





## Robots / Stations de soudage / Bains d'étamage

- Robots de brasage
- Stations de soudage affichage numérique / Stations de soudage antistatiques
- Stations de soudage économiques / Bains d'étamage
- Système à amenée de soudure



## Fers à souder / Kits de soudage

- Fers à souder 230V / Fers double puissance / Fers économiques
- Fers forte puissance / Fers à gaz
- Valises électroniques / Kits de soudage



## Dessoudage

- Stations de soudage et dessoudage / Stations dessoudage / Stations à air chaud
- Pistolets de dessoudage / Stations préchauffage / Station IR / Pince à dessouder
- Tresses à dessouder / Pompes à dessouder



## Alliages

- Bobines de fils de soudure / Grenaille / Barres d'alliage / Crèmes Pb et sans Pb



## Produits antistatiques

- Protection des personnes / Tapis de table / Tapis de sol
- Kits ESD / Brosses / Pinceaux



## Accessoires / Consommables

- Flacons / Préhension / Nettoyeurs de pannes / Supports de fer / 3<sup>ème</sup> main / Étaux
- Dévidoirs soudure / Aspirateurs fumées / Flux / Stylos applicateurs / Rubans PVC
- Colles / Chimie CI / Forets / Rubans de masquage / Contrôleurs température



## Nettoyeurs ultrasons / Aérosols / Nettoyage

- Nettoyeurs ultrason
- Aérosols de gaz / Alcool isopropylique / Lingettes / Kits de nettoyage



## Pistolets à colle

- Pistolets à colle / Colles



## Inspection

- Loupes / Lampes loupes / Binoculaire
- Microscopes USB



## Dosage

- Seringues / Aiguilles / Adaptateurs



## Brucelles

- Brucelles de précision / Brucelles coupantes / Brucelles à waffer



## Outillage

- Pinces coupantes / Pinces diverses / Ciseaux / Couteaux / Dénudeurs / Clés
- Tournevis électroniques / Coffrets d'embouts / Outils divers / Outils 1000V



## Boîtes à outils

- Valises de maintenance / Boîtes à outils / Boîtes équipées

Stations soudage  
Bains d'étamage

Fers à souder  
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits  
Antistatiques

Accessoires  
Consommables

Aérosols  
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

# NETTOYEURS À ULTRASON

Les nettoyeurs à ultrasons permettent de nettoyer en profondeur tous les types de matériaux et ce, de manière intensive et sans effort.

Le liquide de nettoyage est soumis aux vibrations à haute fréquence afin de dissoudre efficacement les plus petites particules de saleté, même dans les endroits difficiles d'accès.

Ce procédé qui permet de nettoyer à la fois en profondeur et en douceur est particulièrement adapté au nettoyage dans de nombreux domaines (mécanique, électronique, bijouterie, multimédia, lunetterie, médical).

## Nettoyeurs à ultrasons



CE-5200A

- Affichage numérique du temps
- 5 programmes d'utilisation
- Cuve en acier inoxydable

Description	CE-5200A
Tension	240V AC 50/60Hz
Dimensions	210 x 170 x 145mm ; 1Kg
Dimensions cuve	150 x 130 x 50mm
Contenance cuve	750ml
Fréquence ultrason	42KHz
Puissance ultrason	50W



PS-08A

- Affichage numérique du temps et de la température
- Fonction chauffage
- Timer 1 à 30min
- Cuve en acier inoxydable
- Qualité professionnelle

Description	PS-08A
Tension	240V AC 50/60Hz
Dimensions	180 x 165 x 205mm ; 2Kg
Dimensions cuve	150 x 135 x 65mm
Contenance cuve	1.3l
Fréquence ultrason	40KHz
Puissance ultrason	70W
Puissance chauffage	30W

## Détergent universel pour nettoyeur à ultrasons



USNET

- Solution spéciale de nettoyage et dégraissage pour nettoyeur à ultrasons soluble dans l'eau
- Nettoie et dégraisse tout type de supports (métal, plastique...) sans laisser de traces

USNET	Détergent	1L
-------	-----------	----

## Aérosol de gaz sec multi-positions 389 GAZSEC



- Gaz sec ininflammable pour dépoussiérer ou nettoyer les surfaces difficiles d'accès ou fragiles
- Utilisation dans toutes les positions, aussi bien tête en haut que tête en bas

### Domaines d'utilisation :

Informatique / Électronique / Optique / Vidéo / Bureautique / Horlogerie

389 GAZSEC	Aérosol gaz sec	Tube capillaire	252ml	400g
------------	-----------------	-----------------	-------	------

## Aérosol de gaz neutre liquidifié 389 TOPFROID



- Gaz neutre liquéfié ininflammable pour générer du froid
- Utilisation pour localiser les pannes thermiques

### Domaines d'utilisation :

Pannes thermiques / Mauvaises connections / Emmanchements mécaniques / Chocs thermiques

389 TOPFROID	Aérosol gaz neutre	Tube capillaire	335ml	500g
--------------	--------------------	-----------------	-------	------

## Aérosol de solvants 389 NETFLUX



- Solvants spéciaux de nettoyage pour tout type de flux (CA, CMA, RA, RMA...) sur les CI

### Domaines d'utilisation :

Nettoyage CI / Élimination des traces de chlorures et d'acides

389 NETFLUX	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	380g
-------------	---------------------	---------	-------	------

## Aérosol de solvants 389 NETSEC



- Solvants de nettoyage et dégraissage à séchage rapide
- Élimination des poussières / dépôts gras / oxydation sur contact

### Domaines d'utilisation :

Micro-contacts en horlogerie / Contacts électriques

389 NETSEC	Aérosol de solvants	Tube capillaire	400ml	400g
------------	---------------------	-----------------	-------	------

## Aérosol de contact sec 389 CONTACT



- Composition pour nettoyer, désoxyder et lubrifier les contacts électriques

### Domaines d'utilisation :

Contacts électriques / Contacts mobiles

389 CONTACT	Aérosol	Tube capillaire	400ml	430g
-------------	---------	-----------------	-------	------

## Aérosol de mousse 389 UNINET



- Mousse pour nettoyer toutes les surfaces ( plastique, verre, peinture...)
- Élimination des tâches ( graisse, traces de doigts, nicotine, poussières...)

### Domaines d'utilisation :

Carters informatiques / Bureautique / Mobilier / Téléphonie

389 UNINET	Aérosol de mousse	Diffuseur large	400ml	600g
------------	-------------------	-----------------	-------	------

## Aérosol de solvants 389 DECAPANT



- Solvants de nettoyage de vernis acryliques et silicones
- Élimination des résidus, des oxydes, traces graisseuses et salissures

### Domaines d'utilisation :

Nettoyage CI / Produits recouverts de vernis

389 DECAPANT	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	435g
--------------	---------------------	---------	-------	------

## Aérosol de vernis 389 VERNIS NET



- Vernis à base acrylique de tropicalisation pour protection des circuits électroniques
- Vernis transparent, fongicide, thermosoudable

### Domaines d'utilisation :

Électronique / Électromécanique

389 VERNIS NET	Aérosol de vernis	Diffuseur	500ml	480g
----------------	-------------------	-----------	-------	------

## Aérosol de solvants 389 NETTIQUETTE



- Solvants pour décoller facilement par infiltration les étiquettes sur tout support

### Domaines d'utilisation :

Enlever les étiquettes et colles

389 NETTIQUETTE	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	400g
-----------------	---------------------	---------	-------	------

# NETTOYAGE - ESSUYAGE

## Nettoyant écran en vaporisateur



195-50-003

- Nettoyant pour surfaces sensibles
- Nettoyage en douceur des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- Doté de propriétés antistatiques, évite l'accumulation de poussière sur les écrans et afficheurs

### Domaines d'utilisation :

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-003

Nettoyant écran

250ml

## Lingettes humides et sèches pour écran



195-50-004

- Lingettes humides et sèches pour surfaces sensibles
- Nettoyage des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- 20 lingettes duo

### Domaines d'utilisation :

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-004

Lingettes écran

11 x 15cm

## Boîte distributrice de lingettes humides pour écran



195-50-005

- Lingettes humides pour surfaces sensibles
- Nettoyage des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- 100 lingettes

### Domaines d'utilisation :

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-005

Boîtes distributrice

13 x 22cm

## Alcool isopropylique en vaporisateur



195-50-040

- Nettoyant à base d'alcool isopropylique
- Élimine les traces d'oxydes et dépôts magnétiques

### Domaines d'utilisation :

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-040

Alcool isopropylique

250ml

## Bâtonnets embouts coton



MES1855

- 100 bâtonnets

### Domaines d'utilisation :

Tous essuyages dans des endroits difficiles d'accès

MES1855	Batonnets	15cm
---------	-----------	------

## Kit de nettoyage



8PKC002

- Kit contenant : 10 cotons tiges avec deux tailles d'embouts en chamois synthétique, 10 lingettes, 1 flacon d'alcool isopropylique

8PKC002	Kit de nettoyage
---------	------------------

# PISTOLETS À COLLE

## Pistolets à colle industriels



K3350

- Ajustement de la longueur de course du bâton de colle
- Interrupteur Marche / Arrêt
- Utilisation aisée sans effort
- Livré dans une malette avec buses NR21 et NR22

Référence	Description	Température	Puissance
K3350	Pistolet à colle	120 à 230°C	300W



K2200

- Ajustement de la longueur de course du bâton de colle
- Interrupteur Marche / Arrêt
- Utilisation aisée sans effort
- Livré dans un carton avec buse NR21

Référence	Description	Température	Puissance
K2200	Pistolet à colle	193°C	220W

Buses pour K3350 et K2200			
NR22	NR21	N12	NA1015
N11	N02	N1701	

### ACCESSOIRES K3350 et K2200

Référence	Description
NR21	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
NR22	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
N02	Buse métallique fine, Ø intérieur 2.5mm
N1701	Buse métallique, Ø intérieur 3.3mm
N12	Buse métallique longue, Ø intérieur 3mm
N11	Buse métallique, Ø intérieur 3mm
NA1015	Buse bronze biseautée, Ø intérieur 3mm



GS5806



PD208

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description
GS5806	Jeu de 6 bâtons de colle blanc clair de 20cm, Ø11mm
GL101	1 Kg de bâtons de colle blanc clair de 20cm, Ø11mm
PD208	Tapis de protection 20 x 20cm

## Pistolet à colle au gaz TG600



TG600

- Autonomie de 100min avec une cartouche pleine
- Livré en blister avec 2 cartouches vides rechargeables et 3 bâtons de colle blanc clair
- Pistolet de couleur bleu

Référence	Description	Température
TG600	Pistolet à colle	160 à 220°C

# PISTOLETS À COLLE

## Pistolet à colle professionnel K800



- Utilisation aisée sans effort
- Livré en blister avec 2 bâtons de colle et la buse NR20

Référence	Description	Température	Puissance
K800	Pistolet à colle	193°C	80W



- K800 livré en malette avec 12 bâtons de colle et la buse NR20

Référence	Description	Température	Puissance
K800K	Malette pistolet à colle	193°C	80W

Buses pour K800		
NR20	N12	N11
N01	N1015	

ACCESSOIRES K800	
Référence	Description
NR20	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
N12	Buse métallique longue, Ø intérieur 3mm
N11	Buse métallique, Ø intérieur 3mm
N01	Buse métallique, Ø intérieur 2.7mm
N1015	Buse bronze biseautée, Ø intérieur 3mm

## Pistolet standard G250



- Utilisation aisée sans effort
- Livré en blister avec 2 bâtons de colle

Référence	Description	Température	Puissance
G250	Pistolet à colle	193°C	55W



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	
Référence	Description
GS5806	Jeu de 6 bâtons de colle blanc clair de 20cm Ø 11mm
GL101	1 Kg de bâtons de colle blanc clair de 20cm Ø 11mm
PD208	Tapis de protection 20 X 20cm

Stations soudage  
Bains/détamage  
Kits de soudage  
Fers à souder  
Dessoudage  
Alliages  
Produits  
Antistatiques  
Accessoires  
Consommables  
Aérosols  
Nettoyage  
Pistolets à colle  
Inspection  
Dosage  
Brucelles  
Outillage  
Boîtes à outils

## Loupes à main



Référence	Description	Lentille	
		Diamètre	Grossissement
CT7007	Loupe à manche plastique	60mm	x5
SC6075	Loupe à manche plastique	75mm	x5

## Loupes à main éclairante



- Éclairage par LED (2 piles LR6 non fournies)

Référence	Description	Lentille	
		Dimensions	Grossissement
ZM1075	Loupe éclairante	Ø 70mm	x3
ZM8080B	Loupe éclairante carrée avec manche articulé	80 x 80mm	x3

## Loupe binoculaire à visière mobile



8PKMA003N

- Serre tête réglable
- Double éclairage à droite et à gauche (4 piles LR3 non fournies)
- 3 grossissements disponibles :
  - Glace d'origine x1.8
  - Glace d'origine + glace additionnelle x2.3
  - Glace d'origine + glace additionnelle + glace de compensation x4.8

Référence	Description	Lentille
8PKMA003N	Loupe binoculaire	de x1.8 à x4.8

## Lampes loupes



CT200

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 5cm
- Extension totale 120cm

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	Circline
CT200	Lampe loupe	115mm	3	22W
D2507	Circline 22W de rechange			



8611AL-3D&8D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Base stable
- Orientation dans les 3 axes
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Grossissement principal 3 dioptries et secondaire 8 dioptries

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
8611AL-3D&8D	Lampe loupe	88mm	3 et 8	60 (3.5W)

## Lampes loupes à LED

**Nouveauté**



9005LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent



Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9005LED	Lampe loupe	127mm	5	60 (14W)



9003LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par palier:  
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent



Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9003LED	Lampe loupe	127mm	5	60 (14W)



9002LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par palier:  
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Lentille rectangulaire	Dioptries	LED
9002LED	Lampe loupe	189 x 157mm	5	60 (14W)



9006LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Lentille 3 et 5 dioptries interchangeable
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par palier:  
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9006LED	Lampe loupe	150mm	3 et 5	60 (14W)

# LAMPES LOUPES

Stations soudage  
Bains d'étamage  
Fers à souder  
Kits de soudage  
Dessoudage  
Alliages  
Produits  
Antistatiques  
Accessoires  
Consommables  
Aérosols  
Nettoyage  
Pistolets à colle  
Inspection  
Dosage  
Brucelles  
Outils  
Boîtes à outils



8606-L-5D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 6.3cm
- Extension totale 100cm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
8606-L-5D	Lampe loupe	122mm	5	90 (7W)

## Lampes loupes à circline



8606-D-5D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 6.3cm
- Extension totale 100cm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	Circline
8606-D-5D	Lampe loupe	122mm	5	22W

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description
D2507	Circline 22W pour CT200 et 8606-D-5D
D2565	Circuit électronique pour 8606-D
D2536	Led pour 8611AL
D2541	Circuit électronique pour 8611AL
Nous consulter pour connaître la version de votre lampe.	

## Binoculaire à pied déporté



ST50B

- Binoculaire dont le socle est déporté de 300mm
- Oculaire grossissement x10
- Distance interpupillaire réglable de 55 à 75mm
- Compensation dioptrique sur l'oculaire gauche +/- 5 dp
- Éclairage incident 12V - 7W

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	
Référence	Description
JNOEC22	Ouilleton caoutchouc (la paire)
JNOEC5	Oculaire grossissement x5 (la paire)
JNOEC20	Oculaire grossissement x20 (la paire)
ST50BBULB	Ampoule 12V - 7W
ST50BGR1	Objectif grossissement x1

## Microscope vidéo portable



CT2397

- Écran LCD 3.5" (71 x 50mm)
- Support écran flexible et orientable à ventouse
- Microscope type crayon (diamètre 22 x 140mm)
- Support microscope flexible et orientable à ventouse
- Éclairage à LED
- Capture d'image
- Grossissement x10

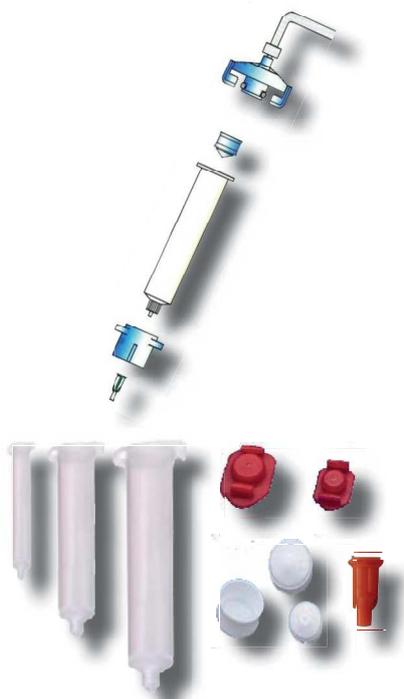
## Microscope vidéo USB



CT2399

- Connection par USB à un PC
- Résolution 650 x 480
- Distance de travail supérieure à 10mm
- Microscope type crayon (diamètre 12 x 140mm)
- Support type trépied
- Éclairage à LED
- Grossissement x10

## Seringues et accessoires pour dosage air comprimé



Référence	Description
406LL-1	Jeu de 10 seringues vides 6cc
435LL-1	Jeu de 10 seringues vides 35cc
406L-9	Jeu de 10 pistons polyéthylène blanc 6cc
435L-9	Jeu de 10 pistons polyéthylène blanc 35cc
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue

Référence	Description
405LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 5cc complètes
410LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 10cc complètes
430LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 30cc complètes

## Seringues et accessoires pour dosage manuel



Référence	Description
406LL-1	Jeu de 10 seringues vides 6cc
406L-2	Jeu de 10 pistons caoutchoucs 6cc
406L-4	Jeu de 10 plongeurs manuels 6cc
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue

Référence	Description
405LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 5cc complètes
410LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 10cc complètes
430LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 30cc complètes

## Adaptateurs de seringues



Référence	Description
900-550-3	Adaptateur de seringue 6cc pour 406LL-1
900-950-3	Adaptateur de seringue 35cc pour 435LL-1
900-550-3-CH	Adaptateur de seringue 5cc pour 405LL-DCH
900-650-3-CH	Adaptateur de seringue 10cc pour 410LL-DCH
900-950-3-CH	Adaptateur de seringue 30cc pour 430LL-DCH

## Aiguilles à conduit inox



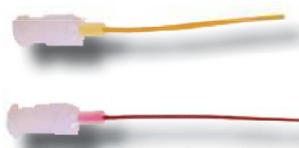
Référence	Description
SE14-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.60mm (Olive)
SE15-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.37mm (Ambre)
SE18-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.84mm (Vert)
SE20-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.61mm (Rose)
SE21-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.50mm (Mauve)
SE22-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.40mm (Bleu)
SE23-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.33mm (Orange)
SE25-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.25mm (Rouge)
SE27-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.20mm (Clair)

## Aiguilles coniques en polyéthylène



Référence	Description
TT14-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.60mm (Olive)
TT16-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.19mm (Gris)
TT18-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.84mm (Vert)
TT20-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.60mm (Rose)
TT22-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.41mm (Bleu)

## Aiguilles souples en polyéthylène



Référence	Description
TS18P-1-1/2	Jeu de 2 aiguilles souples 0.84mm (Rose)
TS20P-1-1/2	Jeu de 2 aiguilles souples 0.61mm (Jaune)

## Aiguilles coniques en polyéthylène



Référence	Description
TT14-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.55mm (Olive)
TT16-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.16mm (Gris)
TT18-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.84mm (Vert)
TT20-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.60mm (Rose)
TT22-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.41mm (Bleu)

## Aiguilles à conduit inox



Référence	Description
SE14-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 1.55mm (Olive)
SE15-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 1.37mm (Ambre)
SE18-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.84mm (Vert)
SE20-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.60mm (Rose)
SE21-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.51mm (Mauve)
SE22-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.41mm (Bleu)
SE23-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.36mm (Orange)
SE25-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.26mm (Rouge)
SE27-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.21mm (Clair)