

			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>PINZA MANUAL PARA IDENTACION</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE - E.T - MAT. 0030
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PINZA MANUAL PARA IDENTACION DE TERMINALES SIN AISLACION.**

Herramienta con criquet para identificación simple de terminales y uniones sin aislación de 2,5 a 16 mm<sup>2</sup>. Realiza una sólida y segura compresión. Debe cerrarse hasta que haga tope y automáticamente destraba el seguro del criquet, quedando abierta y lista para la próxima operación.

**1 CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Material: Acero templado

Empuñadura: PVC, ergonómica

Peso aprox.: 0.6 kg

Longitud aprox.: 230 mm.

Certificación IRAM.

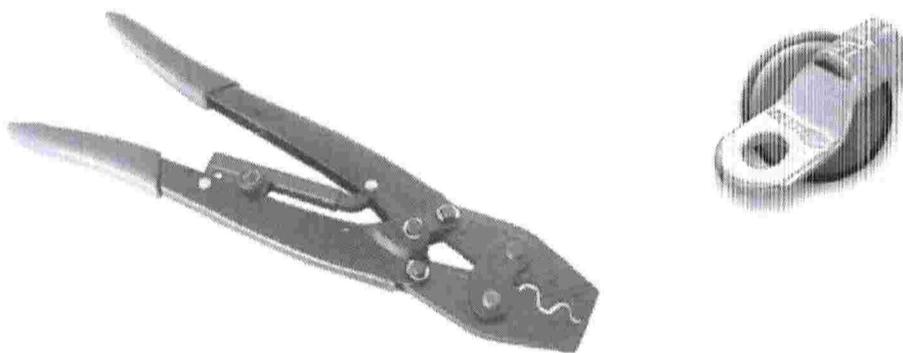


Imagen meramente ilustrativa

  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección  
 Provincial  
 de Energía  


			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> <b>PINZA PELACABLES AUTOMATICA</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0031
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PINZA PELACABLES.**

La pinza pelacables será apta para trabajos en serie, poseer gran ductilidad y alta eficiencia en el trabajo de pelado y despunte de la aislación del cable. Sus matrices serán de acero templado de alta dureza, recubiertas por un cabezal de acero blando, preparado para absorber impactos y caídas, asegurando larga vida útil de la herramienta.

También posee un alicate y dientes para comprimir terminales aislados y desnudos.

**1 CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Material: Hierro - Acero

Empuñadura: PVC, ergonómica

Peso aprox.: 0.210 kg

Longitud aprox.: 175 mm.

Certificación IRAM.

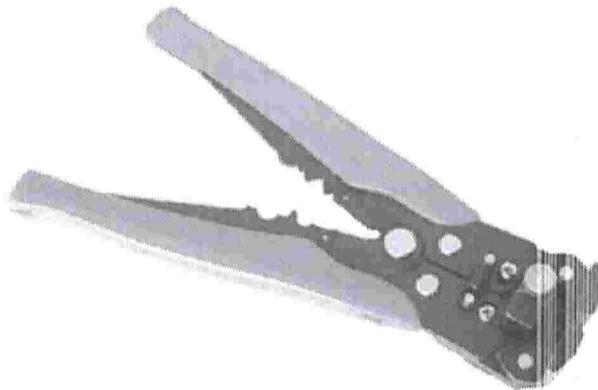


Imagen meramente ilustrativa

  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****LLAVES TIPO ALLEN**

Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE - ET - MAT. 0032
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**LLAVES TIPO "T" ALLEN - MILIMÉTRICAS**

Juego de Llaves Allen Mango T Milimétricas. Apto para trabajos intensivos.  
Formato largo, doble punta hexagonal y redonda, para trabajos de difícil acceso.  
Tratamiento superficial anti corrosión. Con certificación norma IRAM.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

LARGO: 130 mm.

CABEZAL: Fijo cardanico.

MATERIAL: Acero S2

MANGO: Sintético Antideslizante Anatómico.

MEDIDAS: Varias.

PRESENTACION: Blister.



Imagen meramente Ilustrativa

  
Ing. Mario Dos Santos  
Jefe División Matriculados  
Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
Departamento Ingeniería  
Dirección Provincial de Energía



			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PLANA</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0033
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**DESTORNILLADORES AISLADOS PUNTA PLANA.**

Destornilladores tipo Philips apto para trabajar con tensión hasta 1.000V según normas IRAM, IEC 60900 y VDE . Su empuñadura flexible y aislada garantizará una gran comodidad al operario, brindando al mismo tiempo un alto nivel de seguridad en trabajos con tensión.

**1 CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Material: Cromo Vanadio.

Empuñadura: Aislada, para trabajar con tensión (hasta 1.000 V)

Mango: Bi-Componente

Punta: pavonada para mayor precision.

Varilla recubierta de aleacion de acero de alto rendimiento.

Medidas: Varias

Presentacion: Blister de hasta 6 piezas.



Imagen meramente ilustrativa

  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


		<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> <b>DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PHILIPS</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00      DPE – ET – MAT. 0034
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025      1 de 1

**DESTORNILLADORES AISLADOS PUNTA PHILIPS.**

Destornilladores tipo Philips apto para trabajar con tensión hasta 1.000V según normas IRAM, IEC 60900 y VDE . Su empuñadura flexible y aislada garantizará una gran comodidad al operario, brindando al mismo tiempo un alto nivel de seguridad en trabajos con tensión.

**1 CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

- Material: Cromo Vanadio.
- Empuñadura: Aislada, para trabajar con tensión (hasta 1.000 V)
- Mango: Bi-Componente
- Punta: pavonada para mayor precision.
- Varilla: recubierta de aleacion de acero de alto rendimiento.
- Medidas: Varias
- Presentacion: Unidades o Blister de hasta 6 piezas.



Imagen meramente Ilustrativa



Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 039  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>SECUENCIMETRO DE FASES</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitió:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0035
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**SECUENCIMETRO**

Será diseñado para verificar la presencia de fase abierta y/o también la secuencia de fase a través de un LED y/o un BUZZER al mismo tiempo.

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

- Diseñado para comprobar la secuencia de fases.
- Con los LEDs para mostrar si la fase está abierta o no. Además alarma indicadora.
- Altamente confiable, puede revisar un amplio espectro de 60V a 600V AC trifásico.
- Con pinzas tipo cocodrilo para una conexión fiable y segura.
- Tamaño portátil.
- Sin baterías.
- Normas: IEC 61010/EN61010, IEC61557-7/EN 61557-7 CAT III 600V.

**ESPECIFICACIONES:**

- Voltaje de funcionamiento: 60V ~ 600V AC, trifásico.
- Rango de frecuencia de operación: 20Hz ~ 400Hz



Imagen meramente Ilustrativa

*Mario Dos Santos*  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía
<i>NB</i>

			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>PINZA AMPEROMETRICA</b>	
<b>Elaboro:</b>	<b>Viso:</b>	<b>Emitio:</b>	<b>Rev.: 00</b>	<b>DPE - ET - MAT. 0036</b>
<b>M.C.D.</b>	<b>N.B.</b>		<b>Vigencia: julio 2025</b>	<b>1 de 1</b>

**PINZA AMPEROMETRICA MULTIFUNCION**

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

- Pantalla: LCD
- Digito máximo: 1999
- Apagado automático: 15 minutos
- Tipo de alimentación: Baterías DC de 3.0V / 9 V
- Apertura de la pinza: 30 mm. Aprox.
- Estuche de protección y puntas de prueba incluidas.
- Certificación norma IRAM.

**FUNCIONES:**

- Tensión CC: hasta 200 V
- Tensión CA: hasta 600 V
- Corriente CA: hasta 400A
- Resistencias: hasta 20 MΩ
- Frecuencia: hasta 100 KHz
- Funciones adicionales: prueba de continuidad, prueba de diodo, mordaza iluminada, indicador de batería baja, apagado automático, pantalla retroiluminada.



Imagen meramente ilustrativa

*Mario Dos Santos*  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía
<i>MB</i>

			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>  <b>PUNTAS DE PRUEBA</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0037
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PUNTAS DE PRUEBA PARA MULTIMETROS**

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Punta para tester 1000V - 20A aguja fina. CATIII; 1000 V; 10 A – S

egún normas IRAM.

Marca: Generica.

Modelo: Generico

Tensión máxima CA: 1000 V

Tensión máxima CC: 1000 V

Corriente máxima CA: 20 A

Corriente máxima CC: 20 A

Frecuencia : 50 Hz

Resistencia máxima: 1 Ohm

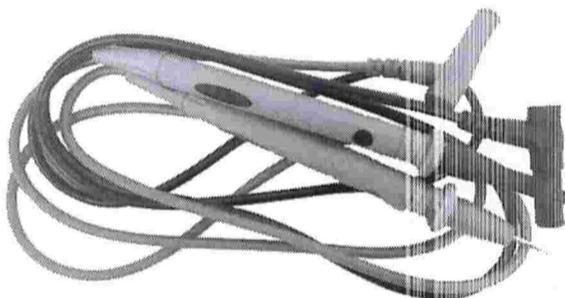


Imagen meramente ilustrativa

  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C. I. T. D. F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


		<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> <b>PINZA ALICATE AISLADA</b>		
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0038
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PINZA ALICATE HASTA 1.000 V**

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.

- Normas: ISO 5749, IEC 60900
- Tamaño aproximado: 153mm (6")
- Homologado y certificado por IRAM y VDE.
- Mangos contruidos en material plástico aislante para 1000V que proveen protección contra descargas eléctricas.
- Ensayos a 10.000V.
- Las guardas integrales ayudan a prevenir el contacto de la mano con las partes conductoras de energía.
- Empuñadura protegida y confortable.
- Acero Cromo Vanadio Forjado, ofrece más resistencia y durabilidad.
- Terminación Niquelada para una mayor resistencia a la corrosión.

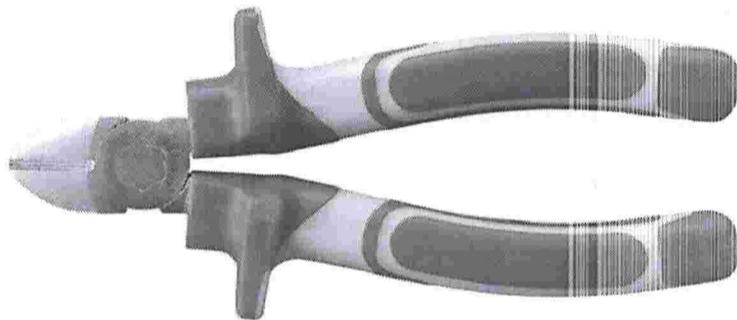


Imagen meramente ilustrativa



Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> <b>LLAVE EXCENTRICA METALICA</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0040
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**LLAVE EXCENTRICA PARA TAPA DE GABINETES.**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Llave Excentrica Metálica para tapa de gabinetes de Medidores.

- Largo: 65 mm, debe ser ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Material: Acero.
- Acabado: mate.
- Diseño: Tubular.

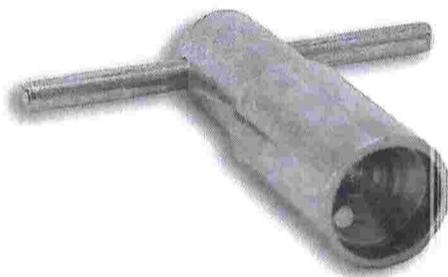


Imagen meramente ilustrativa

Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía



ESPECIFICACIONES TECNICAS

LLAVE CRIQUE AISLADA - 13 MM



Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0039
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

### LLAVE TIPO CRIQUE AISLADA 1.000 V – 13 mm CON INVERSOR

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Marca: Genérica
- Norma: IEC 60900 con certificación IRAM
- Aleación: Cromo – Vanadio.
- Llave crique aislada. Apta hasta 1000 V.
- Tres (3) capas de aislamiento con diferentes colores : Capa roja para seguridad, naranja para peligro y amarillo para mayor peligro



Imagen meramente ilustrativa

Ing. Mario Dos Santos  
Jefe División Matriculados  
Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
Departamento Ingeniería  
Dirección Provincial de Energía



2 11 2 3



			<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
			<b>LLAVE CRIQUE AISLADA - 11 mm</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE - ET - MAT. 0041
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**LLAVE TIPO CRIQUE AISLADA 1000 V – 11 mm CON INVERSOR**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Marca: Genérica.
- Norma: IEC 60900 con certificación IRAM.
- Aleación: Cromo – Vanadio.
- Llave crique aislada. Apta hasta 1000 V.
- Tres (3) capas de aislamiento con diferentes colores : Capa roja para seguridad, naranja para peligro y amarillo para mayor peligro



Imagen meramente Ilustrativa

Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía

1.1.1.2



		<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
		<b>CUTTER PROFESIONAL</b>	
<b>Elaboro:</b>	<b>Viso:</b>	<b>Emitio:</b>	<b>Rev.: 00</b> <b>DPE – ET – MAT. 0042</b>
<b>M.C.D.</b>	<b>N.B.</b>		<b>Vigencia: julio 2025</b> <b>1 de 1</b>

**CUTTER PROFESIONAL**

Resistente a Impactos. Manejo sencillo y seguro. Empuñadura antideslizante . Bloqueo de cuchilla.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

LARGO APROXIMADO: 150 mm.

CABEZAL: Fijo o extraíble por presión de botón.

MATERIAL DE CUCHILLA: Acero al Carbono. Trapezoidales de doble punta.

MANGO: Sintético/Metalico Antideslizante ergonómico.

Certificación IRAM.

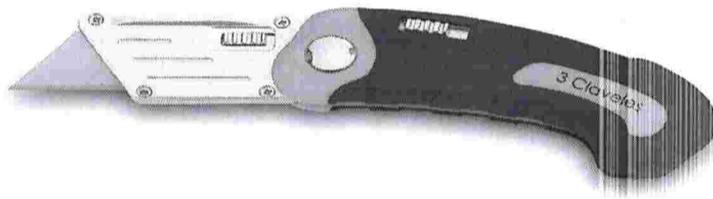


Imagen meramente ilustrativa

Ing. Mario Dos Santos  
Jefe División Matriculados  
Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
Departamento Ingeniería  
Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía


			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>PINZA AISLADA UNIVERSAL</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE - ET - MAT. 0044
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PINZA UNIVERSAL AISLADA - 1000 V**

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios. NORMAS: ISO 5749, IEC 60900

- Tamaño aprox.: 153mm (6")
- Homologado y certificado por IRAM y VDE.
- Mangos contruidos en material plástico aislante para 1000V que proveen protección contra descargas eléctricas.
- Ensayos a 10.000V.
- Las guardas integrales ayudan a prevenir el contacto de la mano con las partes conductoras de energía.
- Empuñadura protegida y confortable.
- Acero Cromo Vanadio Forjado para mayor resistencia y durabilidad.
- Terminación Niquelada para una mayor resistencia a la corrosión.



Imagen meramente Ilustrativa

Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección  
 Provincial  
 de Energía



			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>ATORNILLADORA A BATERIA</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0045
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**ATORNILLADORA A BATERIA PORTATIL**

**CARACTERÍSTICAS PARTICULARES**

- FUNCION: Taladro con Percutor.
- BATERIAS: Dos (2) unidades con cargador.
- INVERSION DE GIRO: SI
- TAMAÑO DEL MANDRIL: 10/13 mm.
- MALETIN DE TRASPORTE: SI.
- VOLTAJE: Hasta 24 V.
- VELOCIDAD VARIABLE: Doble marcha hasta 1350 r.p.m.
- MOTOR: Sin Colector (Brushless)
- REGULACION DE TORQUE: SI



Imagen meramente Ilustrativa

*Dout*

Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección Provincial de Energía
<i>NB</i>

			<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
			<b>PUNTAS PARA ATORNILLADORA - PHILLIPS</b>	
Elaboro:	Viso:	Emitio:	Rev.: 00	DPE – ET – MAT. 0043
M.C.D.	N.B.		Vigencia: julio 2025	1 de 1

**PUNTAS PARA ATORNILLADORA TIPO PHILLIPS.**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

LARGO APROX.: 150 mm.

ENCASTRE EXAGONAL: 1/4"

MATERIAL: Acero de Alta Calidad.

TIPO DE PUNTA: PH2 - Phillips de Alto Impacto.

NORMA: DIN 3128 - Certificación norma IRAM.



Imagen meramente ilustrativa

  
 Ing. Mario Dos Santos  
 Jefe División Matriculados  
 Mat. C.I.T.D.F. N° 089  
 Departamento Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

Dirección  
 Provincial  
 de Energía  
