





**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](http://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).



# sofamel





## 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 Alicata universal aislado 175 mm
- 11 Alicata aislado cortacable 180 mm
- 11 Alicata aislado punta larga 200 mm
- 11 Alicata aislado cortacable 230 mm
- 12 Llave ajustable 250 mm
- 12 Alicata 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



# Kits Electricista

Herramientas aisladas de 1000V

Kit de herramientas

CATÁLOGO 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 Alicete Universal aislado 175 mm 1000V
- 410015 Alicete punta fina larga 200 mm 1000V
- 410025 Alicete 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 Alicete 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)



# Kits Electricista

Herramientas aisladas de 1000V

Kit de herramientas

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



## 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	









# Kits Electricista

## Herramientas aisladas de 1000V

Kit de herramientas

CATÁLOGO 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 Alicata Universal aislado 175 mm  
 410015 Alicata punta fina larga 200 mm  
 410025 Alicata 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 Alicata 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 Alicata 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 mm<sup>2</sup>  
 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)



# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V




Destornilladores

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900





## 410 Destornillador aislado estrella "Phillips"

Código	Ref.	 mm	 mm	 mm
410050	PH0x60	3		60
410051	PH1x80	4.5	30	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		100
410047	PL4x100	4	0.8	30	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 Estrella:

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"

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Alicates

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Alicates 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 Alicates 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 Alicates aislado punta larga 200 mm

Código	Ref.	Longitud
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 Alicates 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.



# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

## Llave ajustable

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



### 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



### 410 Alicata 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.

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Cuchillo y llaves

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



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



### 410 Llave aislada T con hexágono macho

Código	Ref.	Hex 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.





## 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.



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

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