Brun / Brown
- EM-185/5** Noir / Black
- EM-179/5** Jaspé écaille clair / Light tortoiseshell colour



Embouts en silicone extrémité renforcée. Long. 65 mm. Perçage Ø 1,0
Silicone tips strengthened end. Length 65 mm. Piercing Ø 1.0

- EM-165/5** Cristal / Crystal
- EM-167/5** Noir / Black



Embouts longs en silicone. Long. 100 mm, Ø intérieur 1,4 mm
Long silicone tips. Length 100 mm, inner Ø 1.4 mm

- EM-161/5** Noir / Black



- EM-132** ASSORTIMENT DE 30 PAIRES D'EMBOUS EN SILICONE comprenant :
SET OF 30 PAIRS OF SILICONE TEMPLE TIPS including :
- **EM-140/5** à / to **EM-185/5**
(6 x 5 paires / pairs)

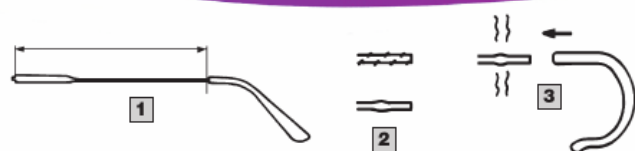


- EM-133** ASSORTIMENT DE 30 PAIRES D'EMBOUS EN POLYMER MAT comprenant :
SET OF 30 PAIRS OF UNPOLISHED POLYMER TEMPLE TIPS including :
- **EM-091/5** à / to **EM-098/5**
(6 x 5 paires / pairs)

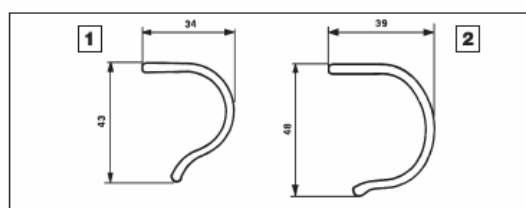


Embouts crochet en silicone et accessoires Silicone conversion cable ends and accessories

Silicone conversion cable ends and accessories

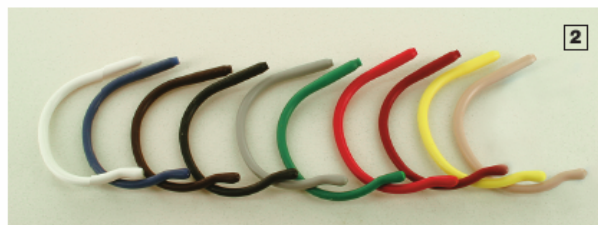
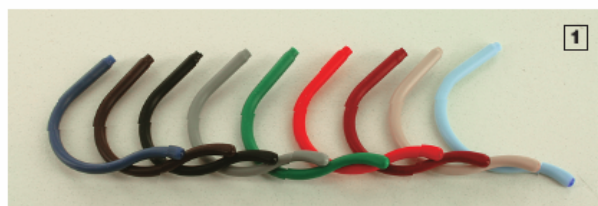


- 1** Couper à la longueur nécessaire.
Cut at the necessary length.
- 2** Cranter à la pince ou aplatir légèrement au marteau.
Notch with a plier or slightly flatten with a hammer.
- 3** Réchauffer l'extrémité coupée (≈ 150° C) et monter l'embout.
Warm the cut extremity (≈ 150° C) and mount the tip.



Teintes Colours	Perçage / Piercing Ø 1.35 mm	
	☐ Petite taille	☐ Grande taille

Embouts "Best" (sachet de 1 paire) "Best" temple tips (Bag of 1 pair)



Colours	1 Small size	2 Large size
Blanc / White	—	EM-320/01
Bleu foncé / Dark blue	EM-301/01	EM-321/01
Brun / Brown	EM-302/01	EM-322/01
Noir / Black	EM-303/01	EM-323/01
Gris clair / Light grey	EM-304/01	EM-324/01
Vert / Green	EM-305/01	—
Rouge / Red	EM-306/01	EM-326/01
Rouge foncé / Dark red	EM-307/01	EM-327/01
Jaune / Yellow	—	EM-328/01
Beige / Beige	EM-309/01	EM-329/01
Bleu clair / Light blue	EM-310/01	—

Teintes Colours	Perçage / Piercing Ø 0.95 mm	
	1 Petite taille Small size	2 Grande taille Large size
Bleu foncé / Dark blue	EM-341/01	EM-351/01
Brun / Brown	EM-342/01	EM-352/01
Noir / Black	EM-343/01	EM-353/01

Embouts Standards (sachet de 5 paires) / Standard temple tips (Bag of 5 pairs)



Teintes Colours	Perçage / Piercing Ø 1.30 mm	
	1 Petite taille Small size	2 Grande taille Large size
Blanc / White	-	EM-150/5
Bleu / Blue	EM-191/5	-
Brun / Brown	EM-192/5	EM-152/5
Noir / Black	EM-193/5	EM-153/5
Vert / Green	EM-195/5	-
Rouge / Red	EM-196/5	-

SUREMBOUS EN SILICONE
Long. = 67 mm (12 sachets de 1 paire)
SLIP STOP TEMPLE TIPS
Length = 67 mm (12 bags of 1 pair)

Accessoires pour embouts / Accessories for tips



CROCHETS de sécurité en silicone
(boîte de 12 paires)
Silicone frame LOCKS (box of 12 pairs)

- CR-149** Assort. / Set
- CR-150** Brun / Brown
- CR-151** Cristal / Crystal
- CR-152** Noir / Black



CROCHETS de sécurité en silicone avec blocage (boîte de 5 paires)
Silicone frame LOCKS with blocking part (box of 5 pairs)

- CR-155** Noir / Black
- CR-156** Vert / Green
- CR-157** Rose / Pink

HI-100	Petit - Ø int. = 3 x 2 Small - Inner Ø = 3 x 2
HI-101	Moyen - Ø int. = 3,5 x 3 Medium - Inner Ø = 3.5 x 3
HI-102	Grand - Ø int. = 4 x 3 Large - Inner Ø = 4 x 3
HI-103	Câble - Ø int. = 3 Cable - Inner Ø = 3

Gaines - Windsorrings Tubes and Windsor rims

Gaines / Tubes

Teintes Colours	Sachet de 10 pcs / Bag of 10 pcs	
	Gaine diam. 3,2 Tube diam. 3.2	Gaine diam. 2,4 Tube diam. 2.4
Noir / Black	EM-271/10	EM-281/10
Cristal / Crystal	EM-273/10	EM-283/10
Bleu / Blue	EM-275/10	—
Brun / Brown	EM-279/10	—

GAINES RETRACTABLES en PVC pour la protection contre l'allergie, pour le confort et la décoration.
Pièces de 200 mm - Diamètre intérieur = 3,2 mm et 2,4 mm. Rétraction 50 % sous 120° C



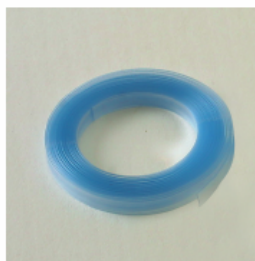
PVC HEAT SHRINK TEMPLE TUBES for protection against allergy, for comfort and decoration.
 Pieces of 200 mm - Inner diameter = 3.2 mm and 2.4 mm.
 Retraction 50 % under 120° C



EM-290 ASSORTIMENT DE 40 PIECES de longueur 200 mm de gaines rétractables
 SET OF 40 PIECES of 200 mm long heat shrink temple tubes

GAINES RETRACTABLES A PLAT - Cristal - Epaisseur : 0,10 mm pour la protection contre l'allergie au nickel
 Rétraction 50 % sous 120° C - Rouleau de 3,3 mètres

FLAT HEAT SHRINK TEMPLE SLEEVES - Crystal - Thickness : 0.10 mm for protection against nickel allergy.
 Retraction 50 % under 120° C - 3.3 meters roll



Taille Size	Diamètre Diameter mm	Largeur à plat Flat width mm	Référence Stock number
S	2,5	4	EM-260
M	3,2	5	EM-261
L	4,4	7	EM-262
XL	5,7	9	EM-263
XXL	8,3	13	EM-264

Windsorrings (rouleau 1,4 mètre) Ø 1,6 mm
Windsor rims (1.4 meter roll) Ø 1.6 mm



NOUVEAU/NEW

- 1 WI-097** Marron marbré / Marbled brown
- 2 WI-098** Ecaille foncé / Dark tortoiseshell
- 3 WI-099** Ecaille clair / Light tortoiseshell
- 4 WI-101** Bleu jaspé / Blue tortoiseshell
- 5 WI-102** Rouge jaspé / Red tortoiseshell
- 6 WI-105** Noir / Black

WI-119

COFFRET WINDSORRING comprenant :
 - 6 Windsorrings, couleurs assorties (également disponibles à l'unité)
 - 1 pince pour montage Windsor
WINDSOR RIM SET INCLUDING :
 - 6 Windsor rims, assorted colours (also available individually)
 - 1 plier for Windsor assembly

NOUVEAU/NEW



Examens de vue
Sight testing



VE-400

MALLETE DE VERRES D'ESSAI
 Verres cerclés métal. Mallette en bois 546 x 360 x 65 mm.
 259 pièces, comprenant :
 - verres concaves sphère : - 0,25 à - 20,0
 - verres convexes sphère : + 0,25 à + 20,0
 - verres concaves cylindre : - 0,25 à - 6,0
 - verres convexes cylindre : + 0,25 à + 6,0
 - 1 cylindre croisé ± 0,25
 - prismes : 0,5 à 10,0
 - accessoires
 Poids : 6,5 kg
TRIAL I FMS SET



TRIAL LENS SET
Lenses with metal rim. Wood carrying case 546 x 360 x 65 mm
259 pieces including :
- concave sphere lenses : - 0.25 to - 20.0
- convex sphere lenses : + 0.25 to + 20.0
- concave cylinder lenses : - 0.25 to - 6.0
- convex cylinder lenses : + 0.25 to + 6.0
- 1 cross cylinder ± 0.25
- prisms : 0.5 to 10.0
- accessories
Weight : 6.5 kg

VE-401

MALLETTE DE VERRES D'ESSAI

158 pièces

TRIAL LENS SET

158 pieces



CY-110

TEST DE CONFIRMATION DES VERRES $\pm 0,25$

Echelle de distance pupillaire réglable

LENS CONFIRMATION TEST ± 0.25

Adjustable PD scale

CY-111

TEST DE CONFIRMATION $\pm 0,50$

LENS CONFIRMATION TEST ± 0.50



CY-100

CYLINDRES CROISÉS $\pm 0,25$, $\pm 0,50$ (2 pièces)

CROSS CYLINDERS ± 0.25 , ± 0.50 (2 pieces)



LA-098

LAMPE STYLO (livrée avec pile)

PEN LAMP (supplied with battery)



CY-115

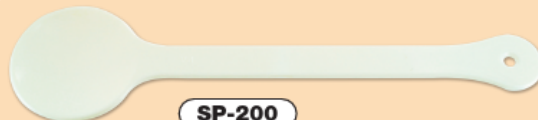
TEST MONOCULAIRE $\pm 0,25$

MONOCULAR TEST ± 0.25

CY-116

TEST MONOCULAIRE $\pm 0,50$

MONOCULAR TEST ± 0.50



SP-200

SPATULE D'OCCLUSION À MAIN

HAND HELD OCCLUDER



Examens de vue

Sight testing

LU-385

LUNETTE D'ESSAI ENFANT

CHILD TRIAL FRAME





NOUVEAU/NEW

LU-390

LUNETTE D'ESSAI BEST

Permet de recevoir 5 verres d'essai de chaque côté (3 sur l'avant, 2 sur l'arrière).
Plage PD de 48 à 80 mm.
Branches et nez réglables. Monture métallique

TRIAL FRAME "BEST"

Has the ability to accommodate 5 trial lenses on each side. (3 on the front side and 2 on the back).
PD range from 48 to 80 mm.
Adjustable temples and nose rest. Metal frame

LU-387

LUNETTE D'ESSAI UNIVERSELLE

Permet de recevoir 3 verres d'essai Ø 38 mm de chaque côté. Très légères.
Plage PD de 50 à 80 mm.
Branches réglables en inclinaison et longueur

UNIVERSAL TRIAL FRAME

Has the ability to accommodate 3 trial lenses Ø 38 mm on each side. Very light.
PD range from 50 to 80 mm.
Inclination and length of temples can be adjusted



NOUVEAU/NEW

LU-388

LUNETTE D'ESSAI ULTRA LEGERE

Permet de recevoir 5 verres d'essai de chaque côté (3 sur l'avant, 2 sur l'arrière).
Plage PD de 48 à 80 mm.
Branches et nez réglables. Monture plastique.
Poids : 53 g

ULTRA-LIGHT TRIAL FRAME

Has the ability to accommodate 5 trial lenses on each side. (3 on the front side and 2 on the back).
PD range from 48 to 80 mm.
Adjustable temples and nose rest. Plastic frame.
Weight : 53 g



Examens de vue Sight testing



PU-100

PUPILLOMETRE

Mesure l'écart pupillaire.
Affichage digital des écarts par 0,5 mm.
Monoculaire : de 23,0 à 41,5 mm.
Binoculaire : de 46,0 à 83,0 mm.
Dimensions : 160 x 50 x 250 mm.
Poids : 600 g - Livré avec pile de 9 V





PUPILOMETER
Measures the pupillary distance.
Digital display of distance per 0.5 mm.
Monocular : from 23.0 to 41.5 mm.
Binocular : from 46.0 to 83.0 mm
Size : 160 x 50 x 250 mm.
Weight : 600 g. Supplied with 9 V battery



AP-445

APPAREIL POUR TESTER LA VISION DE PRES

Permet d'effectuer une vérification complète de la vision réfractive et binoculaire. Les échelles peuvent être allumées individuellement soit par une commande sur l'appareil, soit par une télécommande infrarouge. Livré avec un filtre polarisé et piles.
Dimensions : 220 x 210 x 42 mm. Poids : 800 g

NEAR VISION TESTER

Allows to carry out a complete check-up of the refractive and binocular vision. Charts can be illuminated individually either by means of a control on the tester or of an infrared remote control. Delivered with a polarized filter and batteries.
Size : 220 x 210 x 42 mm. Weight : 800 g



RE-190

PUPILLOMETRE DE POCHE

Comporte des curseurs qui se placent au centre de la pupille pour mesure de PD. Mesure également la hauteur des segments pour verres bifocaux, trifocaux et progressifs

POCKET PUPILOMETER

Ruler with slides which move to center of pupil to measure PD. Also measures seg height for bifocal, trifocal and progressive lenses

PI-445/1

PILE (base)
LR 6 AA / 1,5 V (3 pièces)
BATTERY (base)
LR 6 AA / 1.5 V (3 pieces)

PI-445/2

PILE (télécommande)
CR 2025 / 3 V (1 pièce)
BATTERY (remote control)
CR 2025 / 3 V (1 piece)



PU-192

MINI PUPILLOMETRE DIGITAL

Permet de mesurer la distance pupillaire. Livré avec pile de 12 volts.
Dimensions : 200 x 100 x 40 mm.
Poids : 0,2 kg.

MINI DIGITAL PUPILOMETER

Allows to measure pupillary distance. Supplied with 12 volts battery.
Size = 200 x 100 x 40 mm.
Weight : 0.2 kg.



Examens de vue Sight testing

Papiers de protection pour appui menton Protective papers for chin support



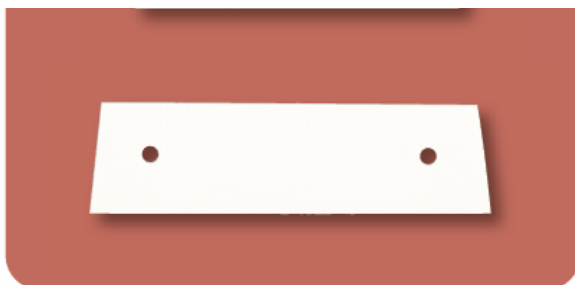
PA-201

PAPERS DE PROTECTION

pour appareils Rodenstock
108 x 29 mm + arc de cercle. Entraxe : 93 mm.
Boîte de 1000 pièces

PROTECTIVE PAPERS

for Rodenstock machines
108 x 29 mm + arc of circle. Distance between holes : 93 mm.



Box of 1000 pieces

PA-202

PAPIERS DE PROTECTION
pour appareils Haag-Streit, Topcon, Nidek, Canon, Hoya
130 x 40 mm. Entraxe : 92,5 mm.
Boîte de 1000 pièces
PROTECTIVE PAPERS
for Haag-Streit, Topcon, Nidek, Canon, Hoya machines
130 x 40 mm. Distance between holes : 92.5 mm.
Box of 1000 pieces

Papiers thermiques pour frontofocomètre automatique *Thermic papers for automatic lensmeter*



1 PA-220

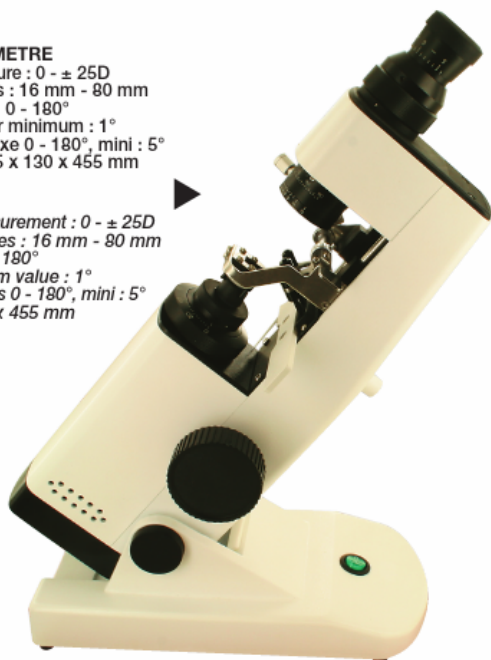
PAPIER THERMIQUE
largeur 37 mm. Rouleau de 10 mètres
THERMIC PAPER
37 mm wide. Roll of 10 meters

2 PA-225

PAPIER THERMIQUE
largeur 57 mm. Rouleau de 25 mètres
THERMIC PAPER
57 mm wide. Roll of 25 meters

FR-500

FRONTOFOMETRE
Capacité de mesure : 0 - $\pm$ 25D
Diamètre lentilles : 16 mm - 80 mm
Prisme de base : 0 - 180°
Echelle de valeur minimum : 1°
Astigmatisme : axe 0 - 180°, mini : 5°
Dimensions : 275 x 130 x 455 mm
Poids : 5,6 kg
LENMETER
Capacity of measurement : 0 - $\pm$ 25D
Diameter of lenses : 16 mm - 80 mm
Basic prism : 0 - 180°
Scale of minimum value : 1°
Astigmatism : axis 0 - 180°, mini : 5°
Size : 275 x 130 x 455 mm
Weight : 5.6 kg



EN-500

ENCRE POUR FRONTOFOMETRE
INK FOR LENSMETER



NE-107

SOLUTION D'EFFACAGE DE L'ENCRE, 125 ml (spray)
MARKING INK REMOVER, 125 ml (spray)



SO-400

SOLVANT POUR ENCRE (1 L)
SOLVENT FOR INK (1 L)



Examens de vue *Sight testing*

Echelles d'acuité *Sight tests*

EC-301

ECHELLE CHIFFRES
CIFER SIGHT TEST

EC-296

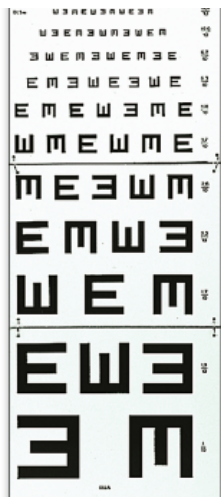
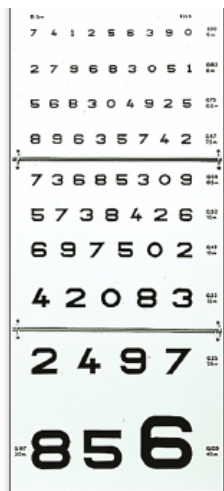
ECHELLE ARMAIGNAC
Lecture à 5 mètres
ARMAIGNAC SIGHT TEST
Long distance sight (5 meters)

EC-300

ECHELLE MONOYER
Vision de loin.
Lecture à 5 mètres.
Cadran direct 24 x 54 cm
MONOYER SIGHT TEST
Long distance sight (5 meters).
Direct face 24 x 54 cm

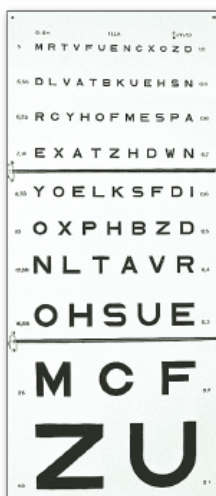
EC-305

ECHELLE DE PARINAUD À MAIN
Vision de près
PARINAUD HAND SIGHT TEST
Near distance sight



EC-302

ECHELLE MONOYER
Vision de loin.
Lecture à 3 mètres.
Cadran direct 24 x 54 cm
MONOYER SIGHT TEST
Long distance sight (3 meters).
Direct face 24 x 54 cm



EC-304

ECHELLE DE LECTURE ENFANTS
CHILD TEST CHART



EC-303

ECHELLE POUR ENFANTS
Lecture à 5 mètres
SIGHT TEST FOR CHILDREN
Long distance sight (5 meters)



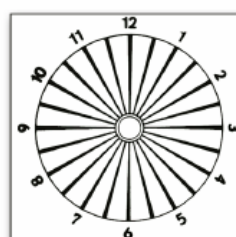
EC-297

ECHELLE DDASS
pour enfants
DDASS SIGHT TEST
for children



EC-298

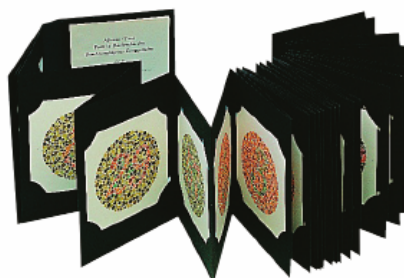
ECHELLE PARENT
PARENT SIGHT TEST



Tests d'Ishihara / Ishihara sight tests

TE-150

38 planches (adultes)
38 plates (adults)



TE-154

14 planches (adultes)
14 plates (adults)



Audioprothèse Audioprosthesis

Piles pour appareils auditifs Hearing aid batteries





- PI-480/010** Piles (pack 10 blisters) / Batteries (batch of 10 blister packs) n° 10
- PI-480/013** Piles (pack 10 blisters) / Batteries (batch of 10 blister packs) n° 13
- PI-480/312** Piles (pack 10 blisters) / Batteries (batch of 10 blister packs) n° 312
- PI-480/675** Piles (pack 10 blisters) / Batteries (batch of 10 blister packs) n° 675

Bouchons d'oreilles Ear plugs



BO-600 3M

BOÎTE DE 200 PAIRES DE BOUCHONS
en polyuréthane doux hypoallergénique.
Norme : EN 352-2.
SNR* : 31 db
BOX OF 200 PAIRS OF EAR PLUGS
in soft hypoallergenic polyurethane.
Standard : EN 352-2.
SNR* : 31 db



- PI-480/700** Support + 4 x 10 blisters
Display + 4 x 10 blister packs
- PI-480/001** Support blisters
Display of blister packs



BO-603

BOÎTE DE BOUCHONS D'OREILLE
SNR* : 31 db
(3 paires)
BOX OF EAR PLUGS
SNR* : 31 db
(3 pairs)

*SNR : rapport signal sur bruit / signal-to-noise ratio



Equipements et accessoires pour lentilles de contact Equipments and accessories for contact lenses



ET-905/12

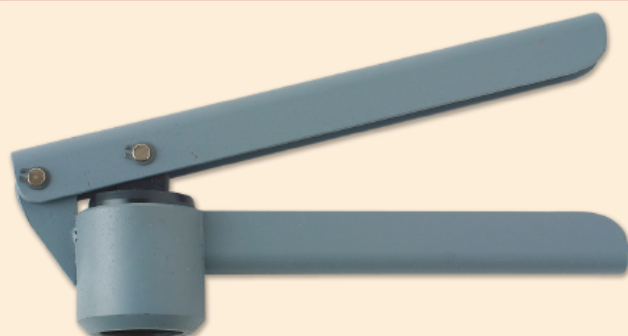
ETUIS DOUBLES avec décorations
(Assortiment de 12 pièces)
DOUBLE CASES with decorations
(12 assorted pieces)

(12 assorted pieces)



CO-905/24

TUBES pour lentilles de contact
(Assortiment de 24 pièces décor)
VIALS for contact lenses
(24 assorted pieces with decorations)



PI-550 PINCE A CAPSULER pour **BO-153**
CAP CRIMPING TOOL for **BO-153**



1 BR-309

BRUCELLES EN PLASTIQUE avec pointes silicone. Petit modèle (Sachet de 12 pcs)
PLASTIC TWEEZERS with silicone points
Small type (Bag of 12 pcs)



2 BR-310

BRUCELLES EN PLASTIQUE avec pointes silicone. Grand modèle (1 pc)
PLASTIC TWEEZERS with silicone points
Large type (1 pc)



Equipements et accessoires pour lentilles de contact

Equipments and accessories for contact lenses



CO-899

COFFRETS CONTACT avec miroir contenant
1 étui double pour lentilles, 1 paire de brucelles
plastique petit modèle et 2 tubes.
CONTACT BOXES with mirror containing
1 contact lens case, 1 plastic tweezers
(small type) and 2 tubes.
Box of 5 pieces, assorted colours



COUPE L E DOUBLE



ET-901/12 ETUIS DOUBLES
(12 pièces, couleurs assorties)
DOUBLE CASES
(12 pieces, assorted colours)

CO-920 COFFRET DOUBLE
pour préparation des lentilles (1 pc)
Contact lens DISPENSING TRAY (1 pc)



CO-901/12 TUBES DOUBLES pour lentilles de contact (12 pièces, couleurs assorties)
DOUBLE VIALS for contact lenses
(12 pieces, assorted colours)



ET-800 ETUI A LUNETTES
avec étui pour lentilles
FRAME CASE
with contact lens case

VE-202 VENTOUSE FOND DE LAVABO
Permet la récupération facile des lentilles de contact
WASHBASIN SUCTION-GRIP MAT
Allows to recover contact lenses easily





BO-150
FLACONS POUR LENTILLES
(Paquet de 24 pcs)
CONTACT LENS GLASS VIALS
(Pack of 24 pcs)



DE-100
DECAPSULEUR pour flacons de lentilles équipés de capsules type **BO-153**
OPENER for contact lens vials equipped with crimping caps like **BO-153**



1 VE-200
VENTOUSES pour poser et déposer les lentilles dures (Boîte de 12 pcs)
HARD CONTACT LENS REMOVERS
(Box of 12 pcs)



BO-152
BOUCHONS EN SILICONE
(Paquet de 24 pcs)
SILICONE STOPPERS
(Pack of 24 pcs)



BO-153
CAPSULES couleurs assorties
(Paquet de 100 pcs)
CRIMPING CAPS assorted colours
(Pack of 100 pcs)

2 VE-201
VENTOUSES avec effet aspirant, pour lentilles de contact souples (Boîte de 12 pcs)
SUCTION CUPS with suction effect, for soft contact lenses
(Box of 12 pcs)

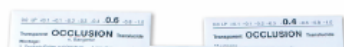


Occlusion et obturateurs

Occlusion and occluders

Feuilles d'occlusion selon Bangerter

Occlusion Foils according to Bangerter



SACHET / BAG		
	Occlusion	Acuité visuelle avec feuille d'occlusion



1 Pc	3 Pcs	Occlusion	Keeness of sight with occlusion foil
FE-000/01	FE-000/03	0,0 (opaque)	0
FE-001/01	FE-001/03	Percept. lumin. / Light percep.	0
FE-005/01	FE-005/03	< 0,1	< 1/10
FE-010/01	FE-010/03	0,1	1/10
FE-020/01	FE-020/03	0,2	2/10
FE-030/01	FE-030/03	0,3	3/10
FE-040/01	FE-040/03	0,4	4/10
FE-060/01	FE-060/03	0,6	6/10
FE-080/01	FE-080/03	0,8	8/10
FE-100/01	FE-100/03	1,0 (transpar.)	10/10
FE-101		Assortiment de FE-000/01 à FE-100/01 (10 pcs) Set of FE-000/01 to FE-100/01 (10 pcs)	
FE-105/01	FE-105/03	0,0 (opaque)	Globi
FE-106/01	FE-106/03	0,0 (opaque)	Globi velo/bike

Feuille d'occlusion en plaque, découpable
Occlusion foil in sheet, cut to fit

FE-305

Feuille d'occlusion totale avec motif
1 plaque 215 x 105 mm
avec 10 pièces de 52,5 x 43 mm
Total occlusion foil in sheet with drawing
1 sheet 215 x 105 mm
with 10 pieces of 52,5 x 43 mm

1 PLAQUE (215 x 105 mm) 1 SHEET (215 x 105 mm)	Occlusion	Acuité visuelle avec feuille d'occlusion Keeness of sight with occlusion foil
FE-201	Percept. lumin. / Light percep.	0
FE-205	< 0,1	< 1/10
FE-210	0,1	1/10
FE-220	0,2	2/10
FE-230	0,3	3/10
FE-240	0,4	4/10
FE-260	0,6	6/10
FE-280	0,8	8/10

Protection latérale en cuir (paire)
Side shield in leather (pair)

PR-250 noir / black

PR-251 brun / brown

CA-200

Cache-œil noir
Black eye occluder

Obturbateurs / Occluders

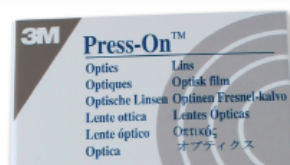
1 OB-099 Obturbateur avec 2 trous d'aération (38 mm). 1 pc
Sucker occluder with 2 aeration holes (38 mm). 1 pc

2 OB-100 Obturbateur avec 3 trous d'aération (42 mm). 1 pc
Sucker occluder with 3 aeration holes (42 mm). 1 pc

3 OB-105 Obturbateur 55 x 47 mm. 1 pc
Sucker occluder 55 x 47 mm. 1 pc

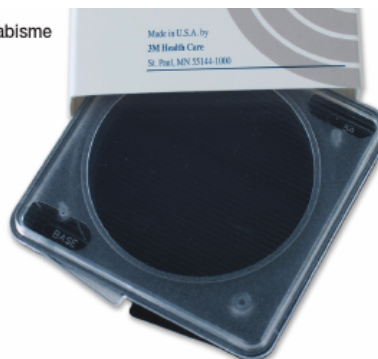
Press on - Pansements Press on - Eye patches

Press-on prismes de 3M 3M Press-on prisms



PRESS-ON PRISME (1 pc)
Utilisé pour traiter différents troubles de la mobilité oculaire, y compris le strabisme
PRESS-ON PRISM (1 pc)
Used to treat several ocular mobility disorders, including strabismus

REFERENCE STOCK Nr	Valeur Value	REFERENCE STOCK Nr	Valeur Value
PR-100/01	1	PR-100/08	8
PR-100/02	2	PR-100/09	9
PR-100/03	3	PR-100/10	10
PR-100/04	4	PR-100/12	12
PR-100/05	5	PR-100/15	15
PR-100/06	6	PR-100/20	20
PR-100/07	7	PR-100/25	25



Relève paupière Eyelid support

NOUVEAU/NEW

Ce petit dispositif est à fixer directement sur la charnière de la branche. La partie incurvée avec son revêtement en silicone vient alors épouser le pli de la paupière supérieure.

Solution idéale pour la récupération d'une paupière très accidentée, pour personnes myopathes ou une solution d'attente pré-opératoire ou d'aide pour une récupération difficile.

This small device is to be fixed directly on the temple hinge. The curved part with its silicone coating then fits exactly the fold of the upper eyelid. Ideal solution for the recovery of a damaged eyelid, for myopathic persons, or pre-operative waiting solution, or help for a difficult recovery.



RE-200/D Relève paupière droit / Right eyelid

RE-200/G Relève paupière gauche / Left eyelid



NOUVEAU/NEW

LU-250

LUNETTES À GRILLE OPTIQUE
pour la détente et relaxation des yeux
OPTICAL GRID GLASSES
for rest and relaxation of eyes

Pansements orthoptiques ORTOPAD

Recommandés lors du traitement de l'amblyopie et du strabisme. Boîte de 20 pansements.

ORTOPAD orthoptic eye patches

Recommended for treatment of amblyopia and strabismus. Box of 20 patches.

PANSEMENTS NEUTRES,
LIVRÉS AVEC STICKERS À COLLER
NEUTRAL EYE PATCHES
DELIVERED WITH LABELS TO STICK

PA-299

Modèle junior.
5 x 6,7 cm
Junior type.
5 x 6.7 cm



PANSEMENTS NEUTRES
NEUTRAL EYE PATCHES

PA-300

Modèle junior. 5 x 6,7 cm
Junior type. 5 x 6.7 cm

PA-301

Modèle adulte. 5,9 x 8,5 cm
Adult type. 5.9 x 8.5 cm



Accessoires de la lunetterie Eyewear accessories



HU-109



HU-105

NOUVEAU/NEW

HU-102

HUILEUR RECHARGEABLE (livré vide)
REFILLABLE OILER (delivered empty)



HUILE SPECIALE
pour **HU-102**, 10 ml
SPECIAL OIL
for **HU-102**, 10 ml

HUILEUR NON RECHARGEABLE
NON REFILLABLE OILER

DI-120

DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
(eau, alcool...)
(coloris variables)

LIQUID dispenser
(water, methylated spirit...)
(variable colours)

**PI-950**

PISSETTE, 250 ml
BOTTLE WITH GOOSENECK
SPOUT, 250 ml



NOUVEAU/NEW

NOUVEAU/NEW



GANTS en microfibre (1 paire)
Microfiber GLOVES (1 pair)

GA-200/26 26 cm, blancs/white

GA-200/28 28 cm, blancs/white

GA-201/26 26 cm, noirs/black

GA-201/28 28 cm, noirs/black

BR-050

BROSSE DURE (poils noirs)
pour le nettoyage des appareils, machines
et plans de travail
HAND BRUSH (hard black hairs) for cleaning devices,
machines and working surfaces



TISSUS DE NETTOYAGE en microfibre (coloris variables).
LENS CLEANING CLOTHS in microfiber (variable colours).

CH-409

Assortiment de 12 pièces
de 3 couleurs en sachet
Set of 12 pieces
of 3 colours in bag

NOUVEAU/NEW

CH-410

Assortiment de 36 pièces
de 3 couleurs en boîte de présentation
Set of 36 pieces
of 3 colours in a presentation box



NOUVEAU/NEW

LI-501

LINGETTES IMPRÉGNÉES
ANTI-BUEE (boîte de 30 pièces)
ANTI-FOG IMPREGNATED WIPES
(box of 30 pieces)

Formule antistatique. Idéales pour
tous types de verres, y compris les
verres multitraitements. Longue
durée, plus de 10 heures.

*Antistatic formula. Ideal for any type
of lenses, including multi-coated
lenses. Long-lasting, more than 10
hours.*



SPRAY NETTOYANT
SPRAY LENS CLEANER

NE-120

12 pièces en boîte présentoir
(28 ml/pce)
12 pieces in display box
(28 ml/pce)



Accessoires de la lunetterie

Eyewear accessories



1

**FA-230/1**

FACE RELEVABLE DE PROTECTION
DES VERRES CORRECTEURS* - CRISTAL
SPRING CLIP FLIP-UP FOR THE PROTECTION
OF CORRECTIVE LENSES* - CRYSTAL

* non découpable
* cannot be cut



- 1 LU-230** LUNETTES DE PROTECTION EN POLYCARBONATE CRISTAL
CRYSTAL POLYCARBONATE PROTECTIVE GOGGLES
- 2 LU-231** LUNETTES DE PROTECTION "SURF" EN POLYCARBONATE
POLYCARBONATE PROTECTIVE GOGGLES "SURF"
- 1 LU-232** LUNETTES DE PROTECTION EN POLYCARBONATE JAUNE.
Branches réglables
YELLOW POLYCARBONATE PROTECTIVE GOGGLES. Adjustable temples

FA-230/2

MECANISME POUR FACES SUPPLEMENTAIRES
MECHANISM FOR SPRING FLIP-UP GLASSES



PROTECTIONS LATERALES TRANSPARENTES (1 paire)
TRANSPARENT SIDE SHIELDS (1 pair)



PR-210 Pour branches max. 3,5 mm
For 3.5 mm max. temples



PR-211 Pour branches max. 5 mm
For 5 mm max. temples



CO-650
CORDONS SILICONE ENFANTS
couleurs assorties
(6 pièces)
SILICONE CORDS FOR CHILDREN
assorted colours
(6 pieces)



HI-215

BANDES SPORT SILICONE, couleurs assorties (6 pièces)
SILICONE SPORT BANDS, assorted colours (6 pieces)

HI-216

BANDES SPORT SILICONE, noires (6 pièces)
SILICONE SPORT BANDS, black (6 pieces)

HI-217

BANDES SPORT SILICONE, marron (6 pièces)
SILICONE SPORT BANDS, brown (6 pieces)



HI-210

BANDES SPORT élastique
noire (Boîte de 12 pcs)
Black elastic SPORT BANDS
(Box of 12 pcs)

Coques de bronzage Tanning goggles

CO-352/10

COQUES DE BRONZAGE
couleurs assorties (10 pièces)
TANNING GOGGLES
assorted colours (10 pieces)



LA-103

MINI LAMPE A PINCE "HIBOU"
Se pose sur toutes les lunettes
(pour la lecture, les travaux de précision, le voyage...)
MINI CLAMPING LAMP "OWL"
Can be mounted on all spectacles
(for reading, precise labours, travelling...)

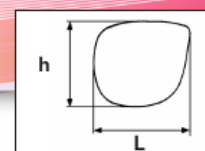
LA-103/1

PILE DE RECHANGE POUR LA-103
(CR-1/3 N - 3 V), 40 heures
REPLACEMENT BATTERY FOR LA-103
(CR-1/3 N - 3 V), 40 hours



Faces supplémentaires Flip-up clips

Protection UV.A / UV.B
UVA / UV.B Protection



Faces relevables avec mécanisme métal. Facilement applicables d'une seule main
Spring clips flip-up with metal mechanism. Easy one hand application

Forme droite, découppable / *Straight form, cut to fit* (L x h = 62 x 54 mm)

FA-110/1 Polarisée, gris-vert / *Polarized, grey-green* (1 pc)

FA-111/1 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (1 pc)



Forme arrondie, découppable (L x h = 62 x 54 mm)
Rounded form, cut to fit (L x h = 62 x 54 mm)

FA-120/1 Polarisée, gris-vert / *Polarized, grey-green* (1 pc)

FA-121/1 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (1 pc)



Forme carrée, découppable (L x h = 61 x 54 mm)
Square form, cut to fit (L x h = 61 x 54 mm)

FA-140/1 Polarisée, gris-vert / *Polarized, grey-green* (1 pc)

FA-141/1 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (1 pc)



Faces relevables avec mécanisme plastique. Facilement applicables d'une seule main
Spring clips flip-up with plastic mechanism. Easy one hand application

Forme droite, grand modèle, découppable (L x h = 68 x 57 mm)
Straight form, large size, cut to fit (L x h = 68 x 57 mm)

FA-118/12 Polarisée, gris / *Polarized, grey* (12 pcs)

FA-119/12 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (12 pcs)



Forme droite / *Straight form* (L x h = 62 x 54 mm)

FA-112/12 Polarisée, découppable, gris (12 pcs)
Polarized, cut to fit, grey (12 pcs)

FA-113/12 Polarisée, découppable, marron (12 pcs)
Polarized, cut to fit, brown (12 pcs)

FA-212/12 Non polarisée, gris, non découppable (12 pcs)
Non polarized, grey, cannot be cut (12 pcs)

FA-213/12 Non polarisée, marron, non découppable (12 pcs)
Non polarized, brown, cannot be cut (12 pcs)



Forme droite, taille moyenne, découppable (L x h = 57 x 47 mm)
Straight form, medium size, cut to fit (L x h = 57 x 47 mm)

FA-116/12 Polarisée, gris / *Polarized, grey* (12 pcs)

FA-117/12 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (12 pcs)



Forme droite, petite taille, découppable (L x h = 46 x 40 mm)
Straight form, small size, cut to fit (L x h = 46 x 40 mm)

FA-114/12 Polarisée, gris / *Polarized, grey* (12 pcs)

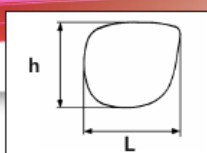
FA-115/12 Polarisée, marron / *Polarized, brown* (12 pcs)



Forme droite / *Straight form* (L x h = 62 x 54 mm)

FA-125/1 Non polarisée, jaune, non découppable (1 pc)
Non polarized, yellow, cannot be cut (1 pc)

FA-127/1 Polarisée, jaune, découppable (1 pc)
Polarized, yellow, cut to fit (1 pc)



Protection UV.A / UV.B
UVA / UVB Protection

Faces supplémentaires
Non flip-up clips

Faces solaires fixes, mécanisme mini, pour montures plastique (1 pc)
Non flip-up sun clips, with mini mechanism, for plastic frames (1 pc)



Forme carrée, découppable / Square form, cut to fit (L x h = 55 x 47 mm)

FA-310/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-311/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Forme carrée, découppable / Square form, cut to fit (L x h = 59 x 53 mm)

FA-320/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-321/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Forme carrée, découppable / Square form, cut to fit (L x h = 61 x 58 mm)

FA-330/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-331/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Forme rectangulaire, découppable / Rectangular form, cut to fit (L x h = 60 x 42 mm)

FA-350/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-351/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Forme rectangulaire, découppable / Rectangular form, cut to fit (L x h = 54 x 35 mm)

FA-360/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-361/1 Polarisée, marron / Polarized, brown

Faces solaires fixes, mécanisme mini, pour montures métal (1 pc)

Non flip-up sun clips, with mini mechanism, for metal frames (1 pc)



Forme rectangulaire, découppable / Rectangular form, cut to fit (L x h = 60 x 42 mm)

FA-370/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

FA-371/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Forme rectangulaire, découppable / Rectangular form, cut to fit (L x h = 54 x 35 mm)

FA-380/1 Polarisée, gris / Polarized, grey

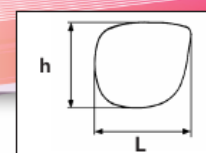
FA-381/1 Polarisée, marron / Polarized, brown



Faces et surlunettes

Flip-up clips and over the glasses

Protection UV.A / UV.B
UVA / UVB Protection



Faces releves polarisées avec entourage

en étui plastique (1 pc) (L x h = 57 x 46 mm)
*Polarized spring flip-up glasses with frame
in plastic case (1 pc) (L x h = 57 x 46 mm)*

NOUVEAU/NEW

FA-400/1 Verres gris / Grey lenses



FA-401/1 Verres argent miroir / Mirror silver lenses



FA-402/1 Verres bleus miroir / Mirror blue lenses



FA-403/1 Verres roses miroir / Mirror pink lenses



Surlunettes de protection solaire (UV 400) *Over the glasses sun protection (UV 400)*

SURLUNETTES
pour monture n'excédant pas 138 x 46 mm,
Excellente protection solaire.
100 % UV protection - Légère.
verres et monture en polycarbonate

*Fits over Rx frames not exceeding 138 x 46 mm
Excellent sun light protection
100 % UV protection - Light
lenses and frame in polycarbonate*

SO-305 Fumé / Smoke

SO-306 Ambre / Amber



Stylos décor et verres CR 39

Decoration pens and CR 39 lenses

ST-800

STYLOS POUR LA COLORATION DU BORD DES VERRS.
Assortiment de 8 stylos = 7 teintes + 1 correcteur



PENS FOR COLOURING THE EDGE OF LENSES.
Set of 8 pens = 7 colours + 1 corrector

Teintes de l'assortiment ST-800 / Colours of the ST-800 set

- **ST-004** : noir brillant / bright black
- **ST-315** : ocre / ochre
- **ST-326** : cognac / cognac
- **ST-328** : fuchsia / fuchsia pink
- **ST-332** : vert foncé / dark green
- **ST-333** : bordeaux / burgundy
- **ST-341** : turquoise / turquoise blue
- **ST-799** : correcteur / corrector



VE-300/3

Cristal / Crystal UV 380

VERRES CR 39 / CR 39 LENSES

Diamètre 71 mm,
épaisseur 1,8 mm.
Base 6, UV 400, 3 paires
Diameter 71 mm,
thickness 1.8 mm.
Base 6, UV 400, 3 pairs

ST-810

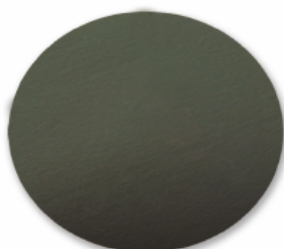
Assortiment de 7 verres bords
colorés avec les teintes de
l'assortiment **ST-800**

Set of 7 lenses with edges
coloured with the tints
of the **ST-800** set



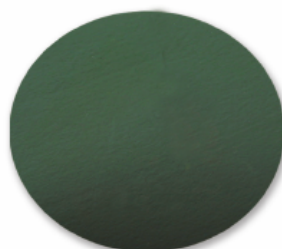
VE-301/3

Brun / Brown
Catégorie 3 / Category 3



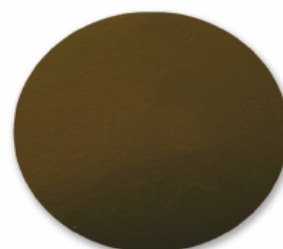
VE-302/3

Gris / Grey
Catégorie 3 / Category 3



VE-303/3

Vert / Green
Catégorie 3 / Category 3



VE-306/3

Brun foncé / Dark brown
Catégorie 4 / Category 4



VE-320/3

Jaune / Yellow
Catégorie 1 / Category 1



VE-321/3

Bleu / Blue
Catégorie 1 / Category 1



VE-322/3

Brun orange / Orange brown
Catégorie 1 / Category 1



VE-323/3

Mauve / Purple
Catégorie 1 / Category 1



VE-324/3

Fuchsia / Fuchsia pink
Catégorie 1 / Category 1



VE-325/3

Rose fraise / Strawberry pink
Catégorie 1 / Category 1



EN-300/C

ENVELOPPE pour 1 paire de verres.
Intérieur avec triple protection
(paquet de 100 pièces)
WRAPPER for 1 pair of lenses.
Inside with triple protection
(pack of 100 pieces)



Lunettes de lecture
Reading glasses

LUNETTES DE LECTURE. protection contre la lumière bleue

LUNETTES DE LECTURE, protection contre la lumière bleue
READING GLASSES, protection against blue light

LU-400/10 Écaille foncé + 1,0 / Dark tortoiseshell + 1.0

LU-400/15 Écaille foncé + 1,5 / Dark tortoiseshell + 1.5

LU-400/20 Écaille foncé + 2,0 / Dark tortoiseshell + 2.0

LU-400/25 Écaille foncé + 2,5 / Dark tortoiseshell + 2.5

LU-400/30 Écaille foncé + 3,0 / Dark tortoiseshell + 3.0



LU-401/10 Gris + 1,0 / Grey + 1.0

LU-401/15 Gris + 1,5 / Grey + 1.5

LU-401/20 Gris + 2,0 / Grey + 2.0

LU-401/25 Gris + 2,5 / Grey + 2.5

LU-401/30 Gris + 3,0 / Grey + 3.0



LU-402/10 Bleu + 1,0 / Blue + 1.0

LU-402/15 Bleu + 1,5 / Blue + 1.5

LU-402/20 Bleu + 2,0 / Blue + 2.0

LU-402/25 Bleu + 2,5 / Blue + 2.5

LU-402/30 Bleu + 3,0 / Blue + 3.0



LUNETTES DE LECTURE DEMI-LUNE, monture plastique
READING GLASSES (half frame), plastic frame

LU-320/15 Verres AC + 1,5 / AC + 1.5 Lenses

LU-320/20 Verres AC + 2,0 / AC + 2.0 Lenses

LU-320/25 Verres AC + 2,5 / AC + 2.5 Lenses

LU-320/30 Verres AC + 3,0 / AC + 3.0 Lenses



Protection lumière bleue
Blue light protection

LUNETTES DE PROTECTION contre la lumière bleue
PROTECTIVE GLASSES against blue light

AP-441

Testeur UV et lumière bleue, voir p. 54
 UV and blue light tester see p. 54



LU-438

Modèle enfants/teenagers. Face rouge, branches noires
 Model for children/teenagers. Red front, black temples



LU-439

Modèle teenagers/adultes. Face bleue, branches noires
 Model for teenagers/adults. Blue front, black temples



LU-450

Modèle adultes. Noir
 Model for adults. Black



FACES RELEVABLES, protection contre la lumière bleue.
 S'adapte sur les lunettes de vue. Non découppable
FLIP-UP CLIPS, protection against blue light.
 Fits on prescription glasses. Cannot be cut

FA-230/B1 L x h = 56 x 47 mm

FA-230/B2 L x h = 54 x 40 mm **NOUVEAU/NEW**



NOUVEAU/NEW

FA-231/B1

FACE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE BLEUE,
 mécanisme mini, non relevable, non découppable.
 S'adapte sur les lunettes de vue (L x h = 56 x 47 mm)
NON FLIP-UP CLIP, PROTECTION AGAINST BLUE LIGHT,
 with mini mechanism. Cannot be cut.
 Fits on prescription glasses (L x h = 56 x 47 mm)



Loupes
Magnifiers

LOUPE ECLAIRANTE
ILLUMINATING MAGNIFIER

LO-111 Ø 90 - 2,5 X



LO-132

LOUPE SUR PIEDS
Manche et pieds repliables.
Dimensions lentille : 50 x 85 mm. Grossissement : 3 X
STAND MAGNIFIER
Folding handle and stands.
Lens size : 50 x 85 mm. Magnification : 3 X

LO-135

LOUPE DE BRODEUSE
Verre organique bifocal.
Monture cristal.
Dimensions : 100 x 140 mm.
Grossissement : 1,8 X
EMBROIDERY MAGNIFIER
Bifocal organic lens.
Crystal colour frame
Size : 100 x 140 mm.
Magnification : 1.8 X



LO-145

LOUPE PLIANTE
Grossissement 10 X
FOLDING MAGNIFIER
Magnification 10 X



LO-146

LOUPE DOUBLE PLIANTE
Grossissements : Ø 18 = 10 X / Ø 12 = 20 X
DOUBLE FOLDING MAGNIFIER
Magnifications : Ø 18 = 10 X / Ø 12 = 20 X



LO-150

LOUPE D'HORLOGER
Grossissement 10 X
WATCHMAKER MAGNIFIER
Magnification 10 X

LO-200

MIROIR GROSSISSANT À VENTOUSES
Ø 15 cm.
Grossissement 5 X
MAGNIFYING SUCTION CUP MIRROR
Ø 15 cm.
Magnification 5 X

LO-205

MIROIR GROSSISSANT À LED ET À VENTOUSES (piles incluses)
Ø 15,5 cm.
Grossissement 5 X
MAGNIFYING SUCTION CUP MIRROR, LED LIGHTED (supplied with batteries)
Ø 15.5 cm.
Magnification 5 X



vue de dos
back view



LO-125

LOUPE BINOCULAIRE ECLAIRANTE avec 3 systèmes de lentilles permettant d'obtenir 4 grossissements : 1,8 - 2,3 - 3,7 et 4,8. Livrée avec piles
LIGHTING BINOCULAR MAGNIFIER with 4 different magnifications : 1.8 - 2.3 - 3.7 and 4.8
Supplied with batteries

Loupes
Magnifiers

Faces relevables

avec verres grossissants +1 à +3

Flip-up clips with +1 to +3 magnifying lenses

GRAND MODÈLE / LARGE MODEL



- FA-160/10** Verres AC + 1,0 / AC + 1.0 Lenses
- FA-160/15** Verres AC + 1,5 / AC + 1.5 Lenses
- FA-160/20** Verres AC + 2,0 / AC + 2.0 Lenses
- FA-160/25** Verres AC + 2,5 / AC + 2.5 Lenses
- FA-160/30** Verres AC + 3,0 / AC + 3.0 Lenses

MODÈLE DEMI-LUNE / HALF FRAME MODEL



- FA-161/10** Verres AC + 1,0 / AC + 1.0 Lenses
- FA-161/15** Verres AC + 1,5 / AC + 1.5 Lenses
- FA-161/20** Verres AC + 2,0 / AC + 2.0 Lenses
- FA-161/25** Verres AC + 2,5 / AC + 2.5 Lenses
- FA-161/30** Verres AC + 3,0 / AC + 3.0 Lenses

PETIT MODÈLE / SMALL MODEL



- FA-162/10** Verres AC + 1,0 / AC + 1.0 Lenses
- FA-162/20** Verres AC + 2,0 / AC + 2.0 Lenses
- FA-162/30** Verres AC + 3,0 / AC + 3.0 Lenses

Lunettes de maquillage

Make-up glasses

Monture plastique, verres pivotants

Plastic frame, pivotable lenses



- LU-301/15** Verres AC + 1,5 / AC + 1.5 Lenses
- LU-301/20** Verres AC + 2,0 / AC + 2.0 Lenses
- LU-301/25** Verres AC + 2,5 / AC + 2.5 Lenses
- LU-301/30** Verres AC + 3,0 / AC + 3.0 Lenses

Lentilles de vision de près

autostatiques, adaptables sur de nombreux types de lunettes (par exemple : lunettes de protection, de soleil, de plongée...)

Supplementary lenses for near vision

autostatic, adaptable on many types of glasses (for example : protective glasses, sunglasses, diving goggles...)



- LO-180/125** + 1.25
- LO-180/150** + 1.50
- LO-180/175** + 1.75
- LO-180/200** + 2.00
- LO-180/250** + 2.50
- LO-180/300** + 3.00

LO-180/1

Présentoir Hydrotac® en français
Hydrotac® display in French

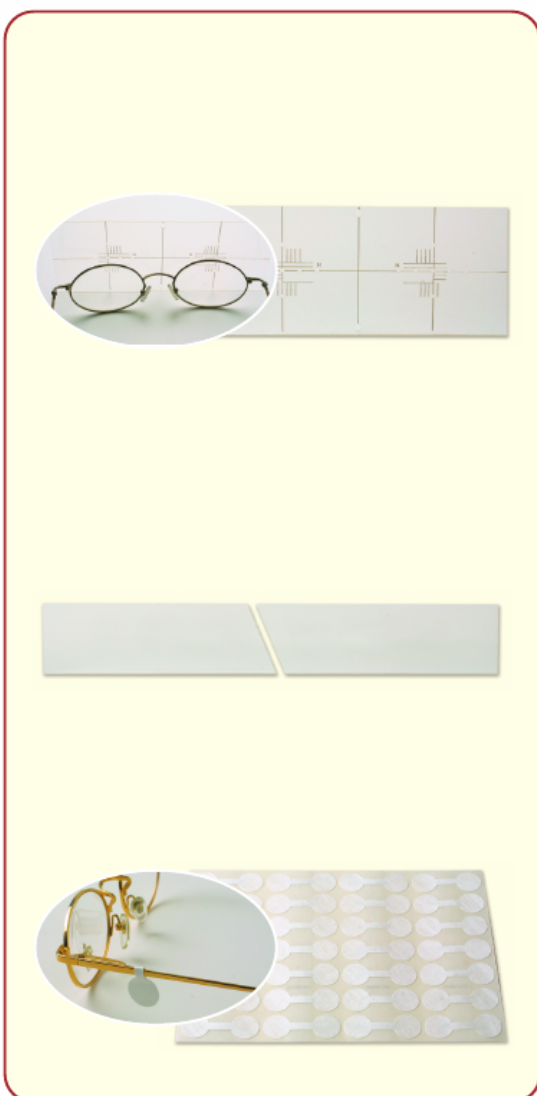
LO-180/2

Présentoir Hydrotac® en anglais
Hydrotac® display in English



Gabarits - Etiquettes

Pattern blanks - Labels



Gabarit de centrage *Centring pattern blank*

GABARIT DE CENTRAGE

Épaisseur 0,3 mm. Avec axes et perforations

CENTRING PATTERN BLANK

Th. 0.3 mm. With centring axes and perforations

GA-130/20

Sachet de 20 pièces
Bag of 20 pieces

GA-130/C

Sachet de 100 pièces
Bag of 100 pieces

Rhodoïd *Rhoid*

RH-100

RHODOÏD en bandes à découper (pour repérages)
Sachet de 10 bandes de 630 x 65 x 0,5 mm

RHODOID in strips to cut (for guide marks)
Bag of 10 strips of 630 x 65 x 0.5 mm

RH-110

RHODOÏD en rouleau à découper (pour repérages)
1440 x 6,5 cm. Épaisseur 0,3 mm

RHODOID in roll to cut (for guide marks)
1440 x 6.5 cm. Thickness 0.3 mm

Étiquettes d'identification *Identification labels*

ET-200

**ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES
BLANCHES** pour montures.

Centre non adhésif.

Sachet de 1000 étiquettes

WHITE SELF-ADHESIVE LABELS
for frames. Center of tag non adhesive.
Bag of 1000 labels

ET-195

SUPPORTS ÉTIQUETTES FLEXIBLES POUR MONTURES
(assortiment de 400 pièces)

FLEXIBLE LABEL SUPPORTS FOR FRAMES
(set of 400 pieces)

ET-196/C

cristal / crystal (100 pcs)

ET-197/C

vert anis / anise green (100 pcs)

ET-198/C

bleu / blue (100 pcs)

ET-199/C

noir / black (100 pcs)

ET-220/M

ÉTIQUETTES ADHESIVES POUR SUPPORTS 32 x 10
(1000 pièces)

ADHESIVE LABELS FOR SUPPORTS 32 x 10
(1000 pieces)



NOUVEAU/NEW



NOUVEAU/NEW



Ensembles

Tool sets and mounting supplies



NOUVEAU/NEW

Ensembles d'outillage / Tool kits

TR-211 TROUSSE D'OUTILLAGE comprenant : TOOL POUCH including :

- PI-105/E Pince coupante latérale / Side cutting plier
- PI-108/E Pince à chaîne / Chain nose plier
- PI-130/E Pince à incliner / Inclination plier
- PI-107/E Pince à tenons / Temple angling plier
- TO-130 Tournevis / Screwdriver
- RE-110 Réglet opticien / Optician ruler
- BR-104 Brucelles à pointes fines / Tweezers with fine points
- TO-902 Tourne-écrou universel / Universal nut tool
- 2 tubes de vis / 2 tubes with screws
- 2 tubes de plaquettes / 2 tubes with nose pads

MA-211 MALLETTE D'OUTILLAGE comprenant : TOOL CASE including :

- PI-103/S Pince à plaquettes / Pad adjusting plier
- PI-105/S Pince coupante latérale / Side cutting plier
- PI-152/S Pince à chaîne / Chain nose plier
- PI-130/S Pince à incliner / Inclination plier
- PI-133/S Pince à ménisquer / Nylon Eyewire forming plier
- PI-107/S Pince à tenons / Temple angling plier
- PI-116/S Pince à égruger / Glass chipping plier
- BR-104 Brucelles à pointes fines / Tweezers with fine points
- TO-130 Tournevis 4 lames / 4 blades screwdriver
- PO-099 Pointe à tracer / Scriber
- PO-096 Pointe à tracer carbure / Carbide scriber
- BO-099 Bouterolle / Cup punch
- CH-039 Chasse-goupille / Blunt punch
- RO-100 Roule-goupille / Broach holder
- GR-100 Grattoir / Scraper
- CO-500 Coupe verre / Glass cutter
- RE-105 Réglet 20 cm / 20 cm ruler
- PI-306 Pied à coulisse 1/50 / Slide caliper 1/50
- MA-101/80 Marteau / Hammer
- BO-395NM Bocfil prof. 150 / Saw frame depth 150
- BO-405 Lames pour métaux / Blades for metal
- BO-410 Lames pour plastique / Blades for plastic
- EQ-129 Equarrissoirs / Hand cutting broaches (2 pcs)
- FO-010 Forets Ø 1,0 mm / 1,0 mm Ø drill bits (2 pcs)
- TA-012 Tarauds Ø 1,2 mm / 1,2 mm Ø taps (2 pcs)
- LI-150 Lime aig. plate taille 2 / Flat needle file cut 2
- LI-151 Lime aig. mi-ronde taille 2 / Half-round needle file cut 2
- LI-152 Lime aig. ronde taille 2 / Round needle file cut 2
- LI-110 Lime plate bâtard / Flat file bastard
- LI-111 Lime plate mi-doux / Flat file second cut
- LI-113 Lime mi-ronde bâtard / Half-round file bastard
- LI-115 Lime mi-ronde doux / Half-round file smooth
- CA-100 Carte à lime / File cleaner

TR-220

TROUSSE A OUTILS SOUPLE (livrée sans outils)
SOFT TOOL POUCH (delivered without tools)

Fournitures pour montages / Mounting supplies



FO-800

FOURNITURES POUR FAÇONNAGE
de monture plastique - Plaque en acétate (coloris variables)
SUPPLIES for plastic frame - Plate in acetate
(variable colours)



PR-200/01

PROFIL de cercle métal. 1 mètre
PROFILE of metal circle. 1 meter



FO-810

FOURNITURES POUR MONTAGE de monture métal
(éléments métalliques bruts) (coloris variables)
SUPPLIES for metal frame mounting
(rough metal elements) (variable colours)



FO-815

FOURNITURES POUR MONTAGE de verres percés
(éléments métalliques bruts) (coloris variables)
SUPPLIES for pierced lens mounting
(rough metal elements) (variable colours)



A Accessoires pour	
lentilles de contact	104/105
Adhésif	6
Aiguilles	45/71
Anneaux	70
Appareils :	
- à incruster	55
- à souder	45
- à tester	
les photochromiques	55
à tester les UV	
et lumière bleue	54
- à ultrasons	48
- de retouche électrolytique	47
- lecteur de paraphes	54
- pour la coloration	59
- pour tester la vision	
de près	100
Appui	42/62
Axes	63
B Bagues épaulées	81
Bagues de vissage	38
Bande sport	109
Bâtons de décrassage	53
Bigorne	42
Blocs universels	68
Bocfils	24
Boîtes	72/73
Borax	46
Bouchons	105
Bouchons d'oreilles	103
Boudins	70
Bouterolles	25
Branches	90/92/93
Brasure	46
Brosse	108
Brossettes	64
Brucelles	5/26/104
C Cache-œil	106
Capsules	105
Capuchons	81
Carde à lime	22
Carters	43/49
Cavaliers plastique	7
Céphalomètre	27
Chalumeaux	45
Chanfreineur	30
Charnières	82
Chasse goupilles	25
Chauferette	55
Ciseaux	19
Clés pour écrou	33/36 à 40
Coffret contact	105
Colles	71
Colorants	60
Compas	31
Compas d'épaisseur	29
Composition à polir	51
Coques de bronzage	109
Cordons	109

Coupe-verre	31
Coupe-vis	18
Coussinets	89
Crayons	31
Crochets	96
Cylindres croisés	98
D Décapsuleur	105
Décolorant	59
Dispositif de montage des branches Flex	91
Dispositif de perçage	62
Disques à polir	50
Disques de tronçonnage	63
Distributeur de liquide	108
Distributeur de pastilles	69
E Ebavureur	30
Echelles	102
Ecrous	80
Effaceur d'encre	31/101
Embouts	94 à 96
Enclume	42
Encre pour frontomètre	101
Enveloppes pour verres	113
Equarisseurs	24/45
Equerre	31
Etaux	41
Étiquettes	73/118
Etui à lunettes	105
Etuils pour contact	104/105
Extracteurs	39/74
F Faces relevables	
	109/110/112/115/117
Faces	
supplémentaires	110 à 112
Feuilles d'occlusion	106
Film de protection	69
Films pour verres traités	69
Fils à drageoir	70
Fils nylon	44
Fixations de cavaliers	7
Flacons pour lentilles	105
Flexible	62
Flux	46
Forets	65
Fournitures pour montage	119
Fraises	39/67
Frontofocmètre	101
G Gabarits	6/118
Gaines pour branches	97
Gaines pour pinces	19
Gaines pour tournevis	33
Gants	108
Gaz	45/46
Gommages abrasives	51
Gouache	31
Gratte-brosse	30
Grattoirs	30
H Huile de chauffe	59
Huileurs/Huile	108
J Jauge pour base des verres	28
Jauge pour percages	28

L Lames de bocfil	24
Lampe stylo	98
Lampe U.V.	71
Laques de retouche	47
Lentilles loupes	117
Lèvre	44
Limes	21 à 23
Lingettes	108
Loupes	116
Lumière bleue (protection)	114/115
Lunettes à grille optique	107
Lunettes d'essai	99
Lunettes de lecture	114
Lunettes de maquillage	117
Lunettes de mesures	29
Lunettes de protection	109
M Mallettes de verres d'essai	98
Mallette d'outillage	119
Manches de limes	22
Marteaux	25
Mentonnet	42
Meules	52/53
Meulettes	43/63
Meuleuses à main	52/53
Mini lampe	109
Miroir	116
N Nez	83
O Obturateurs	106
Outil à aiguiser	33
Outil à monter les fils	44
Outils diamantés	63
Outils de mesure d'épaisseur des verres	29
Oxygène	45/46
P Pansements orthoptiques	107
Papiers	101
Pastilles autocollantes	69
Pâte isolante	46
Pâtes à polir	51
Péniches	73
Perceuses	61/62
Pieds à coulisse	27
Piles audioprothèse	103
Pince à clamber	19
Pince à tenir les verres	59
Pincettes	3 à 6/8 à 18/91/104
Pipette	71
Pissette	108
Plaquettes de nez	84 à 89
Plateau de présentation	73
Poinçon	15/58
Pointeau	25
Pointes à tracer	31/36
Polissoirs	64
Porte-outils de table	72
Potence	57/58
Présentoir	73/103/117
Press-on	107
Produit de nettoyage	48
Produit de refroidissement	53
Profil de cercle	119
Protections latérales	106/109

Protège monture	22
Pupillomètre	100
R Rainieuse	43
Rangements	72/73
Râpe	22
Rapporteur d'angle	29
Râteliers	20
Règle / Réglets	27/28
Relève paupière	107
Rhodoïd	118
Rivets	82
Rondelles	81
Roule-goupilles	30
Ruperoscope	29
S Scalpel	19
Silicone	70
Solvant	31/101
Soudure	46
Spatule d'occlusion	98
Sphéromètres	28
Sprays	31/101/108
Stylo pour solvant	31
Stylos coloration	113
Support à agrafe	24
Supports à étiquettes	118
Support établi	42
Supports de plaquettes	83
Surembouts silicone	96
Surlunettes	112
T Table à souder	46
Tapis de protection	42
Tarauts	66
Tensiscopes	54
Testeur de diamètre	28
Tests de confirmation	98
Tests d'Ishihara	102
Tests monoculaire	98
Thermomètre	59
Tire fils	44
Tissus de nettoyage	108
Tourets à polir	49
Tourne écrou	39
Tournevis	32 à 38
Traitement anti UV	59
Transformateur	61/62
Troisième main	42/46
Trousses d'outillage	4/119
Tubes	81
V Ventilettes	56
Ventouses	105
Vernis	44
Verres	113
Vis	74 à 79
W Windsorrings	97



A Abrasive rubbers	51
Accessories for contact lenses	104/105
Adhesive	6
Anvils	42
Audioprosthesis batteries	103

B	
Bench block	42
Bench pin	24
Blue light (protection)	114/115
Blunt punches	25
Borax	46
Bottle with gooseneck spout	108
Boxes	72/73
Broach holder	30
Brushes	64/108
Bufs	64
Bushings	81

C Calipers	27
Capillary tubes	70
Caps	81
Case with tools	119
Cases for contact lenses	104/105
Cephalometer	27
Chamferer	30
Clamping plier	19
Cleaning cloths	108
Cleaning solution	48
Clips	110 to 112
Contact boxes	105
Cooling product	53
Cords	44/109
Crimping caps	105
Cross cylinders	98
Cup punches	25
Cushion pads	89
Cutters	39/67
Cutting discs	63

D Device for the mounting of Flex temples	91
Diameter tester	28
Diamond discs	43
Diamond tools	63
Display	73/103/117
Divider	31
Dressing sticks	53
Drill bits	65
Drilling kit	62
Drilling machines	61/62
Drilling template	6
Dyes	60

E Ear plugs	103
Extractors	39/74
Eyelid support	107
Eye patches	107

F File cleaner	22
File guard	22
Files	21 to 23
Films for coated lenses	69
Fixing shanks	7
Flexible	62

Flip-up clips	109/110/112/115/117
Flux	46
Frame case	105
Frame heaters	55/56
Frame locks	96

G Gas	45/46
Gauge for drilling dia.	28
Gauge for lenses	28
Gauges for lens thickness	29
Glass cutting tool	31
Gloves	108
Glues	71
Gouaches	31
Groove cutting machine	43

H Hammers	25
Hand cutting broaches	24/45
Hand edger	52/53
Handles for file	22
Heating oil	59
Hinges	82
Horn anvil	42

I Ink for lensmeter	101
Insulating paste	46
Interliner	70
Ishihara sight tests	102

J Job trays	73
--------------------	----

L Labels	73/118
Label supports	118
Lens confirmation test	98
Lens edging pads	69
Lenses	113
Lens holder	59
Lensmeter	101
Liquid dispenser	108

M Machines :	
- for electrolytic repairs	47
- for measuring visibles and UV	54
- for reading initials	54
- for replacing hidden hinges	55
- for soldering	45
- for testing photochromic lenses	55
- for testing UV & Blue light	54
- for tinting	59
- ultrasonic	48
Magnifiers	116
Magnifying lenses	117
Make-up glasses	117
Mandrels	63
Markers	31
Marking ink remover	31/101
Measurement glasses	29
Mini lamp	109
Mirror	116
Monocular tests	98

N Near vision tester	100
Needles	45/71
Neutralizer	59
Nose pads	84 to 89

Nuts	80
Nylon threads	44

O Occluders	98/106
Occlusion foils	106
Oilers/Oil	108
Opener	105
Optical grid glasses	107
Oxygen	45/46

P Pad arms	83
Pad dispenser	69
Papers	101
Pattern blanks	118
Pen lamp	98
Pens for colouring	113
Pipette	71
Pliers	3 to 6/8 to 18/91/104
Pointed punch	25
Polishing compounds	51
Polishing machines	49
Polishing wheels	50
Pouches with tools	4/119
Power pack	61/62
Presentation tray	73
Press-on prisms	107
Profile of circle	119
Protection covers	43
Protection film	69
Protective goggles	109
Protective mat	42
Protractor	29
Punch	15/58
Pupilmeter	100

R Racks	20
Rasp	22
Reading glasses	114
Repair paints	47
Rhodoid	118
Rings	70
Rivets	82
Rulers	27/28
Ruperscope	29

S Saddle bridges	83
Saw blades	24
Saw frames	24
Scalpel	19
Scissors	19
Scrapers	30
Scratch brushes	30
Screw cutters	18
Screwdrivers	32 to 38
Screwing rings	38
Screws	74 to 79
Scribers	31/36
Sharpener	33
Side shields	106/109
Sight tests	102
Silicone	70
Sleeves for pliers	19
Sleeves for screwdrivers	33
Sleeves for temples	97
Small wheels	63
Solar shields	112
Soldering table	46



Solders	46
Solvent	31/101
Solvent pen	31
Spherometer	28
Splash guards	49
Sport band	109
Sprays	31/101/108
Square	31
Stacking tool	57/58
Staple sockets	7
Stoppers	105
Storage boxes	72/73
Strips	44
Suckers	105
Sunglasses - Flip up	110/112
Sunglasses - Slip on	111
Supplies for mountings	119
Supports	42/62

T Table tool holder	72
Tanning goggles	109
Taps	66
Temple tips	94 to 96
Temple tips - Slip Stop	96
Temples	90/92/93
Tensiscopes	54
Thermometer	59
Third hand	42/46
Tool for removing burrs	30
Tool for rimless mountings	44
Torches	45
Treatment (anti UV)	59
Trial frames	99
Trial lenses	98
Tubes	81
Tweezers	5/26/104

U Universal blocks	68
U.V. lamp	71

V Varnish	44
Vial for contact lenses	104/105
Vices	41

W Washers	81
Wheels	52/53
Windsor rims	97
Wipes	106
Wrappers for lenses	113
Wrenches for nuts	33/36 to 40