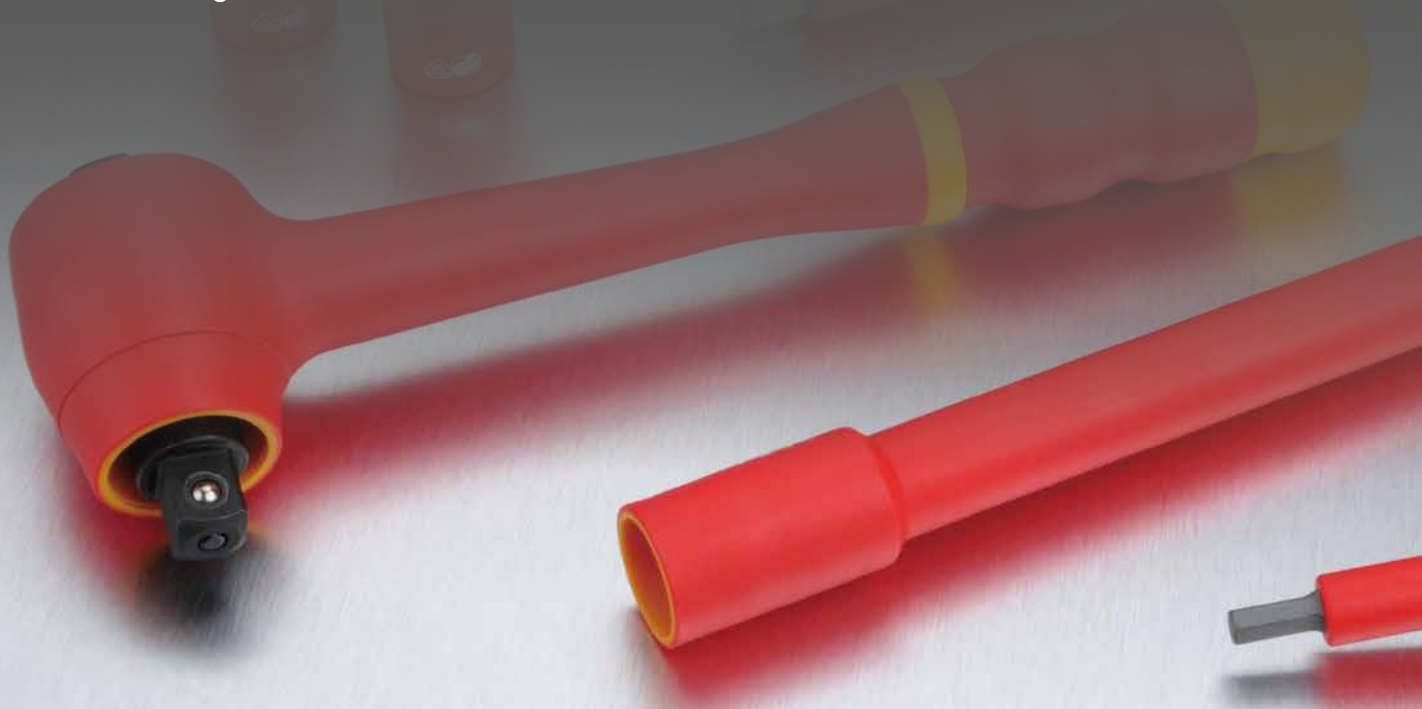
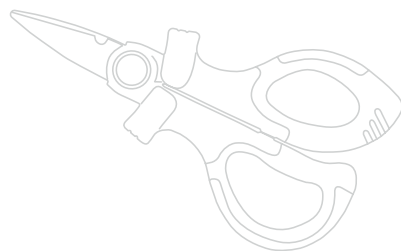


- Destornilladores aislados 1000V
- Magnetizador & desmagnetizador
- Alicate prensaterminales
- Destornillador buscapolos
- Tester tensión sin contacto
- Polímetro multifuncional digital
- Termómetro de infrarojos
- Amperímetro digital
- Juegos aislados 1000V
- Maleta de herramientas aisladas 1000V
- Carro de herramientas aisladas 1000V
- Tijeras electricista VDE 1000V
- Navajas electricista VDE 1000V
- Alicates electricista VDE 1000V
- Pelacables aislado 1000V
- Tenazas de calanal VDE 1000V



HERRAMIENTA AISLADA VDE 1000V

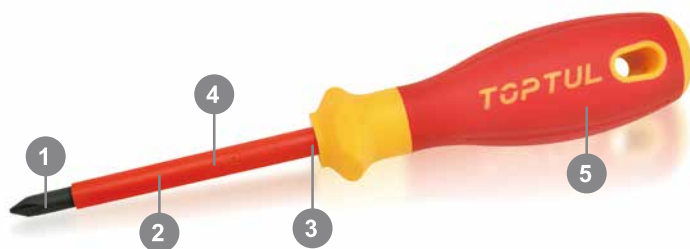
TOPTUL[®]
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS



Aislados VDE 1000V



1. La punta magnética negra endurecida amplía la vida útil del producto y facilita la sujeción de los tornillos.
2. Excelente calidad, aleación de acero SNCM+V, que aporta una gran dureza a la punta.
3. El material de doble densidad aislante maximiza la potencia de giro y garantiza la seguridad del uso.
4. El aislamiento de la varilla cumple con la norma internacional VDE. DIN EN/IEC 60900.
5. El mango de diseño ergonómico proporciona un máximo confort en su uso, especialmente para un alto par de apriete y aflojado de tornillos.



- Calidad extra, con varilla redonda especialmente endurecida y templada con acero SNCM + V.
- El aislamiento de la varilla cumple la normativa internacional de VDE y DIN EN/IEC 60900.
- Punta magnética negra endurecida.
- PP + TPR material bidensidad anti-deslizante.

▶ DESTORNILLADOR PUNTA PLANA AISLADO VDE 1000V



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	
0,5 x 3	100	5	FAEF0310V4	6,14
0,8 x 4	100	5	FAEF0410V4	6,34
1,00 x 5,5	125	5	FAEF5E13V4	7,44

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	
1,2 x 6,5	150	5	FAEF6E15V4	8,32
1,2 x 8	175	5	FAEF0818V4	10,00

▶ DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS AISLADO VDE 1000V



MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	
PH0	60	5	FBEF0006V4	5,77
PH1	80	5	FBEF0108V4	6,86

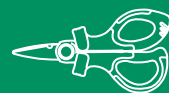
MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	
PH2	100	5	FBEF0210V4	7,64
PH3	150	5	FBEF0315V4	10,14

▶ DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV AISLADO VDE 1000V



MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	
PZ0	60	5	FCEF0006V4	5,98
PZ1	80	5	FCEF0108V4	6,97

MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	
PZ2	100	5	FCEF0210V4	7,61
PZ3	150	5	FCEF0315V4	10,66



JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS VDE 1000V

- Contiene 7 destornilladores.

7 Pzas.



CONTENIDO	REFERENCIA	
3 Planos: 4, 5.5, 6.5 + 3 Phillips: PH1, PH2, PH3, + 1 Buscapolos	8	GFE-0701 47,62

DESTORNILLADOR PUNTA VASO AISLADO VDE 1000V



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	
4	125	5	FGEF0413V4	9,46
5	125	5	FGEF0513V4	9,46
5,5	125	5	FGEF5E13V4	9,56
6	125	5	FGEF0613V4	9,56
7	125	5	FGEF0713V4	9,56

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	
8	125	5	FGEF0813V4	9,62
9	125	5	FGEF0913V4	9,62
10	125	5	FGEF1013V4	9,67
12	125	5	FGEF1213V4	11,02
13	125	5	FGEF1313V4	11,02

MAGNETIZADOR & DESMAGNETIZADOR

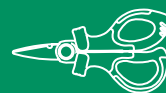
- Material de alta calidad, a prueba de golpes, con dos imanes permanentes.
- Diseñado para magnetizar o desmagnetizar las varillas de destornillador, pinzas y herramientas similares de acero.



Instrucciones:

Introduzca la punta del destornillador por la parte rectangular de abertura inferior (+) para magnetizar la punta, o a través de la abertura superior (-) para desmagnetizar la punta.


MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
55 x 50 x 28	10	FWAM0505	6,39



TESTER TENSIÓN SIN CONTACTO

- Detección de tensión en el rango 80-1000V AC (50-60Hz)
- Idóneo para probar el voltaje de CA en tomacorrientes, cables, cuerdas, disyuntores, luminarias, interruptores....etc.
- Contiene indicador de tensión de luz LED visible en la punta
- De acuerdo a EN 61010-1 y EN 61010-2-030, conforme a CE
- Alimentado por 2 baterías AAA (no incluidas)




RANGO DE TENSIÓN	FRECUENCIA	L (mm)		REFERENCIA	
80-1000V AC	50-60 Hz	160	10	FAJC0816	30,35

POLÍMETRO MULTIFUNCIONAL DIGITAL

- Pruebas de tensión AC y DC de hasta 690V con pantalla LED y LCD
- Comprobador de continuidad con pantalla acústica y óptica
- Indicador de rotación de fases para sistemas trifásicos
- Detección de polaridad positiva / negativa
- Indicador de alta tensión (50V AC/DC)
- Linterna incorporada para pruebas en lugares oscuros
- Protección contra el polvo y el agua según IP 64
- Alimentado por 2 x pilas AAA (no incluidas)



RANGO DE TENSIÓN	FRECUENCIA		REFERENCIA	
12-690V AC	0-70 Hz	10	EAAA0169	72,23

TERMÓMETRO DE INFRAROJOS

- Medición precisa sin contacto
- Temperatura en grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F)
- Puntero láser para apuntar con precisión
- Función de retención de datos y apagado automático
- Alta sensibilidad, lo que permite una medición rápida y sencilla
- Pantalla retroiluminada para una fácil lectura
- Apropiado para la mayoría de las aplicaciones industriales y de automoción



MEDICIÓN		REFERENCIA	
-30°C - 550°C	10	EABA0155	112,40

▶ POLÍMETRO DIGITAL AC/DC 600V

- Multímetro digital con funciones básicas de medición
- Juego de cables de prueba con punta de prueba (rojo/negro)
- Interruptor de marcación central
- Gran pantalla LCD
- Indicador de batería baja y apagado automático (después de 15 minutos)


- Característica:

Medición de voltaje de AC/DC
 Medición de corriente alterna y continua
 Medición de la resistencia
 Prueba de diodos
 Prueba de continuidad con zumbador
 Prueba de transistores (NPN y PNP)
 CAT II 600V / CAT III 300V

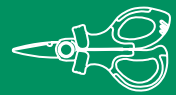
- Características adicionales:

Retención de datos
 Rango automático,
 Selección de apagado automático
 Cancelación de apagado automático.



MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
138 x 70 x 32	10	EAAB0260E	81,15





▶ AMPERÍMETRO DIGITAL DE PINZA AC/DC 600V

- Pinzas digitales con funciones básicas de medición
- Juego de cables de prueba con punta de prueba (rojo/negro)
- Interruptor de marcación central
- Gran LCD con pantalla de 3-3/4 dígitos 4000 cuentas
- Diámetro máximo de la pinza: Ø30mm
- Indicador de batería baja y apagado automático (después de 30 minutos)
- Características adicionales: Retención de datos, alcance automático, selección de apagado automático
- CAT III 600V
- Función:

Medición de voltaje de AC/DC
 Medición de corriente alterna y continua
 Medición de la resistencia
 Prueba de diodos
 Prueba de continuidad con zumbador
 Medición de la frecuencia



MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
190 x 71 x 37	5	EAAC0260E	210,48



JUEGO LLAVE CARRACA 1/4" + VASOS 6C AISLADOS (12 PZAS.)

- Caja de plástico 373 x 143 x 56 mm

1/4"

12 Pzas.

CONTENIDO



REFERENCIA

Llave carraca VDE 1/4"
 Vasos VDE - 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 mm
 Alargadera VDE 1/4" 50mm
 Alargadera VDE 1/4" 75mm
 Alargadera VDE 1/4" 100mm
 Alargadera VDE 1/4" 150mm

6

GZA1246

212,79



JUEGO LLAVE CARRACA 1/2" + VASOS 6C AISLADOS (16 PZAS.)

- Caja de plástico 373 x 289 x 56 mm

1/2"

16 Pzas.

CONTENIDO



REFERENCIA

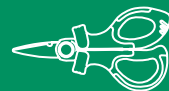
Llave carraca VDE 1/2"
 Vasos VDE 1/2" 6PT - 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
 1/2" Llaves de vaso hexagonal VDE 1/2" - 5, 6, 8 mm
 Mango en T aislado de 1/2" VDE con cierre rápido
 Alargadera VDE 1/2" - 125mm
 Alargadera VDE 1/2" - 155mm

6

GZC1609

378,29





▶ MALETA ABS HERRAMIENTAS AISLADAS (42 PZAS.)

- Material plástico de gran resistencia.
- Herramientas aisladas

MEDIDAS (MM)	CONTENIDO	REFERENCIA	
L456 x A372 x H155	42 pzas.	GCZ-042A	1020,50

42 Pzas.



MEDIDAS (MM)	CONTENIDO	REFERENCIA	
L456 x A372 x H155	Sin dotación	TBBE0602	109,72



▶ CARRO DE HERRAMIENTAS DE 7 CAJONES CON 125 HERRAMIENTAS VDE

7 cajones
125 Pzas.



NUEVO



- Carro de 7 cajones con 5 cajones medianos y 2 de gran capacidad.
- Cajones de apertura y cierre suave, dotados con sistema antivuelco.
- Surtido completo de herramientas aisladas de alta calidad.

Medidas: L681 x A459 x H963 mm



Carga 680kg



Alfombra superior de material EVA



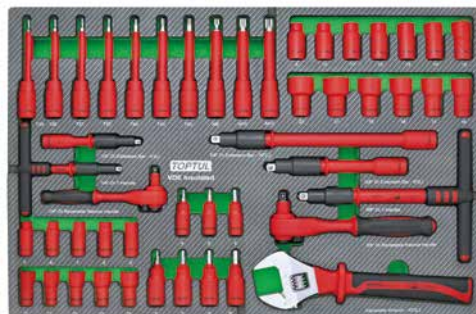
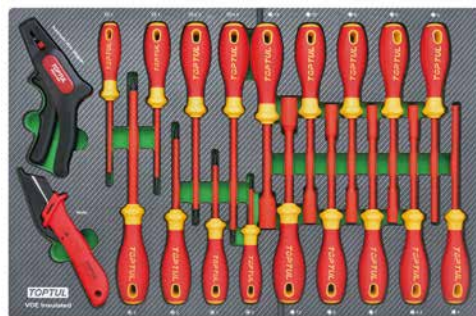
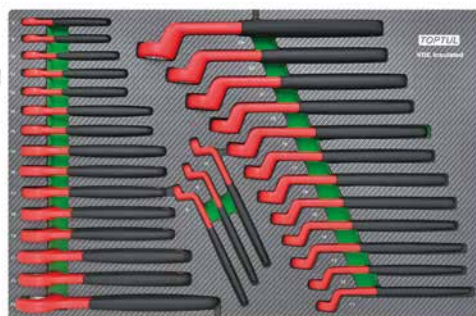
Guías con Rodamiento lineal



5"x2" Ruedas TPR



Sistema Antivuelco



CAJONES

CONTENIDO

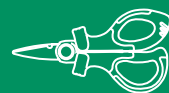
REFERENCIA

7

125 pzas.

GE-12518V

3.496,19



▶ TIJERA ELECTRICISTA ALTO RENDIMIENTO VDE 1000V

MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
160	6	SBCA0516V4	26,31



▶ NAVAJA ELECTRICISTA RECTA VDE 1.000V

- Adecuado para pelar cables gruesos.
- Diseño de hoja recta.
- Acero inoxidable endurecido.
- Con tapa de protección de la cuchilla.
- Aislamiento según IEC 60900.
- Mango aislante de forma ergonómica.

MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
50	20	SFAA5020V4	13,45



▶ NAVAJA ELECTRICISTA CURVA VDE 1.000V

- Adecuado para pelar cables gruesos.
- Tipo de gancho, diseño de hoja en forma de hoz.
- Acero inoxidable endurecido.
- Con tapa de protección de la cuchilla.
- Aislamiento según IEC 60900.
- Mango aislante de forma ergonómica.

MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
45	20	SFAB5020V4	23,05



▶ **NAVAJA ELECTRICISTA HOJA INTERCAMBIABLE VDE 1.000V**

- Adecuado para pelar cables gruesos.
- Diseño de hoja recta.
- Acero inoxidable endurecido.
- Protección de la hoja incorporada.
- Aislamiento según IEC 60900.
- Mango aislante de forma ergonómica.



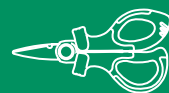
MEDIDA (MM)		REFERENCIA	
45	20	SFAC5018V4	14,47

▶ **SET HOJA RECAMBIO NAVAJA AISLADA RECTA**

- 4 pzas. de cuchillas de repuesto para SFAC5018V4.
- Cuchilla duradera de acero inoxidable endurecido al vacío.

MEDIDA (MM)		TIPO	REFERENCIA	
45	10	para SFAC5018V4	SLAD0505V0	20,52





Aislados VDE 1000V



TOPTUL Alicates aislados certificados.

Fabricados según Norma DIN EN / IEC 60900 hasta 1000V AC y 1500V DC. Seguridad eléctrica

ALICATE UNIVERSAL VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- Mangos bicomponentes.



L (MM)		REFERENCIA	
150	10	DGBA2106	20,52
175	10	DGBA2107	35,99
200	10	DGBA2108	39,44







ALICATE BOCA LARGA RECTA VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- Mangos bicomponentes.







L (MM)		REFERENCIA	
150	10	DGBB2106	33,28
200	10	DGBB2108	35,84




CLASES DE CABLE

Ejemplos de materiales	Dureza del alambre	Ejemplos de materiales	La dureza del alambre
 Cobre, Aluminio	Cable suave	 Acero para muelles	Cable de piano
 Alambre de hierro	Alambre de dureza media	 Cable	Cable
 Alambre de acero	Cable duro	 Cable de acero	Cable de acero




FORMAS DE LOS BORDES DE CORTE

			
Corte central	Bordes cortantes con bisel	Cortando con un bisel muy pequeño	Corte sin faceta

FORMA DE LA BOCA

		
Bocas planas	Bocas semicirculares	Bocas redondas

SUPERFICIES DE AGARRE

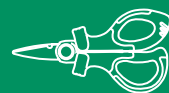
		
Serrado	Liso	Sombreado

RETORNO POR RESORTE



Con muelle de apertura





ALICATE CORTE DIAGONAL VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- Mango bicomponente.




L (MM)		REFERENCIA	
150	10	DGBC2106	32,25

ALICATE CORTE DIAGONAL EXTRAFUERTE VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- Mango bicomponente.



L (MM)		REFERENCIA	
200	10	DGCF2208	42,10

PELACABLES AISLADO VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- Para cables hasta 4,5 mm.
- Mango bicomponente.



L (MM)		REFERENCIA	
150	10	DGBD2106	34,42

TENAZA DE CANAL VDE 1000V

- Aislado según normativa internacional.
- 7 posiciones de ajuste.
- Mango bicomponente.



L (MM)		REFERENCIA	
250	10	DGCE2210	46,19