



# KITS ÉLECTRICIEN

## OUTILS ISOLÉS 1000V



**BUREAU ET ENTREPÔT**

C/ Thomas Alva Edison, 16-17  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Espagne

**USINE ET LABORATOIRE**

C/ Thomas Alva Edison, 12-13  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Espagne

**ATTENTION CLIENTÈLE**

Tel. +34 93 808 79 80  
[export@sofamel.es](mailto:export@sofamel.es)

[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)

Sofamel S.L. est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de matériel électrique de connexion, ainsi que de matériel de sécurité et de protection électrique.

L'objectif principal de Sofamel est d'atteindre un degré élevé de spécialisation, avec la volonté d'apporter une solution globale à ses clients, suivant de stricts normes de qualité, et grâce à d'importants investissements en termes de machines et de design dans la fabrication de tous les produits conçus à l'usine. Cela nous permet d'offrir une des gammes les plus larges du marché.

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2015 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 166002:2021, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).



# sofamel



# indice

## Kits d'électricien d'outils isolés 1 000V

- 06 Sac à outils compact BEC
- 06 Kit KBT-1000/19
- 07 Kit KT-1000/37
- 09 Kit KTS-1000/56

## Outils isolés des kits

- 10 Tournevis isolé étoile "Phillips"
- 10 Tournevis isolé plat
- 10 Tournevis isolé "Pozidriv"
- 10 Tournevis isolé "TORX"
- 11 Ensemble de tournevis isolés plats et étoile "Phillips"
- 11 Pince isolée à pointe fine courbe - 200 mm
- 11 Pince universelle isolée - 180 mm
- 12 Pince isolée coupe-câble - 160 mm
- 12 Pince isolée coupe-câble - 200 mm
- 12 Pince isolée pointe longue 200 mm
- 12 Pince isolée coupe-câble - 230 mm
- 13 Clé réglable - 250 mm
- 13 Pince multiprise isolée - 250 mm
- 14 Couteau isolé à lame plate - 180 mm
- 14 Couteau isolé - 190 mm
- 15 Clé à molette isolée
- 15 Kit clés fixes isolées
- 16 Clé isolée en T hexagonale mâle
- 16 Clé isolée en T 3/8"
- 16 Kit de clés isolées en T hexagonales mâles
- 17 Clé mâle hexagonale à 90°
- 17 Extension isolée pour clé à cliquet de 3/8"
- 17 Clé isolée pour cliquet de 3/8"
- 18 Kit de douilles isolées 3/8" - Douilles hexagonales/femelles
- 18 Douilles Allen isolées 3/8"



# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

## Outils isolés 1 000V

Sac et kit d'outils

CATALOGUE D'OUTILS



### 30701 BEC

#### Sac à outils compact

■ Contenu :

Code	Description :
410005	Pince universelle isolée 180 mm
410046	Tournevis isolé plat 3 x 100 mm
410047	Tournevis isolé plat 4 x 100 mm
410051	Tournevis isolé "Phillips" 1 x 80 mm
316000	Ciseaux TS-50

#### Outils isolés 1 000V

(conf. à EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201)

Code	Version	Dimensions
600171	Sac à outils BEC-5 avec équipement	180 x 270 x 50 mm
600170	Sac à outils BEC-V sans équipement	



### 30121 KBT-1000/19

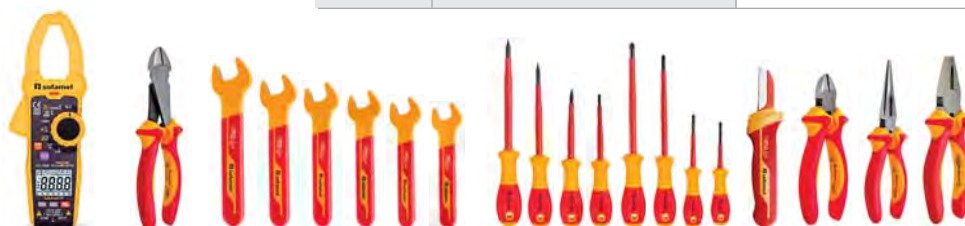
■ Contenu :

Code	Description :
410005	Pince universelle isolée 180 mm
410015	Pince isolée pointe longue 200 mm
410025	Pince isolée coupe-câble 180 mm
410035	Couteau isolé 180 mm
410046	Tournevis isolé plat 3 x 100 mm
410047	Tournevis isolé plat 4 x 100 mm
410048	Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm
410050	Tournevis isolé "Phillips" 0 x 60 mm
410051	Tournevis isolé "Phillips" 1 x 80 mm
410052	Tournevis isolé "Phillips" 2 x 175 mm
410096	Clé fixe isolée 10 mm
410203	Clé fixe isolée 12 mm
410097	Clé fixe isolée 13 mm
410098	Clé fixe isolée 14 mm
410100	Clé fixe isolée 17 mm
410101	Clé fixe isolée 19 mm
410105	Pince isolée coupe-câble 230 mm
635360	Multimètre CTL-1000
600162	Trousse à poches OHB-350 pour organiser les outils

#### Outils isolés 1 000 V

(conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201)

Code	Version	Dimensions
410200	KBT-1000/19	200 x 350 x 50 mm
600162	Trousse à poches OHB-350 vide	

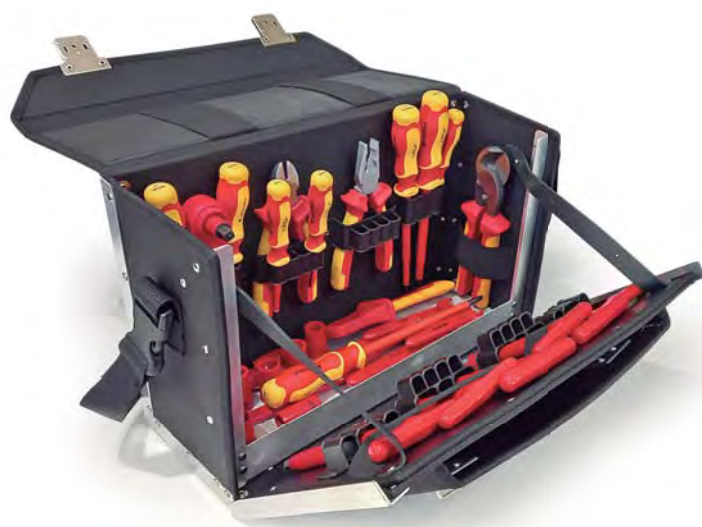


# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

## Outils isolés 1 000V

Kit d'outils

CATALOGUE D'OUTILS



### 30121 KT-1000/37

■ Contenu :

- | Code   | Description :                                      |
|--------|--|
| 410005 | Pince universelle isolée 180 mm                    |
| 410015 | Pince isolée pointe longue 200 mm                  |
| 410025 | Pince isolée coupe-câble 180 mm                    |
| 410115 | Couteau isolé 190 mm                               |
| 410046 | Tournevis isolé plat 3 x 100 mm                    |
| 410047 | Tournevis isolé plat 4 x 100 mm                    |
| 410048 | Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm                  |
| 410049 | Tournevis isolé plat 8 x 175 mm                    |
| 410050 | Tournevis isolé "Phillips" 0 x 60 mm               |
| 410051 | Tournevis isolé "Phillips" 1 x 80 mm               |
| 410052 | Tournevis isolé "Phillips" 2 x 175 mm              |
| 410053 | Tournevis isolé "Phillips" 3 x 200 mm              |
| 410056 | Clé hexagonale isolée 4 mm                         |
| 410057 | Clé hexagonale isolée 5 mm                         |
| 410058 | Clé hexagonale isolée 6 mm                         |
| 410059 | Clé hexagonale isolée 8 mm                         |
| 410060 | Clé hexagonale isolée 9 mm                         |
| 410061 | Clé hexagonale isolée 10 mm                        |
| 410065 | Clé à cliquet 3/8"                                 |
| 410075 | Extension longue isolée 3/8" 300 mm                |
| 410086 | Clé douille isolée 8 mm 3/8"                       |
| 410088 | Clé douille isolée 10 mm 3/8"                      |
| 410083 | Clé douille isolée 11 mm 3/8"                      |
| 410001 | Clé douille isolée 12 mm 3/8"                      |
| 410089 | Clé douille isolée 13 mm 3/8"                      |
| 410090 | Clé douille isolée 14 mm 3/8"                      |
| 410093 | Clé douille isolée 19 mm 3/8"                      |
| 410094 | Clé douille isolée 17 mm 3/8"                      |
| 410096 | Clé fixe isolée 10 mm                              |
| 410203 | Clé fixe isolée 12 mm                              |
| 410097 | Clé fixe isolée 13 mm                              |
| 410098 | Clé fixe isolée 14 mm                              |
| 410100 | Clé fixe isolée 17 mm                              |
| 410101 | Clé fixe isolée 19 mm                              |
| 410105 | Pince isolée coupe-câble 230 mm                    |
| 600161 | Mallette à outils, petite, ouverture avant MAF-430 |

**Outils isolés 1 000 V**

(conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201)

Code	Version	Dimensions
410220	KT-1000/37	300 x 430 x 200 mm
600161	Mallette MAF-430 vide	





 **sofamel**



# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

## Outils isolés 1 000V

Kit d'outils

CATALOGUE D'OUTILS



### 30121 KTS-1000/56

Code	Version	Dimensions
410210	KTS-1000/56	300 x 430 x 200 mm
600160	Sac BKE-1680D M vide	

#### Contenu :

##### Code Description :

410005 Pince universelle isolée 180 mm  
 410015 Pince isolée pointe longue 200 mm  
 410025 Pince isolée coupe-câble 180 mm  
 410035 Couteau isolé 180 mm  
 410046 Tournevis isolé plat 3 x 100 mm  
 410047 Tournevis isolé plat 4 x 100 mm  
 410048 Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm  
 410049 Tournevis isolé plat 8 x 175 mm  
 410051 Tournevis isolé "Phillips" 1 x 80 mm  
 410052 Tournevis isolé "Phillips" 2 x 175 mm  
 410053 Tournevis isolé "Phillips" 3 x 200 mm  
 410105 Pince isolée coupe-câble 230 mm  
 410072 Clé Allen isolée 3 mm  
 410073 Clé Allen isolée 4 mm  
 410074 Clé Allen isolée 6 mm  
 410081 Pince multiprises isolée 250 mm  
 410082 Pince isolée à bec perroquet 250 mm  
 410065 Clé à cliquet 3/8  
 410075 Extension longue isolée 3/8 300 mm  
 410086 Clé douille isolée 8 mm 3/8"  
 410088 Clé douille isolée 10 mm 3/8"  
 410001 Clé douille isolée 12 mm 3/8"  
 410089 Clé douille isolée 13 mm 3/8"  
 410090 Clé douille isolée 14 mm 3/8"  
 410093 Clé douille isolée 19 mm 3/8"  
 410094 Clé douille isolée 17 mm 3/8"

410201 Clé fixe isolée 8 mm  
 410096 Clé fixe isolée 10 mm  
 410202 Clé fixe isolée 11 mm  
 410203 Clé fixe isolée 12 mm  
 410097 Clé fixe isolée 13 mm  
 410098 Clé fixe isolée 14 mm  
 410100 Clé fixe isolée 17 mm  
 410101 Clé fixe isolée 19 mm  
 565099 Casque blanc SP-181  
 570120 Écran facial SP-182  
 600151 Sac tapis BA - 0,6 x 10  
 585001 Couverture isolante classe 0 MA0-1010 1 x 1 m  
 595114 6 Pincettes isolées pour couvertures 50 mm 1 kV CA / 1,5 kV CC  
 595200 5 casquettes isolant classe 0 6-16 mm<sup>2</sup>  
 530160 Gants diélectriques SG-50 T10  
 540114 Surgants en cuir SG-C  
 635360 Multimètre CTL-1000  
 595010 Ruban adhésif isolant noir 10 m 0,15 mm PVC  
 595030 Ruban adhésif isolant jaune/vert 20 m 0,15 mm PVC  
 595040 Ruban adhésif isolant bleu 10 m 0,15 mm PVC  
 595060 Ruban adhésif isolant gris 10 m 0,15 mm PVC  
 595070 Ruban adhésif isolant marron 10 m 0,15 mm PVC  
 595080 Ruban adhésif isolant rouge 10 m 0,15 mm PVC  
 600160 Sac à outils isolés et kits électricien BKE-1680D M



#### Outils isolés 1 000 V

(conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201)



# Outils Isolés des Kits

Outils isolés 1 000V

Tournevis

CATALOGUE D'OUTILS



1000V / 22  
IEC 60900

## 30102 PH

Tournevis isolé étoile "Phillips"

Code	Réf.	mm	mm
410050	PH0x60	3	60
410051	PH1x80	4,5	80
410052	PH2x100	6	100
410053	PH3x150	8	150



1000V / 22  
IEC 60900

## 30104 PL

Tournevis isolé plat

Code	Réf.	mm	mm	mm
410041	PL2.5x75	2,5	0,4	75
410046	PL3x100	3	0,6	100
410042	PL3.5x100	3	0,5	100
410047	PL4x100	4	0,8	100
410048	PL5.5x125	5,5	1	125
410043	PL6.5x150	6,5	1,2	150
410049	PL8x175	8	1,6	175



1000V / 22  
IEC 60900

## 30103 POZ

Tournevis isolé "Pozidriv"

Code	Réf.	mm	mm
410110	POZ-0X60	3	60
410111	POZ-1X75	4,5	75
410112	POZ-2X100	6	100
410113	POZ-3X150	8	150



1000V / 22  
IEC 60900

## 30107 TX

Tournevis isolé "TORX"

Code	Réf.	mm	mm
410130	TX-10X60	3	60
410131	TX-15X75	4,5	75
410132	TX-20X75	4,5	75
410133	TX-25X75	4,5	75
410134	TX-30X100	8	100



1000V / 22  
IEC 60900

## 30111 Ensemble de tournevis

Isolés plats et étoile "Phillips"

■ **Contenu :**

Tournevis plats :

- 410046 Tournevis isolé plat PL3x100 mm
- 410047 Tournevis isolé plat PL4x100 mm
- 410048 Tournevis isolé plat PL5,5x125 mm
- 410049 Tournevis isolé plat PL8x175 mm

Tournevis étoile :

- 410050 Tournevis isolé "Phillips" PH0x3x60 mm
- 410051 Tournevis isolé "Phillips" PH1x4,5x80 mm
- 410052 Tournevis isolé "Phillips" PH2x6x175 mm
- 410053 Tournevis isolé "Phillips" PH3x8x200 mm

Code	Réf.
410045	Ensemble tournevis isolés plats et étoiles "Phillips"

## Pinces



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 A-PFC-200

Pince isolée à pointe fine courbe - 200 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410021	Pince A-PFC-200	Ø 3,2 mm Ø 2,2 mm	200 mm

- Pour fixer, plier, couper et manipuler des fils ou des câbles dans des espaces restreints ou difficiles d'accès.
- Son design avec une pointe courbée permet d'atteindre des angles compliqués et offre une plus grande précision lors du travail avec des composants petits ou délicats.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 AU

Pince universelle isolée

Code	Réf.	Longueur
410005	Pince AU-180	180 mm
410010	Pince AU-200	200 mm

- Avec des zones de préhension pour les matériaux plats et ronds, très polyvalent.
- Pour couper les fils souples et durs.
- Tête de forme extra plate et arrondie latéralement.
- Fabriqué en acier trempé et finition chromée.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 AC-160

Pince isolée coupe-câble - 160 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410026	Pince AC-160	Ø 1,6 mm	160 mm

- Pour couper des câbles, des clous, des treillis métalliques et des plaques.
- Convient pour couper les câbles en cuivre et en aluminium.
- Son design compact permet son utilisation dans des espaces étroits.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 AC-200

Pince isolée coupe-câble - 200 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410025	Pince AC-200	Ø 1,6 mm	200 mm

- Pour couper des câbles, des clous, des treillis métalliques et des plaques.
- Convient pour couper les câbles en cuivre et en aluminium. Son design compact permet son utilisation dans des espaces étroits.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 PF

Pince isolée pointe longue 200 mm

Code	Réf.	Longueur
410015	Pince PF-200	200 mm

- Surface de préhension étirée.
- Pour le maintien de câbles, de pièces fines ou de petits composants taille.
- Pour accéder à des endroits étroits et difficiles d'accès.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30110 AC-230

Pince isolée coupe-câble - 230 mm

Code	Réf.	Longueur
410105	Pince AC-230	230 mm

- Convient pour couper les câbles en cuivre et en aluminium.
- Poignées ergonomiques bi-matière pour une prise en main confortable.
- Il permet d'effectuer des opérations répétitives, sans provoquer de fatigue.

# Outils Isolés des Kits

Outils isolés 1 000V

## Pince multiprises

CATALOGUE D'OUTILS



1000V / 22  
IEC 60900

### 30117 LAJ

Clé réglable - 250 mm

Code	Réf.	Longueur
410081	LAJ-250	250 mm

- Excellentes performances et longue durée de vie.
- Il dispose d'une vis de réglage manuel pour un réglage rapide et précis de la largeur de la bouche.
- Pour la fixation d'éléments de toutes tailles, grâce à sa mâchoire mobile.

## Pince bec de perroquet



1000V / 22  
IEC 60900

### 30110 APL

Pince multiprise isolée - 250 mm

Code	Réf.	Longueur
410082	APL-250	250 mm

- Grande capacité d'ouverture, pour tenir des tiges/tubes.
- Accès facile aux écrous et connexions.
- Haute résistance à la torsion et à la flexion.



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 CA-180

Couteau isolé à lame plate - 180 mm

Code	Réf.	Longueur
410035	Couteau CA-180	180 mm

- Lame spécialement adaptée pour couper la gaine extérieure des câbles sans endommager les conducteurs intérieurs.
- Avec lame à crochet.
- Lame à double tranchant.
- Poignée confortable à deux composants.



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 CA-190

Couteau isolé - 190 mm

Code	Réf.	Longueur
410115	Couteau CA-190	190 mm

- Convient pour couper des câbles de différentes tailles et types, sans endommager les fils internes.
- Idéal pour une utilisation dans des tableaux électriques et d'autres installations où l'on travaille avec des circuits actifs.
- La poignée est conçue de manière ergonomique pour une prise en main confortable, réduisant la fatigue lors d'une utilisation prolongée.
- La lame du couteau est résistante et tranchante, permettant des coupes précises et durables, elle est partiellement recouverte et le manche est isolé, ce qui évite les risques de courts-circuits accidentels et améliore la sécurité lors du travail avec des composants électriques.



1000V / 22  
IEC 60900



1000V / 22  
IEC 60900

## 30117 LF

Clé à molette isolée

Code	Réf.	Clé	Longueur
410201	Clé LF-8	8	80 mm
410096	Clé LF-10	10	100 mm
410202	Clé LF-11	11	110 mm
410203	Clé LF-12	12	120 mm
410097	Clé LF-13	13	130 mm
410098	Clé LF-14	14	140 mm
410099	Clé LF-16	16	160 mm
410100	Clé LF-17	17	170 mm
410101	Clé LF-19	19	190 mm

- Les clés plates isolées LF sont des outils essentiels pour les professionnels travaillant dans le secteur électrique, offrant sécurité et efficacité dans diverses applications liées à l'installation et à la maintenance des systèmes électriques.
- La tête est inclinée pour favoriser le serrage.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.

## 30117 Kit clés fixes isolées

Clés fixes isolées

Code	Réf.
410095	Kit clés fixes isolées

- Contenu :**
  - Clé fixe - 8 ouverture 8 mm et longueur 80 mm
  - Clé fixe - 10 ouverture 10 mm et longueur 100 mm
  - Clé fixe - 11 ouverture 11 mm et longueur 110 mm
  - Clé fixe - 12 ouverture 12 mm et longueur 120 mm
  - Clé fixe - 13 ouverture 13 mm et longueur 130 mm
  - Clé fixe - 14 ouverture 14 mm et longueur 140 mm
  - Clé fixe - 15 ouverture 15 mm et longueur 150 mm
  - Clé fixe - 16 ouverture 16 mm et longueur 160 mm
  - Clé fixe - 17 ouverture 17 mm et longueur 170 mm
  - Clé fixe - 19 ouverture 19 mm et longueur 190 mm



1000V / 22  
IEC 60900



1000V / 22  
IEC 60900



1000V / 22  
IEC 60900

## 30115 T HEX

Clé isolée en T hexagonale mâle

Code	Réf.	Clé	Dimensions
410056	Clé T HEX - 4	4	90 x 200 mm
410057	Clé T HEX - 5	5	
410058	Clé T HEX - 6	6	
410059	Clé T HEX - 8	8	
410060	Clé T HEX - 9	9	
410061	Clé T HEX - 10	10	

- Les clés Allen avec manche en "T" sont spécialement conçues pour les travaux nécessitant une application efficace et confortable de la force, idéales pour les tâches demandant une application précise de force de torsion.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.

## 30115 LVT-210

Clé isolée en T 3/8"

Code	Réf.	Dimensions
410102	LVT-210	158 x 210 mm

- Design ergonomique en forme de T pour une meilleure prise en main et application de force.
- Fonction de libération rapide.
- Convient pour les travaux électriques et l'utilisation sur des câbles ou installations sous tension.
- Matériau : Acier chrome vanadium.
- Finition : Chrome mat.

## 30111 Kit LHT

Clés isolées en T hexagonales mâles

Code	Réf.
410055	Kit de clés isolées en T hexagonales mâles

- Contenu :**
  - 410056 Clé T HEX - 4 de 90 x 200 mm
  - 410057 Clé T HEX - 5 de 90 x 200 mm
  - 410058 Clé T HEX - 6 de 90 x 200 mm
  - 410059 Clé T HEX - 8 de 90 x 200 mm
  - 410060 Clé T HEX - 9 de 90 x 200 mm
  - 410061 Clé T HEX - 10 de 90 x 200 mm





1000V / 22  
IEC 60900

## 30119 LA90

Clé mâle hexagonale à 90°

Code	Réf.	Longueur
410072	Clé isolée LA90-3	3 mm
410073	Clé isolée LA90-4	4 mm
410074	Clé isolée LA90-6	6 mm

- Les clés Allen LA90 sont utilisées dans diverses applications, notamment lorsque l'accès direct aux vis hexagonales est limité ou difficile. Le design à 90° permet d'atteindre des vis situées dans des espaces étroits ou difficiles d'accès, où une clé droite ne serait pas pratique.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30116 EL

Extension isolée pour clé à cliquet de 3/8"

Code	Réf.	Longueur
410240	Extension EL-3/8	125 mm
410075	Extension EL-3/8	300 mm

- Utilisée pour accéder aux écrous et vis situés dans des endroits difficiles à atteindre.
- Particulièrement utile dans les tableaux électriques et les coffrets de distribution où l'accès peut être limité.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30116 LC-3/8

Clé isolée pour cliquet de 3/8"

Code	Réf.	Dimensions
410065	Clé isolée LC-3/8	3/8"

- Facilite le travail dans des espaces réduits où un mouvement de va-et-vient continu est nécessaire.
- Le mécanisme à cliquet permet un travail rapide et efficace en éliminant la nécessité de repositionner constamment l'outil.
- Le design de la poignée offre une prise en main confortable et sécurisée, réduisant la fatigue lors d'une utilisation prolongée.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30116 Kit de douilles isolées 3/8"

Douilles hexagonales/femelles

Code	Réf.
410085	Kit de douilles isolées 3/8" - Hexagonales/femelles

■ Contenu :

- Douilles isolées 3/8" - 8 mm
- Douilles isolées 3/8" - 10 mm
- Douilles isolées 3/8" - 11 mm
- Douilles isolées 3/8" - 12 mm
- Douilles isolées 3/8" - 13 mm
- Douilles isolées 3/8" - 14 mm
- Douilles isolées 3/8" - 17 mm
- Douilles isolées 3/8" - 19 mm

Collier d'isolation dans chaque prise pour éviter les arcs.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30116 LVA

Douilles Allen isolées 3/8"

Códe	Réf.	mm	mm
410106	LVA-4	4	22,8
410107	LVA-5	5	
410108	LVA-6	6	
410109	LVA-8	8	

Ces outils sont conçus pour travailler avec des systèmes électriques jusqu'à 1000 V, offrant une protection supplémentaire contre les décharges électriques.

- Normes : DIN 7422, DIN 3120.
- Matériau : Acier chrome-vanadium.
- Finition : Chrome mat.

# sofamel





[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)

Tel. +34 93 808 79 80 - [export@sofamel.es](mailto:export@sofamel.es)