# KITS ELECTRICISTA

## HERRAMIENTAS AISLADAS 1000V

sofamel
safety & connection

www.sofamel.com

sofamel

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

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

**ATENCIÓN AL CLIENTE**
Tel. +34 93 808 79 80
ventas@sofamel.es
export@sofamel.es

**www.sofamel.com**

Sofamel S.L. es una empresa española dedicada a la fabricación de material eléctrico de conexión, así como material de seguridad y protección eléctrica.

El principal objetivo de Sofamel ha sido alcanzar un elevado grado de especialización con el ánimo de brindar una solución global a nuestros clientes. Todo ello respaldado por unos estrictos cánones de calidad como también por fuertes inversiones en maquinaria y diseño para la fabricación de todos aquellos productos que salen de nuestra fábrica y que nos ha permitido ofrecer una de las gamas más amplias de artículos existentes en el mercado.

Nuestro compromiso con el trabajo bien hecho hace que poseamos el certificado gestión de la calidad según la norma UNE-EN ISO 9001: 2015 y el certificado I+D+i según la norma UNE 166002:2021 otorgados por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

AENOR Gestión I+D+i UNE 166002 IDI-0007/2012

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0636/2/97

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

# sofamel

sofamel
10
sofamel
4
sofamel
sofamel
sofamel
sofamel
19
sofamel
17
sofamel
10

# índice


**Kits electricista de herramientas aisladas 1000V**

06 Kit KT-1000/37
07 Kit KBT-1000/19
08 Kit KTS-1000/56

**Herramientas aisladas de los kits**

10 Destornillador aislado estrella "Phillips"
10 Destornillador aislado plano
10 Conjunto destornilladores aislados planos y estrella "Phillips"
11 Alicate universal aislado 175 mm
11 Alicate aislado cortacable 180 mm
11 Alicate aislado punta larga 200 mm
11 Alicate aislado cortacable 230 mm
12 Llave ajustable 250 mm
12 Alicate pico de loro
13 Cuchillo aislado - 180 mm
13 Llave fija aislada - boca abierta
13 Kit llave fija aislada - boca abierta
14 Llave aislada T con hexágono macho
14 Llave macho hexagonal a 90°
14 Kit llave aislada T con hexagonal macho
14 Extensión corta aislada para trinquete de 3/8"
15 Llave en cruz
15 Llave aislada para trinquete de 3/8"
15 Kit de vasos aislados 3/8" Vasos hexagonal/hembra

## *Kit de herramientas*

| Código | Versión | Dimensiones |
|---|---|---|
| **410220** | KT-1000/37 | 300 x 430 x 200 mm |
| **600161** | Maleta MAF-430 sin dotación | |

# 410 KT-1000/37

- **Contenido:**

| **Código** | **Descripción:** |
|---|---|
| 410005 | Alicate Universal aislado 175 mm 1000V |
| 410015 | Alicate punta fina larga 200 mm 1000V |
| 410025 | Alicate de corte 180 mm 1000V |
| 410035 | Cuchillo aislado 180 mm 1000V |
| 410046 | Destornillador aislado plano 3x100 mm 1000V |
| 410047 | Destornillador aislado plano 4x100 mm 1000V |
| 410048 | Destornillador aislado plano 5,5x125 mm 1000V |
| 410049 | Destornillador aislado plano 8x175 mm 1000V |
| 410050 | Destornillador aislado Phillips 0x60 mm 1000V |
| 410051 | Destornillador aislado Phillips 1x80 mm 1000V |
| 410052 | Destornillador aislado Phillips 2x175 mm 1000V |
| 410053 | Destornillador aislado Phillips 3x200 mm 1000V |
| 410056 | Llave hexagonal aislada 4 mm 1000V |
| 410057 | Llave hexagonal aislada 5 mm 1000V |
| 410058 | Llave hexagonal aislada 6 mm 1000V |
| 410059 | Llave hexagonal aislada 8 mm 1000V |
| 410060 | Llave hexagonal aislada 9 mm 1000V |
| 410061 | Llave hexagonal aislada 10 mm 1000V |
| 410065 | Llave carraca 3/8 1000V |
| 410075 | Extensión larga aislada 3/8 300mm 1000V |
| 410086 | Llave vaso aislada 8 mm 3/8" 1000V |
| 410087 | Llave vaso aislada 9 mm 3/8" 1000V |
| 410088 | Llave vaso aislada 10 mm 3/8" 1000V |
| 410089 | Llave vaso aislada 13 mm 3/8" 1000V |
| 410090 | Llave vaso aislada 14 mm 3/8" 1000V |
| 410091 | Llave vaso aislada 16 mm 3/8" 1000V |
| 410092 | Llave vaso aislada 18 mm 3/8" 1000V |
| 410093 | Llave vaso aislada 19 mm 3/8" 1000V |
| 410094 | Llave vaso aislada 17 mm 3/8" 1000V |
| 410096 | Llave fija aislada 10 mm 1000V |
| 410097 | Llave fija aislada 13 mm 1000V |
| 410098 | Llave fija aislada 14 mm 1000V |
| 410099 | Llave fija aislada 16 mm 1000V |
| 410100 | Llave fija aislada 17 mm 1000V |
| 410101 | Llave fija aislada 19 mm 1000V |
| 410105 | Alicate de corte de cables 230 mm 1000V |
| 600161 | Maletín de herramientas pequeño de apertura frontal MAF-430 |

**Herramientas Aisladas 1000V**
(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

## 410 KBT-1000/19

- **Contenido:**

| **Código** | **Descripción:** |
|---|---|
| 410005 | Alicate Universal aislado 175 mm 1000V |
| 410015 | Alicate punta fina larga 200 mm 1000V |
| 410025 | Alicate de corte 180 mm 1000V |
| 410035 | Cuchillo aislado 180 mm 1000V |
| 410046 | Destornillador aislado plano 3x100 mm 1000V |
| 410047 | Destornillador aislado plano 4x100 mm 1000V |
| 410048 | Destornillador aislado plano 5,5x125 mm 1000V |
| 410050 | Destornillador aislado Phillips 0x60 mm 1000V |
| 410051 | Destornillador aislado Phillips 1x80 mm 1000V |
| 410052 | Destornillador aislado Phillips 2x175 mm 1000V |
| 410096 | Llave fija aislada 10 mm 1000V |
| 410097 | Llave fija aislada 13 mm 1000V |
| 410098 | Llave fija aislada 14 mm 1000V |
| 410099 | Llave fija aislada 16 mm 1000V |
| 410100 | Llave fija aislada 17 mm 1000V |
| 410101 | Llave fija aislada 19 mm 1000V |
| 410105 | Alicate de corte de cables 230 mm 1000V |
| 635360 | Multímetro CTL-1000 |
| 600162 | Maletín organizador de herramientas con bolsillos OHB-350 |

**Herramientas Aisladas 1000V**
(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

| Código | Versión | Dimensiones |
|---|---|---|
| **410200** | KBT-1000/19 | 200 x 350 x 50 mm |
| **600162** | Maletín OHB-350 sin dotación | |

sofamel

## *Kit de herramientas*

# 410 KTS-1000/56

| Código | Versión | Dimensiones |
|---|---|---|
| **410210** | KTS-1000/56 | 280 x 430 x 250 mm |
| **600160** | Bolsa BKE-1680D M sin dotación | |

- **Contenido:**

| **Código** | **Descripción:** |
|---|---|
| 410005 | Alicate Universal aislado 175 mm |
| 410015 | Alicate punta fina larga 200 mm |
| 410025 | Alicate de corte 180 mm |
| 410035 | Cuchillo aislado 180 mm |
| 410046 | Destornillador aislado plano 3x100 mm |
| 410047 | Destornillador aislado plano 4x100 mm |
| 410048 | Destornillador aislado plano 5,5x125 mm |
| 410049 | Destornillador aislado plano 8x175 mm |
| 410051 | Destornillador aislado Phillips 1x80 mm |
| 410070 | Destornillador aislado Phillips 2x100 mm |
| 410071 | Destornillador aislado Phillips 3x150 mm |
| 410105 | Alicate de corte de cables 230 mm |
| 410072 | Llave allen aislada 3 mm |
| 410073 | Llave allen aislada 4 mm |
| 410074 | Llave allen aislada 6 mm |
| 410081 | Llave ajustable aislada 250 mm |
| 410082 | Alicate aislado pico de loro 250 mm |
| 410065 | Llave carraca 3/8 |
| 410075 | Extensión larga aislada 3/8 300 mm |
| 410086 | Llave vaso aislada 8 mm 3/8" |
| 410087 | Llave vaso aislada 9 mm 3/8" |
| 410088 | Llave vaso aislada 10 mm 3/8" |
| 410001 | Llave vaso aislado 12mm 3/8" |
| 410089 | Llave vaso aislada 13 mm 3/8" |
| 410090 | Llave vaso aislada 14 mm 3/8" |
| 410091 | Llave vaso aislada 16 mm 3/8" |
| 410092 | Llave vaso aislada 18 mm 3/8" |
| 410093 | Llave vaso aislada 19 mm 3/8" |
| 410094 | Llave vaso aislada 17 mm 3/8" |
| 410003 | Llave 3/8" LV-22 |
| 410004 | Llave 3/8" LV-23 |
| 410201 | Llave fija aislada 8 mm |
| 410096 | Llave fija aislada 10 mm |
| 410202 | Llave fija aislada 11 mm |
| 410203 | Llave fija aislada 12 mm |
| 410097 | Llave fija aislada 13 mm |
| 410098 | Llave fija aislada 14 mm |
| 410099 | Llave fija aislada 16 mm |
| 410100 | Llave fija aislada 17 mm |
| 410101 | Llave fija aislada 19 mm |
| 565099 | Casco blanco SP-181 |
| 570120 | Pantalla facial SP-182 |
| 600151 | Bolsa manta BA-0,6X10 |
| 585001 | Manta aislante clase 0 MA0-1010 1x1 m |
| 595114 | 6 Pinzas aislada para mantas 50 mm 1 kV CA / 1,5 kV CC |
| 595200 | 5 Capuchones aislante clase 0 6-16 mm² |
| 530160 | Guante dieléctrico SG-50 T10 |
| 540114 | Sobre guante cuero SG-C |
| 635360 | Multímetro CTL-1000 |
| 595010 | Cinta adhesiva aislante negra 10 m 0,15 mm PVC |
| 595030 | Cinta adhesiva aislante am/ver 20 m 0,15 mm PVC |
| 595040 | Cinta adhesiva aislante azul 10 m 0,15 mm PVC |
| 595060 | Cinta adhesiva aislante gris 10 m 0,15 mm PVC |
| 595070 | Cinta adhesiva aislante marrón 10 m 0,15 mm PVC |
| 595080 | Cinta adhesiva aislante roja 10 m 0,15 mm PVC |
| 600160 | Bolsa para herramientas aisladas y kits electricista BKE-1680D M |

**Herramientas Aisladas 1000V**
(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Destornillador aislado estrella "Phillips"

| Código | Ref. | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| **410050** | **PH0x60** | 3 | 30 | 60 |
| **410051** | **PH1x80** | 4.5 | | 80 |
| **410052** | **PH2x175** | 6 | | 175 |
| **410053** | **PH3x200** | 8 | | 200 |

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Destornillador aislado plano

| Código | Ref. | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **410046** | **PL3x100** | 3 | 0.6 | 30 | 100 |
| **410047** | **PL4x100** | 4 | 0.8 | | 100 |
| **410048** | **PL5.5x125** | 5.5 | 1 | 50 | 125 |
| **410049** | **PL8x175** | 8 | 1.6 | | 175 |

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Conjunto destornilladores aislados planos y estrella "Phillips"

**Contenido:**
Destornilladores Planos:
Destornillador aislado plano FL3x100 mm
Destornillador aislado plano FL4x100 mm
Destornillador aislado plano FL5.5x125 mm
Destornillador aislado plano FL8x175 mm

Destornilladores Estella:
Destornillador aislado "Phillips" PH0x3x60 mm
Destornillador aislado "Phillips" PH1x4.5x80 mm
Destornillador aislado "Phillips" PH2x6x175 mm
Destornillador aislado "Phillips" PH3x8x200 mm

| Código | Ref. |
|---|---|
| **410045** | **Conjunto destornilladores aislados planos y estrella "Phillips"** |

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Alicate universal aislado 175 mm

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410005** | **Alicate AU-175** | 175 mm |

- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil.
- Para cortar alambre blando y duro.
- Cabeza con forma extraplana y redondeada lateralmente.
- Fabricado en acero templado y acabado cromado.

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Alicate aislado cortacable 180 mm

| Código | Ref. | Capacidad | Longitud |
|---|---|---|---|
| **410025** | **Alicate AC-180** | Ø 1,6 mm | 180 mm |

- Para cortar cable, clavos, red metálica y planchas.
- Apto para el corte de cable de cobre y aluminio.

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Alicate aislado punta larga

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410014** | **Alicate PF-160** | 160 mm |
| **410015** | **Alicate PF-200** | 200 mm |

- Superficie de agarre estirada.
- Para sujetar cables, piezas finas o componentes de pequeño tamaño.
- Para acceder a lugares estrechos de difícil acceso.

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Alicate aislado cortacable 230 mm

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410105** | **Alicate AC-230** | 230 mm |

- Apto para el corte de cable de cobre y aluminio.
- Mangos bimateriales ergonómicos para un agarre cómodo.
- Permite realizar operaciones repetitivas, sin causar fatiga.

## *Llave ajustable*

1000V / 22
IEC 60900

### 410 Llave ajustable 250 mm

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410081** | **LAJ-250** | 250 mm |

- Excelente rendimiento y una larga vida útil.
- Dispone de un tornillo de ajuste manual para una regulación rápida y precisa de la anchura de la boca.
- Para elementos de fijación de todos los tamaños, gracias a su mordaza móvil.

## *Alicate pico de loro*

1000V / 22
IEC 60900

### 410 Alicate pico de loro

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410082** | **APL-250** | 250 mm |

- Gran capacidad de apertura, para sujetar varillas/tubos.
- Fácil acceso a tuercas y conexiones.
- Alta resistencia a la torsión y a la flexión.

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Cuchillo aislado - 180 mm

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410035** | **Cuchillo CA-180** | 180 mm |

- Cuchilla especialmente adaptada para cortar la funda exterior de los cables sin dañar los conductores interiores.
- Con hoja de gancho.
- Hoja de doble filo.
- Cómodo mango de componente doble.

1000V / 22
IEC 60900

## 410 Llave fija aislada - boca abierta

| Código | Ref. | Llave | Longitud |
|---|---|---|---|
| **410201** | **Llave LF-8** | 8 | 80 mm |
| **410096** | **Llave LF-10** | 10 | 100 mm |
| **410202** | **Llave LF-11** | 11 | 110 mm |
| **410203** | **Llave LF-12** | 12 | 120 mm |
| **410097** | **Llave F-13** | 13 | 130 mm |
| **410098** | **Llave F-14** | 14 | 140 mm |
| **410099** | **Llave F-16** | 16 | 160 mm |
| **410100** | **Llave F-17** | 17 | 170 mm |
| **410101** | **Llave F-19** | 19 | 190 mm |

- La cabeza está inclinada para favorecer el apriete.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.
- Tratamiento de la capa aislante: inmersión.

## 410 Kit llave fija aislada - boca abierta

| Código | Ref. |
|---|---|
| **410095** | **Kit llave fija aislada - boca abierta** |

**Contenido:**
Llave fija - 8 de obertura de 8 mm y 80 mm longitud
Llave fija - 10 de obertura de 10 mm y 100 mm longitud
Llave fija - 11 de obertura de 11 mm y 110 mm longitud
Llave fija - 12 de obertura de 12 mm y 120 mm longitud
Llave fija - 13 de obertura de 13 mm y 130 mm longitud
Llave fija - 14 de obertura de 14 mm y 140 mm longitud
Llave fija - 15 de obertura de 15 mm y 150 mm longitud
Llave fija - 16 de obertura de 16 mm y 160 mm longitud
Llave fija - 17 de obertura de 17 mm y 170 mm longitud
Llave fija - 19 de obertura de 19 mm y 190 mm longitud

## 410 Llave aislada T con hexágono macho

| Código | Ref. | Llave | Dimensiones |
|---|---|---|---|
| **410056** | **Llave T HEX - 4** | 4 | 90 x 200 mm |
| **410057** | **Llave T HEX - 5** | 5 | |
| **410058** | **Llave T HEX - 6** | 6 | |
| **410059** | **Llave T HEX - 8** | 8 | |
| **410060** | **Llave T HEX - 9** | 9 | |
| **410061** | **Llave T HEX - 10** | 10 | |

- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.
- Tratamiento de la capa aislante: inmersión.

## 410 Llave macho hexagonal a 90°

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410073** | **Llave macho hexagonal 90°** | 4 mm |
| **410074** | | 6 mm |

- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.
- Tratamiento de la capa aislante: inmersión.

## 410 Kit llave aislada T con hexagonal macho

| Código | Ref. |
|---|---|
| **410055** | **Kit llave aislada T con hexágono macho** |

**Contenido:**
Llave T HEX - 4 de 90 x 200 mm
Llave T HEX - 5 de 90 x 200 mm
Llave T HEX - 6 de 90 x 200 mm
Llave T HEX - 8 de 90 x 200 mm
Llave T HEX - 9 de 90 x 200 mm
Llave T HEX - 10 de 90 x 200 mm

## 410 Extensión corta aislada para trinquete de 3/8"

| Código | Ref. | Longitud |
|---|---|---|
| **410075** | **Extensión EL-3/8** | 300 mm |

- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.
- Tratamiento de la capa aislante: inmersión.

## *Llaves*

### 410 Llave en cruz

| Código | Ref. | Llave | Longitud |
|---|---|---|---|
| **410300** | **Llave cruz** | 6/8/10/12 | 150 mm |
| **410301** | **Llave cruz** | 7/9/11/13 | |
| **410302** | **Llave cruz** | 8/10/12/14 | |
| **410303** | **Llave cruz** | 8/10/13/17 | |
| **410304** | **Llave cruz** | 10/12/13/17 | |
| **410305** | **Llave cruz** | 10/13/14/17 | |
| **410306** | **Llave cruz** | 10/13/17/19 | |
| **410307** | **Llave cruz** | 13/14/16/17 | |
| **410308** | **Llave cruz** | 13/16/17/19 | |

- Herramienta de puntas múltiples
- 4 llaves de vaso separadas galvánicamente.
- Inserto fabricado en acero CrV.
- Mango hecho de material aislante - poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Herramienta fabricada de acuerdo con la norma IEC 60900.

### 410 Llave aislada para trinquete de 3/8"

| Código | Ref. | Dimensiones |
|---|---|---|
| **410065** | **Llave aislada LC-3/8** | 3/8" |

- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.
- Tratamiento de la capa aislante: inyección.

## *Vasos*

### 410 Kit de vasos aislados 3/8" Vasos hexagonal/hembra

| Código | Ref. |
|---|---|
| **410085** | **Kit de vaso aislados 3/8" - Hexagonal/Hembra** |

**Contenido:**
Vasos aislados 3/8" - 8 mm
Vasos aislados 3/8" - 9 mm
Vasos aislados 3/8" - 10 mm
Vasos aislados 3/8" - 13 mm
Vasos aislados 3/8" - 14 mm
Vasos aislados 3/8" - 16 mm
Vasos aislados 3/8" - 17 mm
Vasos aislados 3/8" - 18 mm
Vasos aislados 3/8" - 19 mm

Collar de aislamiento en cada enchufe para evitar cualquier arco.

sofamel

safety & connection

www.sofamel.com

Tel. +34 93 808 79 80 - ventas@sofamel.es - export@sofamel.es