

# Porte-électrodes, accessoires et verres de protection pour la soudure

**SOUDO  
METAL**  
FABRICANT

*Optimize your welding power*

**PROTANE**

**STUBBY®**

**VESTALE®**

**MASTER®**



#### Savoir-Faire :

Fabricant français d'accessoires de soudage et verres de protection depuis plus de 60 ans, **Soudo-Metal** est le partenaire privilégié des spécialistes du soudage et des fournitures industrielles. Des centaines de clients nous font confiance au quotidien en France comme à l'étranger.

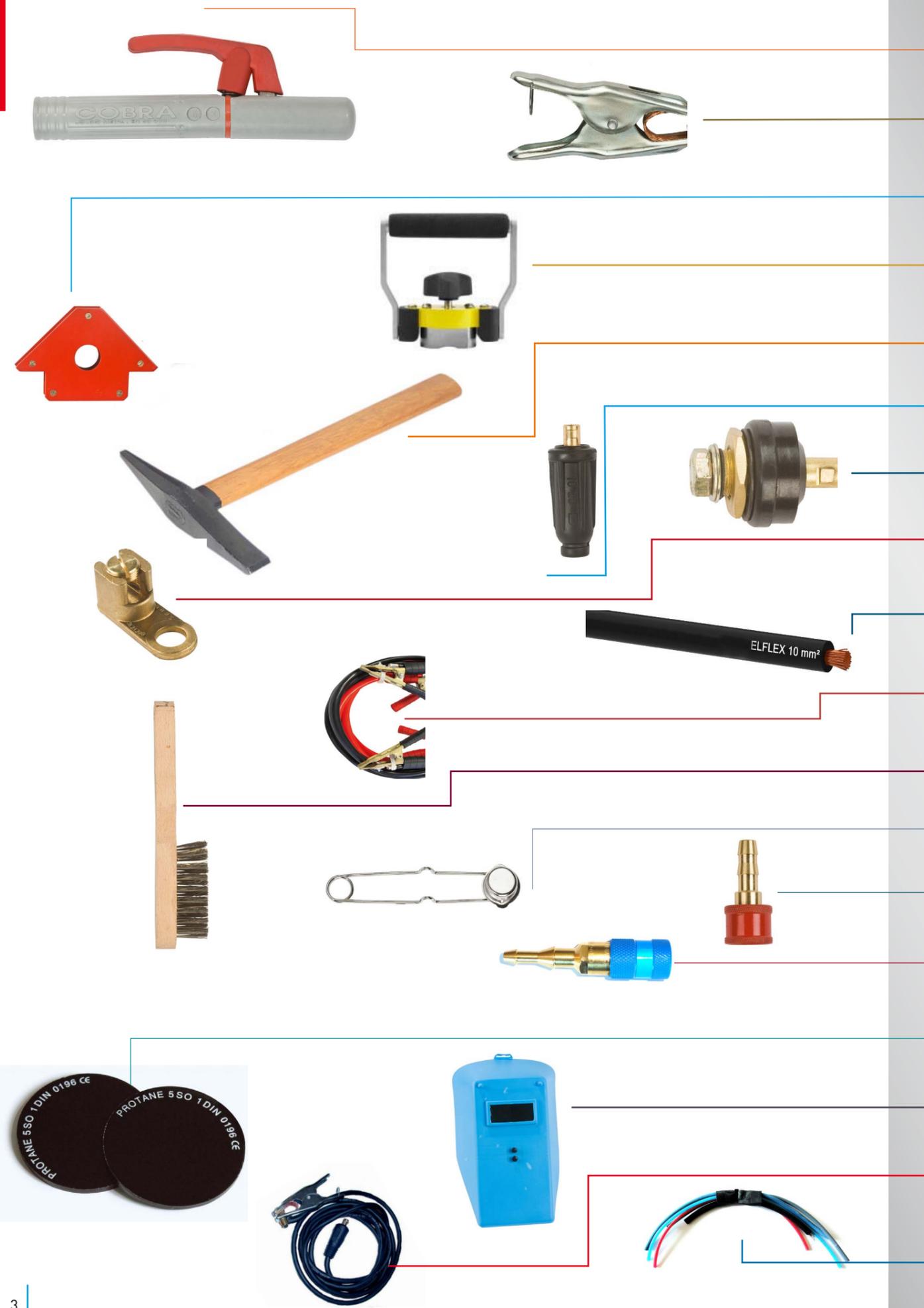
#### Qualité :

Avec notre gamme de porte-électrodes «STUBBY», «MASTER», «VESTALE», «COBRA», «TONG GRIP», «ARC 500» vous avez l'assurance d'un produit alliant fiabilité, robustesse et ergonomie. Avec ses verres de protection «PROTANE», vous choisissez une protection optimale contre les rayons UV et infrarouges ainsi qu'un marquage Laser assurant une identification claire et permanente au verre.

#### Service :

Avec le souci permanent d'optimiser les flux et les process, nous vous apportons la réactivité et la disponibilité que vous recherchez. Grâce à Soudo-Métal vous bénéficiez de la garantie d'un fabricant maîtrisant sa filière, de la conception à la réalisation. La compétence et la polyvalence de notre personnel nous permettent de répondre à vos besoins spécifiques dans les meilleurs délais. Installée à Champagnole (Jura) depuis 2007, Soudo-Metal est votre partenaire privilégié pour la fourniture de vos accessoires de soudage et de protection pour le soudeur.





# PRIMOS

|  |            |
|--|------------|
| <b>PORTE-ELECTRODES</b>                | Page 5/10  |
| <b>PINCES DE MASSE</b>                 | Page 11/19 |
| <b>POSITIONNEURS MAGNETIQUES</b>       | Page 20/21 |
| <b>LEVAGES MAGNETIQUES</b>             | Page 22    |
| <b>MARTEAUX</b>                        | Page 23    |
| <b>CONNECTEURS QUART DE TOUR</b>       | Page 24    |
| <b>EMBASES</b>                         | Page 25    |
| <b>COSSES</b>                          | Page 26    |
| <b>CABLES DE SOUDAGE</b>               | Page 27    |
| <b>CABLES DE DÉMARRAGE</b>             | Page 28    |
| <b>BROSSES</b>                         | Page 29/30 |
| <b>ALLUME-GAZ et MIROIR MAGNETIQUE</b> | Page 31    |
| <b>RACCORDS LOR</b>                    | Page 32    |
| <b>RACCORD RAPIDE GAZ</b>              | Page 33    |
| <b>VERRES et ECRANS DE PROTECTION</b>  | Page 34/39 |
| <b>MASQUES DE SOUDAGE</b>              | Page 40    |
| <b>KITS</b>                            | Page 41    |
| <b>FAISCEAUX</b>                       | Page 42    |

## PORTE-ELECTRODES

STUBBY®

RÉF. 1013

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 400 |   | 300 | 6,3  | 50              |    | 450 |



### Pièces détachées associées :

- Réf. 1023 : Chapeau de rechange complet
- Réf. 1101 : Manche Stubby
- Réf. 1102 : Collier de rechange Stubby
- Réf. 1124 : Tourillon 88A pour Stubby
- Réf. 1122 : Corps étau 81 H6 pour Stubby
- Réf. 1128 : Raccord à vis pour Stubby et Master

Conforme à la norme EN-60-974-11.  
Blocage de l'électrode  
par vissage, pas à droite.

MASTER®

RÉF. 1018

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 500 |   | 400 | 8    | 95              |    | 530 |



### Pièces détachées associées :

- Réf. 1104 : Chapeau de rechange complet pour MASTER
- Réf. 1101 : Manche MASTER
- Réf. 1125 : Tourillon 78A pour MASTER
- Réf. 1123 : Corps Étau 71 H6 pour MASTER
- Réf. 1128 : Raccord à vis pour Stubby et MASTER

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à droite

## PORTE-ELECTRODES

TONG GRIP

RÉF. 1002

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 400 |   | 300 | 6,3  | 70              |    | 500 |



### Pièces détachées associées :

- Réf. 1101 : Manche Tong Grip
- Réf. 1107 : Isolateur de rechange Tong Grip
- Réf. 1108 : Cuvette de rechange Tong Grip
- Réf. 1109 : Mâchoire supérieure Tong Grip
- Réf. 1137 : Mâchoire inférieure Tong Grip

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode  
par mâchoires laiton.

FUSION

RÉF. 120.00

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 500 |   | 400 | 6,3  | 70              |    | 350 |



Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à gauche  
Positionnement de l'électrode à 110°

### Pièces détachées associées :

- Réf. 120.01 : Tête en résine de polyester chargée de fibres verre
- Réf. 120.02 : Manche en résine de polyester chargée de fibres de verre
- Réf. 120.03 : Masselotte en laiton, fixation du câble par vis 6 pans creux

## PORTE-ELECTRODES

### VESTALE

RÉF. 100.00

| A 35% | A 60% | Ø mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----|
| 600   | 500   | 6,3  | 95              |    | 485 |



#### Pièces détachées associées :

- Réf. 100.01 : Tête en résine polyester chargée de fibres de verre
- Réf. 100.02 : Manche en résine de polyester chargée de fibre de verre
- Réf. 100.03 : Masselotte en laiton, fixation du câble par vis 6 pans creux

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à gauche  
Isolation totale

### VESTALETTE

RÉF. 110.00

| A 35% | A 60% | Ø mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----|
| 300   | 250   | 4    | 35              |    | 295 |



#### Pièces détachées associées :

- Réf. 110.01 : Tête en résine polyester chargée de fibres de verre
- Réf. 110.02 : Manche en résine de polyester chargée de fibre de verre
- Réf. 110.03 : Masselotte en laiton, fixation du câble par vis 6 pans creux

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à gauche  
Isolation totale

## PORTE-ELECTRODES

### COBRA

RÉF. 130.00

| A 35% | A 60% | Ø mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----|
| 300   | 250   | 4    | 35              |    | 295 |



#### Pièces détachées associées :

- Réf. 130.01 : Tête en résine polyester chargée de fibres de verre.
- Réf. 130.02 : Manche en résine polyester chargée de fibres de verre.
- Réf. 130.04 : Corps en laiton, quatre positionnements de l'électrode fixation du câble par vis 6 pans creux.

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode  
par mâchoires laiton.

### ARC 500

RÉF. 601.00

| A 35% | A 60% | Ø mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----|
| 500   | 400   | 6,3  | 70              |    | 350 |



#### Pièces détachées associées :

- Réf. 600.01 : Corps en laiton fixation du câble par vis 6 pans creux.
- Réf. 600.02 : Levier en laiton.
- Réf. 600.04 : Tête en résine polyester chargée de fibres de verre. Perçage à 6 ou 8 mm
- Réf. 600.06 : Gaine en caoutchouc résistant aux corps gras, à l'ozone et aux projections incandescentes.

Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par  
mâchoires laiton.  
Isolation totale. Forme ergonomique.  
3 positions d'électrodes 90°, 135°, 180°.

## PORTE-ELECTRODES

400 A à vis

RÉF. 180.00

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 400 |   | 300 | 6,3  | 70              |    | 540 |



Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à droite.  
Isolation totale.

200 A à levier

RÉF. 160.00

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 200 |   | 150 | 3,2  | 35              |    | 265 |



Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par mâ-  
choires.

## PORTE-ELECTRODES

200 A à vis

RÉF. 170.00

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 200 |   | 150 | 3,2  | 35              |    | 375 |



Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par vissage,  
pas à droite.  
Isolation totale.

150 A à levier

RÉF. 150.00

| A | 35% | A | 60% | ∅ mm | mm <sup>2</sup> | kg | gr  |
|---|-----|---|-----|------|-----------------|----|-----|
|   | 150 |   | 100 | 3,2  | 25              |    | 260 |

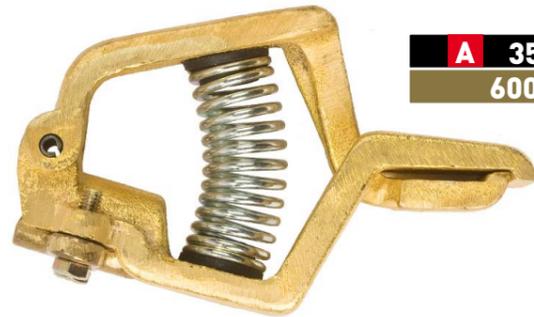


Conforme à la norme EN-60-974-11  
Blocage de l'électrode par mâ-  
choires.

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 839.01



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 740 |

**Prise de masse type ressort**  
Ouverture maximale : 45 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 839.02



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 300 |   | 250 | 35-50           | 470 |

**Prise de masse type ressort**  
Ouverture maximale : 45 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 360.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 560 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 40 mm  
Longueur Totale : 180 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 350.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 350 |   | 300 | 50-70           | 395 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 40 mm  
Longueur Totale : 170 mm

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 340.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 300 |   | 250 | 35-50           | 340 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 35 mm  
Longueur Totale : 145 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 511.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 500 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 80 mm  
Longueur Totale : 170 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 411.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 400 |   | 300 | 35-70           | 400 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 65 mm  
Longueur Totale : 165 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 261.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 200 |   | 150 | 16-25           | 150 |

**Prise de masse laiton type crocodile**  
Ouverture maximale : 45 mm  
Longueur Totale : 140 mm

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 305.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 600   | 500   | 70-95           | 360 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse en laiton.  
Ouverture maximale : 70 mm – Longueur Totale : 175 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 310.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 400   | 350   | 35-70           | 310 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse en laiton.  
Ouverture maximale : 70 mm – Longueur Totale : 175 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 315.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 250   | 200   | 16-35           | 300 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse en laiton.  
Ouverture maximale : 70 mm – Longueur Totale : 175 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 316.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 600   | 500   | 50-95           | 375 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et les ressorts.  
Fixation du câble par une cosse.  
Ouverture maximale : 85 mm – Longueur Totale : 205 mm

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 317.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 400   | 300   | 50-70           | 445 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse.  
Ouverture maximale : 95 mm – Longueur Totale : 210 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 320.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 150   | 100   | 10-16           | 200 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse.  
Ouverture maximale : 75 mm – Longueur Totale : 170 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 322.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 200   | 150   | 16-25           | 210 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en laiton pontés par une tresse de cuivre.  
Faiblesse de circulation de courant électrique dans les coquilles et ressorts.  
Fixation du câble par une cosse.  
Ouverture maximale : 75 mm – Longueur Totale : 170 mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 323.00

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 350   | 300   | 35-50           | 350 |



Coquilles en acier galvanisé, contacts en acier.  
Fixation du câble par une cosse.  
Ouverture maximale : 50 mm – Longueur Totale : 205 mm

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 301.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 700 |   | 600 | 70-95           | 880 |

**Prise de masse :**  
Etau laiton  
Protection du câble par gaine caoutchouc.

### PRISE DE MASSE

RÉF. 303.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 870 |

**Prise de masse :**  
Etau laiton  
Protection du câble par gaine caoutchouc.

## PINCES DE MASSE

### PRISE DE MASSE

RÉF. 300.00



| A | 35%  | A | 60%  | mm <sup>2</sup> | gr   |
|---|------|---|------|-----------------|------|
|   | 1100 |   | 1000 | 95-120          | 1390 |

**Prise de masse étrier:**  
Étrier en acier forgé traité.  
Intercalaire en laiton 3 positions.  
Empâtement maximal : 85mm  
Fixation du câble par 2 vis

### PRISE DE MASSE

RÉF. 302.00

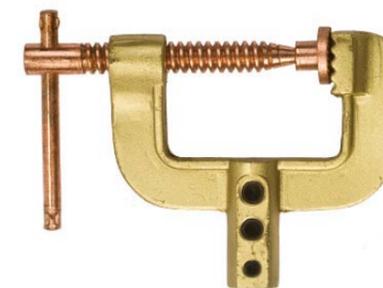


| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr   |
|---|-----|---|-----|-----------------|------|
|   | 900 |   | 800 | 95-120          | 1200 |

**Prise de masse étrier:**  
Etrier en acier forgé traité.  
Empâtement maximal : 85mm  
Fixation du câble par 2 vis

### PRISE DE MASSE

RÉF. 306.00

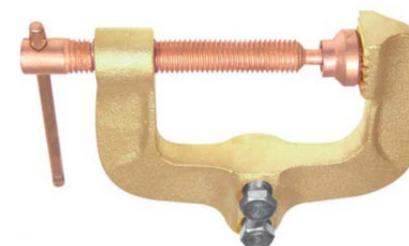


| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 50-70           | 860 |

**Prise de masse étrier:**  
Etrier en laiton.  
Fixation du câble par vis.  
Empâtement maximal : 60mm

### PRISE DE MASSE

RÉF. 308.00



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr   |
|---|-----|---|-----|-----------------|------|
|   | 700 |   | 600 | 95-120          | 1800 |

**Prise de masse étrier:**  
Etrier en laiton,  
fixation du câble par vis.  
Empâtement maximal : 82mm

## PRISE DE MASSE TOURNANTE

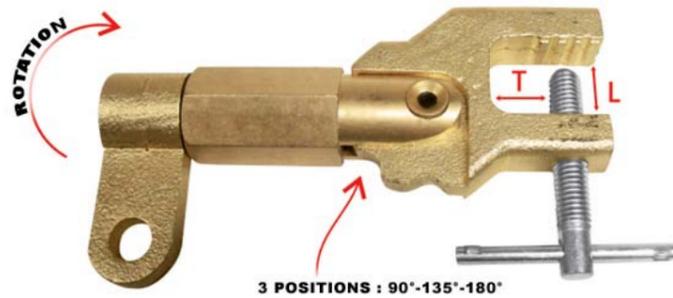
### PRISE DE MASSE

RÉF. 304.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 400 |   | 300 | 50-70           | 730 |

Prise de masse tournante en laiton.  
Pivot de la pince avec 3 positions possibles :  
90°-135°-180°

T = 19 mm  
L = 25 mm



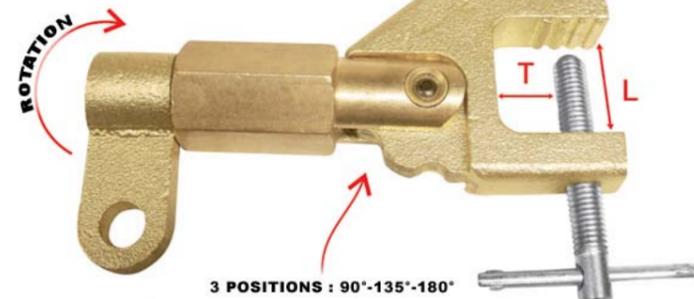
### PRISE DE MASSE

RÉF. 309.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 950 |

Prise de masse tournante en laiton.  
Pivot de la pince avec 3 positions possibles :  
90°-135°-180°

T = 19 mm  
L = 35 mm



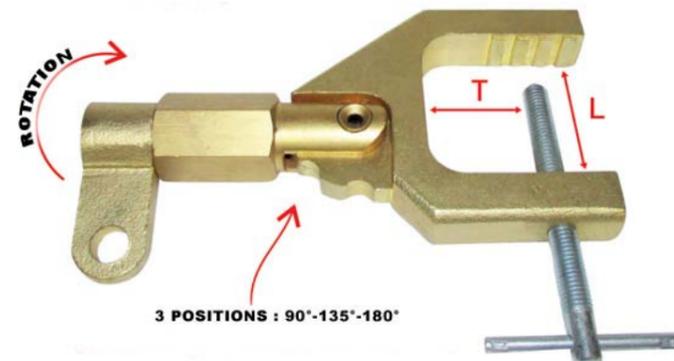
### PRISE DE MASSE

RÉF. 311.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr   |
|---|-----|---|-----|-----------------|------|
|   | 800 |   | 700 | 95-120          | 1300 |

Prise de masse tournante en laiton.  
Pivot de la pince avec 3 positions possibles :  
90°-135°-180°

T = 39 mm  
L = 61 mm



## PINCES DE MASSE MAGNÉTIQUES

### PINCE DE MASSE MAGNÉTIQUE

RÉF. 380.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 500 |   | 400 | 50-70           | 890 |



### PINCE DE MASSE MAGNÉTIQUE

RÉF. 390.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr   |
|---|-----|---|-----|-----------------|------|
|   | 500 |   | 600 | 70-95           | 1750 |



### PINCE DE MASSE MAGNÉTIQUE

RÉF. 385.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 500 |   | 400 | 50-70           | 867 |



Double sens de rotation.  
La rotation empêche le vrillage du câble.

## PINCES DE MASSE MAGNÉTIQUES

### PRISE DE MASSE MAGNÉTIQUE

RÉF. 387.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 300 |   | 250 | 35              | 300 |

Force d'adhérence : 40 kg

RÉF. 388.00

| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 95              | 800 |

Force d'adhérence : 89 kg



- Fixation solide sur toutes les surfaces planes ou arrondies
- Connectable partout
- Démagnétisation afin de rester propre, mise en place rapide
- Mise à la masse instantanée, rapidité de configuration
- Gain de temps, prise en main facile et rapide, pas de perte de temps à nettoyer l'aimant

### AIMANT MULTI-ANGLE AVEC PRISE DE MASSE

RÉF. 394.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | gr  |
|---------|---------|------------|-----|
| 87 mm   | 90,5 mm | 42 mm      | 500 |

Force d'adhérence : 67 kg

- Ampérage : 300 A à 60%
- Profondeur 42mm
- Angles possibles: 45°, 60°, 90°, 120°
- Rapidité de configuration
- Gain de temps



## POSITIONNEURS DE MASSE MAGNÉTIQUES

### MULTI-ANGLES

RÉF. 398.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | gr   |
|---------|---------|------------|------|
| 95,5mm  | 129 mm  | 65 mm      | 1200 |

Force d'adhérence : 181 kg

Angles possibles: 45°/135°, 60°/120°, 75°/105°, 90°

- S'installe en quelques secondes
- Adhésion ultra forte sur chaque angle possible
- Fixation sur formes plates, rondes ou inhabituelles
- Parfait pour percer, couper, meuler, biseauter
- Gain de temps
- Permet la réalisation de travaux lourds grâce aux aimants



### MINI CALE À ANGLES

RÉF. 399.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | gr  |
|---------|---------|------------|-----|
| 53,6 mm | 59 mm   | 32 mm      | 200 |

Force d'adhérence : 36 kg

Offre 4 angles communs / Angles possibles: 45°, 60°, 90°, 120°

- Reste propre avec le Switch de démagnétisation, aucun métal n'est gaspillé
- Extrêmement puissant
- Pénètre dans les endroits les plus petits
- Fonctionne avec les pièces plates et les tubes
- Rapidité de configuration
- «Marche/Arrêt» permet un placement plus précis, en plus de ne gaspiller aucun métal



## POSITIONNEURS MAGNÉTIQUES

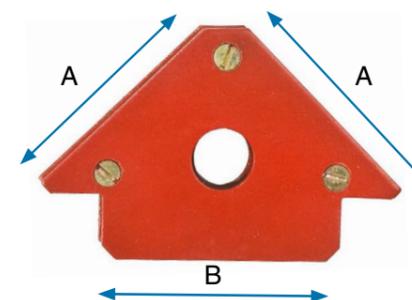
### PETIT POSITIONNEUR MAGNÉTIQUE

RÉF. 395.00

| gr  |
|-----|
| 190 |

Dimensions

A : 57 mm  
B : 62 mm  
Capacité : 2 kg



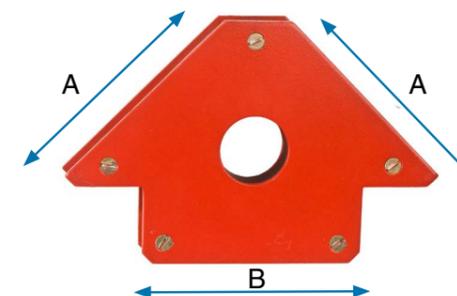
### GRAND POSITIONNEUR MAGNÉTIQUE

RÉF. 396.00

| gr  |
|-----|
| 800 |

Dimensions

A : 92 mm  
B : 93 mm  
Capacité : 9,2 kg



## POSITIONNEURS DE MASSE MAGNÉTIQUES

### MAGSQUARES 165/400/600

RÉF. 391.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 83.3 mm | 48 mm   | 30,8 mm    | 300   |

Force d'adhérence : 68 kg

RÉF. 392.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 90.7 mm | 84 mm   | 41,3 mm    | 900   |

Force d'adhérence : 181 kg

RÉF. 393.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 104 mm  | 75 mm   | 51,5 mm    | 1400  |

Force d'adhérence : 272 kg

Tournez la poignée à 180° afin d'activer ou désactiver la magnétisation

- Reste propre avec le Switch
- Extrêmement puissant
- Se monte partout rapidement. Positionnement rapide et précis
- Adhésion magnétique sur 5 cotés
- Encoche pour les tubes sur la partie inférieure
- Trous pré-tarudés

### ETAU MAGNETIQUE MULTI-ANGLES

RÉF. 389.00

| Hauteur | Largeur  | Profondeur | kg gr |
|---------|----------|------------|-------|
| 138 mm  | 149,8 mm | 110 mm     | 4400  |

Force d'adhérence : 454 kg

- Adhésion ultra forte sur tous les côtés : 45°/135°, 60°/120°, 75°/105° et 90°
- S'installe en quelques secondes
- Permet de maintenir en place des pièces rondes, plates ou de formes inhabituelles.
- Efficace pour percer, couper, meuler et biseauter des pièces de petits à moyens formats.
- Sert aussi d'outil, de retenue multi-angle mag-vised.
- Angles de travail courants pour un usage autre qu'avec un étau.

### ANGLE PIVOT

RÉF. 381.00

| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 240 mm  | 240 mm  | 97,9 mm    | 1600  |

Force d'adhérence de chaque côté 90 kg

- Angles possibles : de 22° à 270°
- Fonctionne avec les pièces plates et les tubes
- Un seul blocage pour verrouiller l'angle choisi
- Chaque aimant d'axe retient sur deux côtés
- Parfait pour les angles inhabituels
- Rapidité de mise en place
- Gain de temps grâce à une polyvalence et une grande précision
- Reste propre avec le Switch de démagnétisation
- Chaque côté fonctionne séparément avec un «Marche/Arrêt»

## LEVAGES MAGNÉTIQUES

### AIMANT DE LEVAGE A MAIN

RÉF. 382.00



| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 65 mm   | 72 mm   | 32 mm      | 200   |

Force d'adhérence: 27 kg

(dotés d'un Magswitch de 106 kg, déclassé à 27 kg pour limiter le levage afin de respecter les poids limites de levage au travail)



- Fonctionne avec les pièces plates et les tubes
- Un seul blocage pour verrouiller l'angle choisi
- Chaque aimant d'axe retient sur deux côtés
- Parfait pour les angles inhabituels
- Rapidité de mise en place
- Gain de temps grâce à une polyvalence et une grande précision
- Pas de perte de temps à nettoyer l'aimant

### AIMANT DE LEVAGE A MAIN ELECTRIQUE

RÉF. 383.00



| Hauteur | Largeur | Profondeur | kg gr |
|---------|---------|------------|-------|
| 53,6 mm | 59 mm   | 32 mm      | 200   |

Force d'adhérence: 27 kg

(dotés d'un Magswitch de 106 kg, déclassé à 27 kg pour limiter le levage afin de respecter les poids limites de levage au travail)

- Aimant de levage à main pour tous vos besoins de manutention
- Plus besoin de toucher l'acier chaud ou coupant
- Poignée pivotante
- Commande de magnétisation/démagnétisation par bouton poussoir, idéal pour les levages répétitifs
- Muni de deux batteries rechargeables chacune avec 2000 cycles par charge
- Rapidité de mise en place
- Transport de matériaux lourd facilité



## MARTEAUX

### MARTEAU

RÉF. 437.00



**gr**  
510

#### Marteau à piquer :

- panne acier
- manche bois longueur 285 mm

### MARTEAU

RÉF. 438.00



**gr**  
280

#### Marteau à piquer :

- panne acier
- manche métal longueur 265 mm

### MARTEAU

RÉF. 440.00



**gr**  
245

#### Marteau à piquer :

- panne acier
- manche bois longueur 260 mm

## CONNECTEURS 1/4 DE TOUR

### connecteur 1/4 de tour mâle

RÉF. KC25M

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr |
|-------|-------|-----------------|----|
| 250   | 200   | 16-25           | 50 |

RÉF. KC50M

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 400   | 300   | 35-50           | 150 |

RÉF. KC70M

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 500   | 400   | 50-70           | 195 |

RÉF. KC95M

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 600   | 500   | 70-95           | 215 |



Raccord universel mâle avec corps en laiton pour connection cable de soudage

### connecteur 1/4 de tour femelle

RÉF. KC25F

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr |
|-------|-------|-----------------|----|
| 250   | 200   | 16-25           | 50 |

RÉF. KC50F

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 400   | 300   | 35-50           | 150 |

RÉF. KC70F

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 500   | 400   | 50-70           | 195 |

RÉF. KC95F

| A 35% | A 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|-------|-------|-----------------|-----|
| 600   | 500   | 70-95           | 215 |



Raccord universel femelle avec corps en laiton pour connection cable de soudage

## EMBASES

### EMBASE MÂLE 10-25

RÉF. SOCLEM25



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr |
|---|-----|---|-----|-----------------|----|
|   | 250 |   | 200 | 10-25           | 55 |

### EMBASE FEMELLE 10-25

RÉF. SOCLEF25



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr |
|---|-----|---|-----|-----------------|----|
|   | 250 |   | 200 | 10-25           | 55 |

### EMBASE FEMELLE 35-50

RÉF. SOCLEF50



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 400 |   | 300 | 35-50           | 125 |

### EMBASE FEMELLE 70-95

RÉF. SOCLEF95



| A | 35% | A | 60% | mm <sup>2</sup> | gr  |
|---|-----|---|-----|-----------------|-----|
|   | 600 |   | 500 | 70-95           | 185 |

## COSSES

### COSSE LAITON 50-95

RÉF. 400.00



| mm <sup>2</sup> | gr  |
|-----------------|-----|
| 50-95           | 150 |

Grand modèle pour câble diamètre 18 mm

### COSSE LAITON 25-50

RÉF. 400.01



| mm <sup>2</sup> | gr  |
|-----------------|-----|
| 25-50           | 150 |

Moyen modèle pour câble diamètre 14 mm

### COSSE LAITON 6-25

RÉF. 400.02



| mm <sup>2</sup> | gr |
|-----------------|----|
| 6-25            | 35 |

Petit modèle pour câble diamètre 10 mm

### COSSE LAITON 6

RÉF. 400.03



| mm <sup>2</sup> | gr |
|-----------------|----|
| 6               | 8  |

Mini cosse pour câble diamètre 6 mm

## CABLES de SOUDAGE

### CABLE DE SOUDAGE ENROBAGE PVC

| Réf. | mm <sup>2</sup> | nbre de brins | diamètre brins | diamètre extérieur | A 60% |
|------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|-------|
| CS16 | 16              | 513           | 0,20           | 10 mm              | 160   |
| CS25 | 25              | 796           | 0,20           | 12 mm              | 210   |
| CS35 | 35              | 1115          | 0,20           | 13 mm              | 260   |
| CS50 | 50              | 1427          | 0,20           | 15 mm              | 345   |
| CS70 | 70              | 1592          | 0,25           | 17 mm              | 425   |
| CS95 | 95              | 1936          | 0,205          | 19 mm              | 530   |



### CABLE DE ENROBAGE NEOPRENE (CAOUTCHOUC)

| Réf.       | mm <sup>2</sup> | nbre de brins | diamètre brins | diamètre extérieur | A 60% |
|------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|-------|
| CS16H01N2D | 16              | 513           | 0.21           | 10 mm              | 160   |
| CS25H01N2D | 25              | 796           | 0.21           | 11 mm              | 210   |
| CS35H01N2D | 35              | 1115          | 0.21           | 12 mm              | 260   |
| CS50H01N2D | 50              | 1427          | 0.21           | 14 mm              | 345   |
| CS70H01N2D | 70              | 1592          | 0.21           | 17 mm              | 425   |
| CS95H01N2D | 95              | 1936          | 0.21           | 19 mm              | 530   |



NORME CEI EN 50525-2-81

## CABLES de DÉMARRAGE

KIT-320A



KIT-500A



KIT-700A



KIT-1000A



## BROSSES

### BROSSE

RÉF. 700.00



KG gr  
93

**Brosse à bougie 2 rangs inox**  
Dimension du bois : 209 x 25 mm

### BROSSE

RÉF. 701.00



KG gr  
60

**Brosse à bougie 3 rangs inox dressé 0.25.**  
Dimensions du bois : 185 x 20 mm.

### BROSSE

RÉF. 702.00



KG gr  
45

**Brosse à bougie, 3 rangs acier laitonné dressé 0.18.**  
Dimensions du bois : 155 x 20 mm

### BROSSE

RÉF. 703.00



KG gr  
155

**Brosse 4 rangs inox rond dressé 0.35.**  
Dimensions du bois : 295 x 35 mm.

## BROSSES

### BROSSE

RÉF. 704.00



KG gr  
155

**Brosse 4 rangs acier laitonné dressé 0.25**  
Dimensions du bois : 295 x 35 mm.

### BROSSE

RÉF. 706.00



KG gr  
153

**Brosse 4 rangs acier dressé 0.35**  
Dimension du bois : 285 x 35 mm

### BROSSE

RÉF. 709.00



KG gr  
143

**Brosse 4 rangs inox 316L**  
Dimension du bois : 280 x 35 mm

### BROSSE

RÉF. 444.00



KG gr  
142

**Brosse-marteau plastique 2 rangs acier**  
Dimension du manche : 265 x 20mm

## ALLUME-GAZ et MIROIR MAGNÉTIQUE

### ALLUME-GAZ

RÉF. ALLUMEGAZ



Allume-Gaz de sécurité par friction pour chalumeaux à gaz et autogènes.

### PIERRE POUR ALLUME-GAZ

RÉF. PIERRE



5 pierres de rechange pour allume-gaz.

### MIROIR MAGNÉTIQUE

RÉF. MIROIRMAGNETIQUE



Miroir articulé avec accrochage magnétique permettant de voir les endroits les plus inaccessibles.

### GLACE MIROIR MAGNÉTIQUE

RÉF. GLACEMIROIR

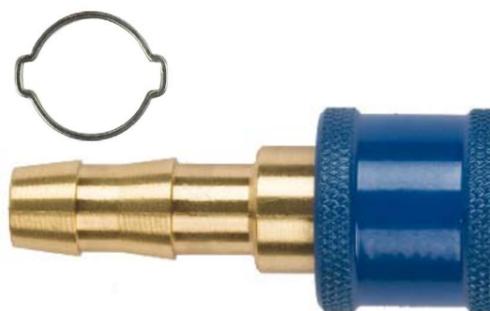


Glace de rechange pour miroir magnétique.

## RACCORDS LOR

### Raccord LOR Femelle OXYGENE

RÉF. 1297211



Ø mm  
10-17

Livraison en boîte individuelle avec collier 15-18 mm.

RÉF. 1299224

Ø mm  
6-9

Livraison en boîte individuelle avec collier 13-15 mm.

### Raccord LOR Femelle ACETYLENE

RÉF. 1298047



Ø mm  
10-17

Livraison en boîte individuelle avec collier 15-18 mm.

RÉF. 1300051

Ø mm  
6-9

Livraison en boîte individuelle avec collier 13-15 mm.

### Raccord LOR Mâle OXYGENE

RÉF. 1301210



Ø mm  
10-17

Livraison en boîte individuelle avec collier 15-18 mm.

RÉF. 1303223

Ø mm  
6-9

Livraison en boîte individuelle avec collier 13-15 mm.

### Raccord LOR Mâle ACETYLENE

RÉF. 1302046



Ø mm  
10-17

Livraison en boîte individuelle avec collier 15-18 mm.

RÉF. 1304050

Ø mm  
6-9

Livraison en boîte individuelle avec collier 13-15 mm.

## RACCORD RAPIDE GAZ

### RACCORD SM FEMELLE OXYGENE

RÉF. 1306053



Conforme à la norme ISO 7289.  
Avec obturateur et verrouillage.  
Livré avec une bague  
pour tuyau Ø 6-9 mm et  
un collier pour tuyau Ø 10-17 mm.

### RACCORD SM FEMELLE ACETYLENE

RÉF. 1305052



Conforme à la norme ISO 7289.  
Avec obturateur et verrouillage.  
Livré avec une bague  
pour tuyau Ø 6-9 mm et  
un collier pour tuyau Ø 10-17 mm.

### RACCORD SM MÂLE OXYGENE

RÉF. 1308055



Conforme à la norme ISO 7289.  
Livré avec une bague  
pour tuyau Ø 6-9 mm et  
un collier pour tuyau Ø 10-17 mm.

### RACCORD SM MÂLE ACETYLENE

RÉF. 1307054

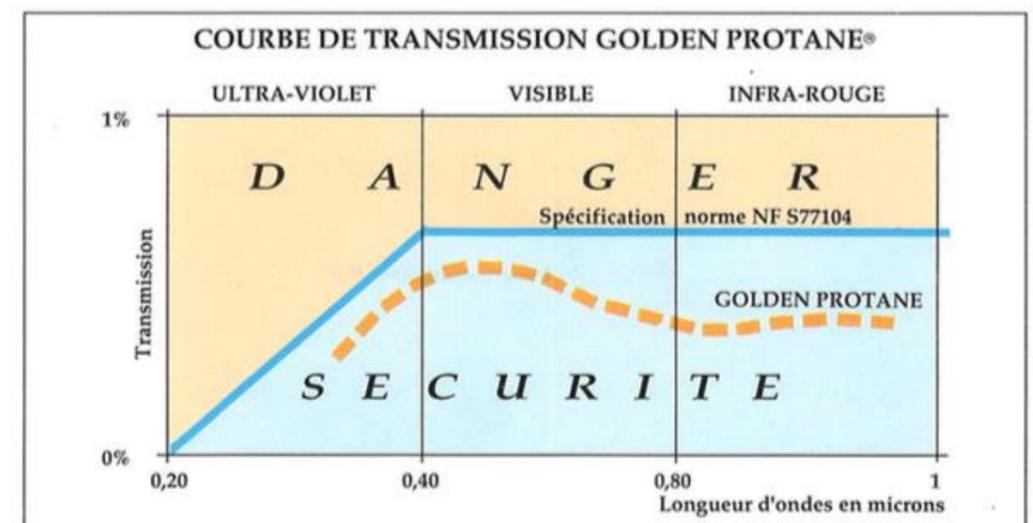


Conforme à la norme ISO 7289.  
Livré avec une bague  
pour tuyau Ø 6-9 mm et  
un collier pour tuyau Ø 10-17 mm

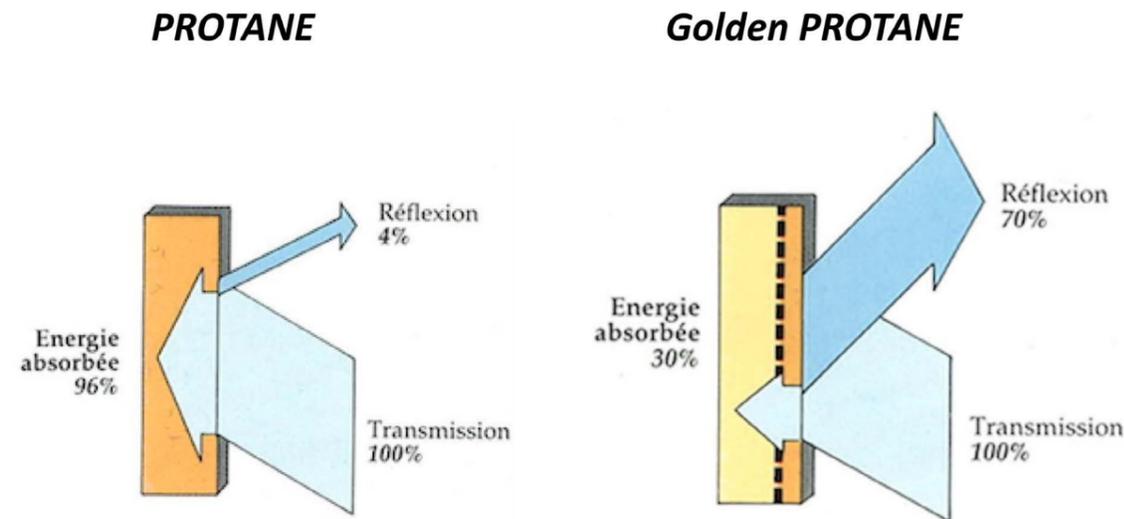
## VERRES DE PROTECTION

### PROTANE et GOLDEN PROTANE L'efficacité d'un verre de protection hautement sécurisé

- Une marque déposée et UNIQUE
- Des verres découpés, gravés et emballés en France.
- Un service de découpe sur mesure haute précision.
- Un marquage laser assurant l'identification authentique et permanente du verre.
- Une gamme de 13 teintes pour s'adapter à tous types de soudage.
- Un contrôle permanent des qualités optiques et de transmission.
- **Et plus encore Golden PROTANE** est bien en dessous de la norme française à ne pas dépasser pour les filtres de soudage



# GOLDEN PROTANE, Encore plus de confort



## Golden Protane c'est aussi

- Une réduction de l'échauffement du verre
- Une meilleure protection de l'œil contre un échauffement prolongé.
- **Un Filtre anti-chaueur**

## Des conditions de travail encore meilleures

- Une meilleure qualité de travail
- Moins de fatigue
- Pas d'irritation des yeux
- Plus de précision

## VERRES DE PROTECTION

### VERRE PROTANE



#### RÉF. PROTANE

Teinte 2 à 14  
**Dimension :**  
 105 x 50 - 110 x 90 - 98 x 75 - 133 x 114 - 108 x 51  
 Protection contre les rayonnements dangereux (IR et UV)  
 Possibilité de Skin-Pack par 5

Gravage laser  
 Autres dimensions sur devis.  
 Conforme à la norme EN 166 et 169.

### VERRE PROTANE GOLDEN

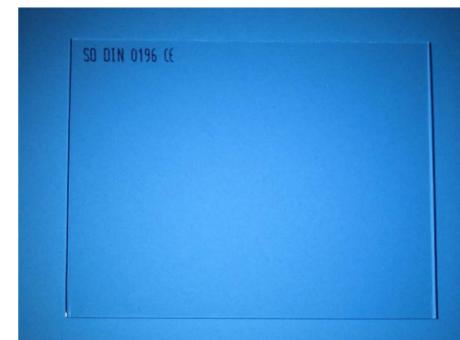


#### RÉF. PROTANE GOLDEN

Teinte 9 à 15  
**Dimension :** 105 x 50 - 110 x 90 - 98 x 75 - 133 x 114 - 108 x 51  
 Réflection de 70% de la chaleur grâce à une couche d'oxyde métallique.  
 Protection contre les rayonnements dangereux (IR et UV).  
 Possibilité de Skin-Pack par 5

Gravage laser  
 Conforme à la norme EN 166 et 169.  
 Autres dimensions sur devis.

### VERRE PROCLEAR INCOLORE



#### RÉF. PROCLEAR

**Dimension :**  
 98 x 75 - 105 x 32 - 105 x 50 - 108 x 51 - 110 x 60 - 110 x 90 - 133 x 114  
 Écran de garde MINERAL :  
 protège le filtre des projections métalliques  
 Classe optique 1

Possibilité de Skin-Pack par 5  
 Autres dimensions sur devis  
 Conforme à la norme EN 166 et 169.

### ECRAN PROTEC CR39



#### RÉF. PROTEC

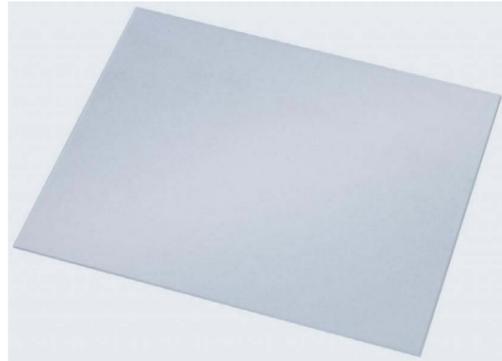
**Dimension :**  
 98 x 75 - 105 x 32 - 105 x 50 - 108 x 51  
 110 x 60 - 110 x 90 - 133 x 114  
 Ecran de garde extérieur en CR39, anti-adhérent.  
 Longue durée de vie  
 Epaisseur 1,35 mm

Possibilité de Skin-Pack par 5  
 Conforme à la norme EN 166 et 169.

## VERRES DE PROTECTION

### ECRAN POLYTEC

RÉF. POLYTEC



**Dimension :** 105 x 50 - 110 x 90 mm - 133 x 114 - 108 x 51 98x 75  
 Ecran de protection : protège les yeux contre les éclats de verre  
 Grande résistance aux chocs : se place derrière le filtre  
 Epaisseur d'1 mm, Classe optique 1.

Possibilité de Skin-Pack par 5

Autres dimensions sur devis  
 Conforme à la norme EN 166 et 169.

### VERRE PROTANE ROND

RÉF. PROTANE ROND



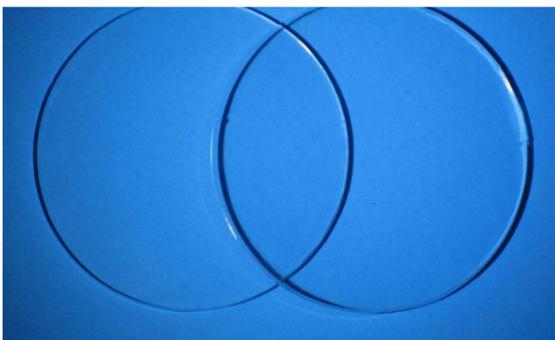
Teinte 4 à 13.  
 Verres PROTANE ronds diamètre 50 à 70 mm.  
 Protection contre les rayonnements dangereux (IR et UV)

Possibilité de Skin-Pack par 10

Conforme à la norme EN 166 et 169.

### VERRE PROCLEAR ROND INCOLORE

RÉF. PROCLEAR ROND



Verres incolore ronds diamètre 50 à 70 mm.

Possibilité de Skin-Pack par 10

### VERRE GROSSISSANT

RÉF. MAGNIFYING LENSES



| REFERENCE    | GROSSISSEMENT |
|--------------|---------------|
| VD105050010  | Dioptrie 1    |
| VD1050500125 | Dioptrie 1,25 |
| VD105050015  | Dioptrie 1,5  |
| VD1050500175 | Dioptrie 1,75 |
| VD105050020  | Dioptrie 2    |
| VD1050500225 | Dioptrie 2,25 |
| VD105050025  | Dioptrie 2,5  |

Dimension 105 x 50

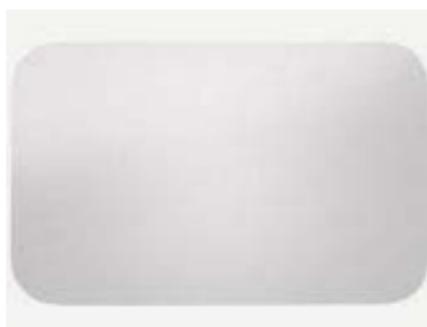
## CHOISISSEZ LE VERRE **PROTANE** ADAPTÉ A CHAQUE TRAVAIL

| INTENSITÉ DE COURANT EN AMPÈRES  | SOUDAGE OU GOUGEAGE A L'ARC ÉLECTRIQUE |                     |                          |                            |                                    |            |                  |  |
|--|--|---------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|------------------|--|
|  | PROCÉDÉS DE SOUDAGE                    |                     |                          |                            |                                    |            |                  |  |
|  | COUPAGE AU JET DE PLASMA               | ÉLECTRODES ENROBÉES | M.I.G. sur métaux lourds | M.I.G. sur alliages légers | T.I.G. sur tous alliages et métaux | M.A.G.     | GOUGEAGE ARC/AIR | SOUDAGE AU JET DE PLASMA   |
| 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 |  |                     |                          |                            | Protane 8                          |            |                  | Protane 2,5<br>Protane 3<br>Protane 4<br>Protane 5<br>Protane 6<br>Protane 7<br>Protane 8<br>Protane 9 |
|  |  | Protane 8           |                          |                            | Protane 9                          |            |                  | Protane 10   |
|  |  | Protane 9           |                          |                            | Protane 10                         |            |                  | Protane 11   |
|  | Protane 11                             | Protane 10          |                          |                            | Protane 11                         | Protane 9  |                  | Protane 12   |
|  |  | Protane 11          | Protane 10               |                            | Protane 12                         | Protane 10 |                  | Protane 13   |
|  | Protane 12                             |                     | Protane 11               | Protane 11                 | Protane 11                         | Protane 11 | Protane 10       | Protane 13   |
|  |  | Protane 12          |                          | Protane 12                 | Protane 12                         | Protane 12 | Protane 11       | Protane 14   |
|  | Protane 13                             | Protane 12          | Protane 12               |                            | Protane 13                         | Protane 13 | Protane 12       | Protane 14   |
|  |  | Protane 13          | Protane 13               |                            | Protane 13                         | Protane 13 | Protane 13       | Protane 14   |
|  |  | Protane 13          | Protane 13               |                            | Protane 14                         | Protane 14 | Protane 14       | Protane 15   |
|  |  | Protane 14          | Protane 14               | Protane 14                 | Protane 14                         | Protane 14 | Protane 14       | Protane 15   |
|  |  | Protane 14          | Protane 14               | Protane 15                 | Protane 15                         | Protane 15 | Protane 15       | Protane 15   |

| SOUDAGE A LA FLAMME :<br>SOUDAGE ET<br>SOUDOBRASAGE DES<br>METAUX LOURDS | Débit d'acétylène<br>en litres/heure | Teinte du<br>verre | OXYCOUPAGE<br>MANUEL AVEC<br>SUIVI D'UN<br>TRACÉ | Diamètre de l'orifice de<br>coupe en mm | Teinte du<br>verre |
|--|--------------------------------------|--------------------|--|---|--------------------|
|  |                                      |                    |  | 10/10                                   | Protane 6          |
|  | 15/10 et 20/10                       | Protane 7          |  |   |                    |

## ECRANS DE PROTECTION SPECIAUX POLYCARBONATE OU CR39

Nous sommes capables de réaliser toutes les formes possibles pour vos écrans de protection, vous trouverez ci-dessous des exemples d'écrans de protection.



## MASQUES

### MASQUE À MAIN

RÉF. 449.00



**gr**  
365 g

**Masque à main, normes CE,**  
livré avec 1 verre Protane Teinte 11 et  
1 verre incolore (105 x 50 mm).

### MASQUE CAGOULE

RÉF. 451.00



**gr**  
410

**Masque cagoule, normes CE,**  
livré complet avec 1 serre-tête,  
1 verre Protane 11 et  
1 verre incolore (105 x 50 mm).

### VERRE SUR MESURE

RÉF. VERRESURMESURE



Verre Protane Teinte 2 à 14  
Verre Incolore 1 mm – 2mm – 3mm  
Ecran Antiadhérent CR39  
Polycarbonate  
Verre Bleu

Dimensions réalisables  
sur mesure.

## KITS

### KIT



RÉF. KIT 000 001

#### Kit prise de masse composé par

- 1 prise de masse 315.00
- 1 raccord KC50M
- 5 m de câble 35 mm<sup>2</sup>



RÉF. KIT 000 002

#### Kit Porte-électrode composé par

- 1 porte-électrode VESTALETTE
- 1 raccord KC50M
- 5 m de câble 35 mm<sup>2</sup>

### KIT



RÉF. KIT 000 003

#### Kit 150A composé par

- 1 prise de masse 320.00 + 2 m de câble 16 mm<sup>2</sup>
- 2 raccord KC25M
- 1 porte-électrode 150.00 + 3 m de câble 16 mm<sup>2</sup>
- 1 masque 449.00
- 1 verre Propane T11 105x50
- 1 verre incolore 105x50
- 1 marteau-brosse

RÉF. KIT 000 004

#### Kit 200A composé par

- 1 prise de masse 320.00 + 2 m de câble 25 mm<sup>2</sup>
- 2 raccord KC25M
- 1 porte-électrode 160.00 + 3 m de câble 16 mm<sup>2</sup>
- 1 masque 449.00
- 1 verre Propane T11 105x50
- 1 verre incolore 105x50
- 1 marteau-brosse

**KIT SUR MESURE**  
réalisation sur  
cahier des charges

## FAISCEAUX

### FAISCEAU TIG/MIG

RÉF. FAISCEAU

- Possibilité de commander des faisceaux refroidis AIR ou EAU :
  - Câbles et tuyaux sous gaine de protection souple.
- Composition du faisceau suivant cahier des charges client.



**FAISCEAU SUR MESURE**  
réalisation sur  
cahier des charges



**SOU DO METAL**

155 rue de la Planchette • 39300 CHAMPAGNOLE

Tél.: 03 84 66 39 10 • Fax: 03 84 66 39 11 • Email : [contact@soudo-metal.fr](mailto:contact@soudo-metal.fr)

Service Export – Tél : +33 4 76 61 60 87 – E-mail : [export@soudo-metal.fr](mailto:export@soudo-metal.fr)

[www.soudo-metal.fr](http://www.soudo-metal.fr)