



ELECTRO DH



2026

**HERRAMIENTAS
Y BRICOLAJE**

Grupo 2

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

12V



46.902

TALADRO ATORNILLADOR 12V

18+1 posiciones.
Carga rápida.
Con luz LED.
Taladro atornillador con batería de litio de 1,5Ah.
Portabrocas con bloqueo automático.
Sistema anti-calentamiento.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 12V
Velocidad: 0-400/0-1.500RPM.
Máx. PAR: 32Nm
Portabrocas: Ø10mm Máx
Batería Li-Ion: 1500mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 13,5VDC 2.0Ah (incluido)

12V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



Nuevo

46.902/BR

TALADRO PERCUTOR 12V

20+3 posiciones.
Carga rápida.
13 accesorios.
Con luz LED.
Taladro percutor con batería de litio de 2.0Ah.
Portabrocas 10mm sin llave.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 12V
Velocidad: 0-400/0-1.650RPM.
Máx. PAR: 32Nm
Portabrocas: Ø10mm Máx
Batería Li-Ion: 2000mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 13,5VDC 2.0Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.

20V



Nuevo

46.904

TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 20V

20 niveles PAR
13 accesorios incluidos (puntas, brocas y alargador)
Con luz LED.
Taladro percutor con batería de litio de 1,5Ah.
Portabrocas con bloqueo automático.
Sistema anti-calentamiento.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-400/0-1.500RPM.
Máx. PAR: 40Nm
Portabrocas: Ø10mm Máx
Batería Li-Ion: 1500mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 1.0Ah (incluido)



20V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



46.906

TALADRO PERCUTOR BRUSHLESS 20V

21+3 posiciones.
Carga rápida.
Con luz LED.
Taladro percutor con batería de litio de 2.0Ah.
Portabrocas con bloqueo automático.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-500/0-2.000RPM.
Máx. PAR: 62Nm
Portabrocas: Ø13mm Máx
Batería Li-Ion: 2000mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



20V

Nuevo

46.908

TALADRO PERCUTOR SHORT 20V

20+3 posiciones.
Carga rápida.
Con luz LED.
13 accesorios.
Portabrocas con bloqueo automático.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-400/0-1.650RPM.
Máx. PAR: 45Nm
Portabrocas: Ø13mm Máx
Batería Li-Ion: 2000mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



20V

Nuevo

46.909

TALADRO PERCUTOR 20V

20+3 posiciones.
Apertura y cierre de la mordaza.
Carga rápida.
Con luz LED.
13 accesorios.
Portabrocas ØMáx.13mm
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-550/0-2.050RPM.
Ajuste de PAR y selector de modo.
Máx. PAR: 140Nm
Batería Li-Ion: 4000mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



20V

46.910

AMOLADORA BRUSHLESS 20V

Amoladora 115 mm
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 8.500RPM.
Disco de corte: Ø115/125mm
Batería Li-Ion: 4000mAh (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



20V

46.920

LLAVE DE IMPACTO BRUSHLESS 20V

Portabrocas hexagonal llave de 1/2"
Con luz LED
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-1600 / 0-1900 / 0-2300RPM.
Batería Li-Ion: 2.0 / 4.0Ah (no incluido)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



20V



46.930

MARTILLO PERCUTOR BRUSHLESS 20V

Con luz LED.
Portabrocas con bloqueo automático SDS.
Diseño ligero y ergonómico.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-1.400RPM.
Energía de impacto: 2,2J (Julios)
Portabrocas: SDS
Batería Li-Ion: 2.0 / 4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido)
Accesorios: Mango auxiliar y guía de profundidad
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



20V



46.940

CALADORA SIERRA DE CORTE 20V

Mango ergonómico.
Luz LED
Adaptador de extracción de polvo

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-2.400RPM.
Péndulo: 4 posiciones (0,1,2,3)
Base ajustable: 47°
Capacidad de corte en madera: 65mm
Capacidad de corte en plástico: 10mm
Capacidad de corte en acero: 7mm
Batería Li-Ion: 2.0Ah/4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido).
Accesorios: 2 sierras incluidas.



20V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



46.945

SIERRA SABLE BRUSHLESS 20V

Empuñadora ergonómica
Apoyo ergonómico
Apoyo flotante

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 0-3.100RPM.
Capacidad de corte de madera: 150mm
Capacidad de corte de acero: 10mm
Capacidad de corte de aluminio: 20mm
Batería Li-Ion: 2.0Ah/4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 13.5VDC 2.4Ah (no incluido)
Accesorios: 2 sierras incluidas.
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



20V



46.950

LIJADORA EXCÉNTRICA 20V

Interruptor de encendido
Sujección ergonómica.
Selector de velocidad.
Bolsa recoge residuos/polvo

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 7.000-12.000RPM.
Diámetro del plato: 125mm
Batería Li-Ion: 2.0Ah/4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido)
Accesorios: 1 bolsa recoge polvo, 1 lija incluida

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

20V



1 u.



46.955

LIJADORA MOUSSE 20V CON 3 PLACAS INTERCAMBIABLES

Interruptor de encendido
Sujección ergonómica.
Selector de velocidad.
Bolsa recoge residuos/polvo

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 7.000-13.000RPM.
Placa redonda de lijado: Ø125mm
Placa rectangular de lijado: 184x92mm
Placa triangular de lijado: 150x150x100mm
Batería Li-Ion: 2.0Ah/4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido)
Accesorios: 3 piezas papel de lija, deposito de polvo



20V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas

1 u.



46.960

MULTI HERRAMIENTA BRUSHLESS 20V

Interruptor de encendido/apagado.
Luz LED.
Empuñadura ergonómica.
Regulador de velocidad.
Palanca de bloqueo.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 5.000-18.000RPM.
Oscilación: 3.2°
Batería Li-Ion: 2.0Ah/4.0Ah (no incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (no incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.

Nuevo

46.960/R

Accesorio multiherramienta.

20V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



Nuevo

46.975

TIJERA DE PODA 20V

Gatillo de arranque.
Sistema ergonómico mejorado.
Cuchilla SK5
4 niveles de corte: 10/15/20/25mm.
Velocidad de corte: 120 cortes/min.

Características:

Voltaje: 20V
Batería Li-Ion: 2.0Ah (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.
Accesorios: llave allen y llave inglesa.

20V



BRUSHLESS
Motor sin escobillas



Nuevo

46.985

HIDROLIMPIADORA 20V

Gatillo con seguro.
Sistema de ahorro de energía.
Conexión de la manguera de sifón.
Mango del gatillo.
Empuñadura ergonómica y suave.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 22.000RPM.
Presión nominal: 6Mpa (60bar)
Presión Max. entrada de agua: 0,5Mpa (5bar)
Batería Li-Ion: 2.0Ah (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 1.0Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.
Accesorios: gancho para cinturón, manguera flexible de 5m con filtro, tubo de salida de agua, 2 boquillas de cobre y botella plástica para jabón.

Nuevo

46.975/R

Cuchilla de recambio.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



Nuevo

46.965

CORTABORDES BRUSHLESS 20V

Interruptor de encendido/apagado.

Empuñadura ergonómica.

Manillar auxiliar ajustable.

Diámetro del hilo nylon: 1,65mm.

Botón de bloqueo.

Ángulo de corte ajustable de 0 a 90°.

Cabezal giratorio.

Características:

Voltaje: 20V

Velocidad: 12.000RPM.

Ancho de corte: 30cm

Batería Li-Ion: 2.0Ah (incluida)

Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 1.0Ah (incluido)

Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.

Accesorios: cabezal/carrete hilo nylon.



Nuevo

46.972

SOPLADOR 20V

Selector de velocidad

Botón de encendido

Sistema ergonómico mejorado.

Función bloqueo interruptor.

Control de velocidad variable.

Características:

Voltaje: 20V

Velocidad: 10.000 a 18.000RPM.

Velocidad del aire: 41,7m/s.

Volumen de soplado aire: 11,2m³/min.

Batería Li-Ion: 2.0Ah (incluida).

Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



Nuevo

46.969

CORTASETOS 20V

Gatillo de arranque delantero y posterior.

Testigo de energía y Luz LED.

Empuñadura ergonómica.

Cuerpo diseño anatómico.

Cuchilla de corte.

Placa protectora.

Mango frontal.

Características:

Voltaje: 20V

Velocidad: 1.400RPM.

Longitud cuchilla: 51cm.

Batería Li-Ion: 4.0Ah (incluida)

Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)

Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.

Accesorios: cizalla para hierba y arbustos, protector de hoja y aceite.



20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas

Nuevo

46.968

MOTOSIERRA Ø30CM 20V

Gatillo de arranque.
Diámetro de corte: 30cm.
Testigo de energía y Luz LED.
Empuñadura ergonómica.
Cadena de paso con eslabón motriz.
Barra guía.
Freno de cadena con protector frontal de mano.
Cubierta del piñón.
Sistema de ajuste de tensión de cadena.
Lubricación automática.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 5.800RPM.
Corte rápido: 2,3segundos
Longitud de la sierra: 30,5cm.
Velocidad de la cadena: 10m/s
Sistema SDS sin herramientas.
Batería Li-Ion: 4.0Ah (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.
Accesorios: guía 1,3mm, cadena de 3/8" y aceite lubricante.



20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas

Nuevo

46.970/M

SIERRA DE PODA MINI BRUSHLESS 20V

Botón de bloqueo (puesta en marcha accidental)
Gatillo de encendido
Asa ergonómica.
Barra de seguridad

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 5.000RPM.
Capacidad de corte: 12cm a 15cm
Cadena de corte: 1.4" x 0.043" (1.1mm)
Longitud de la sierra: 13cm.
Velocidad de cadena: 10m/s
Batería Li-Ion: 2.0Ah (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.
Accesorios: Cadena y guía.



46.970

SIERRA DE PODA MINI BRUSHLESS 20V

Idem Mod.46.970/M
Sin cargador ni batería.



46.970/CADENA

Cadena de recambio.

46.970/GUÍA

Guía de recambio.

Nuevo

46.968/CADENA

Cadena de recambio.

Nuevo

46.968/GUÍA

Guía de recambio.



20V



BRUSHLESS

Motor sin escobillas

Nuevo

46.967/CADENA

Cadena de recambio.

Nuevo

46.967/GUÍA

Guía de recambio.

46.967

MOTOSIERRA Ø20CM 20V

Gatillo de arranque.
Diámetro de corte: 20cm.
Testigo de energía y Luz LED.
Empuñadura ergonómica.
Cadena de protección anti-residuos.
Barra guía.
Protector de seguridad.
Lubricación automática.

Características:

Voltaje: 20V
Velocidad: 5.800RPM.
Corte rápido: 2,3segundos
Longitud de la sierra: 20,5cm.
Medidas: espada y cadena 20,3cm.
Sistema SDS sin herramientas.
Batería Li-Ion: 4.0Ah (incluida)
Cargador: Entrada 230VAC Salida 20VDC 2.3Ah (incluido)
Motor: BRUSHLESS anti-calentamiento.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



500W

46.800

TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO 500W

Selección de modo (percutor)
Bloqueo.
Regulador de velocidad y gatillo.
Cambio de sentido.
Mango auxiliar.

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 0-3.200RPM.
Potencia: 500W
Portabrocas: 13mm máx (automático)
Cable: 2 metros de largo



710W

46.802

TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO 710W

Selección de modo (percutor)
Bloqueo.
Regulador de velocidad y gatillo.
Cambio de sentido.
Mango auxiliar.

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 0-3.200RPM.
Potencia: 710W
Portabrocas: 13mm máx (automático)
Cable: 2 metros de largo

900W



46.810

AMOLADORA ELÉCTRICA Ø115MM 900W

Botón de bloqueo
Protector del disco (antichispas).
Regulador de velocidad y gatillo.
Mango auxiliar.

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 11.000RPM.
Potencia: 900W
Diámetro del disco: Ø115mm M14
Cable: 2 metros de largo

500W



46.840

SIERRA DE CALAR ELÉCTRICA 500W

Botón de bloqueo
Protector antipolvo.
Selector de velocidad.
Adaptador de extracción de polvo

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 3.000RPM.
Péndulo: 4 posiciones (0,1,2,3)
Potencia: 500W
Capacidad corte madera: 55mm
Capacidad corte plástico: 10mm
Capacidad corte en acero: 6mm
Cable: 2 metros de largo

2000W



46.850

DECAPADOR ELÉCTRICO 2000W

Boquilla cromada
Mango ergonómico.

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Posiciones: 2 posiciones
Temperatura: 350-600°C.
Potencia: 2.000W
Flujo del aire: 300-500L/min
Cable: 2 metros de largo
Accesorios: Incluye 4 boquillas difusoras

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



Nuevo

46.855

LIJADORA ORBITAL TIPO MOUSSE 140W

Placa de lijado 140 x 140 x 80mm
Motor.
Interruptor de encendido.
Sujeción ergonómica.
Cable de alimentación de 1,8m.

Incluye:

Bolsa de recoge residuos/polvo.
1 pieza papel lijador

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 14.000RPM.
Potencia: 140W
Cable: 1,8 metros de largo



Nuevo

46.860

LIJADORA ORBITAL RECTANGULAR 160W

Placa de lijado 187 x 90mm
Motor.
Interruptor de encendido.
Sujeción ergonómica.
Cable de alimentación de 1,8m.

Incluye:

1 pieza papel lijador

Características:

Voltaje: 230V~50Hz
Velocidad: 12.000RPM.
Potencia: 160W
Cable: 1,8 metros de largo



3.6V

46.900

ATORNILLADOR RECARGABLE 3.6V. 44 ACCESORIOS

Elementos incluidos:

- 2 brocas para metal.
- 28 puntas atornillar de 25mm.
- 4 puntas atornillas de 50mm.
- 8 llaves vaso cr-van
- 1 adaptador de vaso.
- 1 adaptador magnético de 60mm
- 1 cargador 230V

Características atornilladora:

Voltaje DC: 3,6VDC
Velocidad: 210RPM.
Voltaje de entrada: 230V 50Hz
Tamaño puntas: 1/4" (6.35mm)
Fuerza de torsión: 3Nm (Newton-metro)

Características Batería:

Batería Litio: 1300mAh
Corriente cargador: 300mA 1000mA
Tiempo de carga: 3-4 horas



46.805

ATORNILLADOR TIPO REVOLVER RECARGABLE 3,6V

Alimentación integrada de las 6 puntas.
Muy útil y manejable. Simplemente girando el tambor seleccionas las puntas.

Atornilladora

Velocidad: 180RPM.
Voltaje (DC): 3,6V/DC).
Voltaje de entrada: 230V 50Hz.
Tamaño de puntas: 1/4" (6.35mm).
Fuerza de torsión: 4Nm. (Newton-metro)
Temperatura máxima: 40°C.

Batería

Tipo de batería: Litio 1300mAh.
Corriente de cargador: 300mA 1000mA.
Tiempo de carga: 3-4 horas.

Luz LED de trabajo.



Visor superior de carrete de puntas.



Indicador de batería.



2 carretes de 6 puntas cada uno:

- 3mm / 4mm / 5mm / 6mm
- ⊕ PH0 / PH1 / PH2 / PH3
- ⊛ PZ0 / PZ1 / PZ2 / PZ3

LIJAS, CARGADORES Y BATERÍAS

» LIJAS



1 u.

Papel abrasivo con velcro.

Ref.	Grano	Medidas
46.855/140/40	40	140x140x80mm
46.855/140/60	60	140x140x80mm
46.855/140/80	80	140x140x80mm
46.855/140/120	120	140x140x80mm



1 u.

46.910/R

DISCO DE CORTE PARA METAL

Acero inoxidable.
MÁX. 13.300 RPM
80 m/seg.
Medidas: 115x1x22,2mm



1 u.

Papel abrasivo con velcro.

Ref.	Grano	Medidas
46.860/187/40	40	187x190mm
46.860/187/60	60	187x190mm
46.860/187/80	80	187x190mm
46.860/187/120	120	187x190mm

1 u.

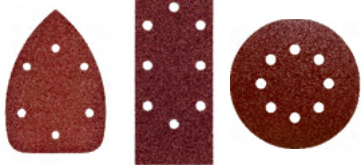
Papel abrasivo disco con velcro.

Ref.	Grano	Medidas
46.950/125/40	40	Ø125mm
46.950/125/60	60	Ø125mm
46.950/125/80	80	Ø125mm
46.950/125/120	120	Ø125mm

1 u.

Set de 9 lijas con velcro.

Ref.	Grano	Medidas
46.955/PACK/40	40	3x(140x140x80mm), 3x(187x190mm), 3x(Ø125mm)
46.955/PACK/60	60	3x(140x140x80mm), 3x(187x190mm), 3x(Ø125mm)
46.955/PACK/80	80	3x(140x140x80mm), 3x(187x190mm), 3x(Ø125mm)
46.955/PACK/120	120	3x(140x140x80mm), 3x(187x190mm), 3x(Ø125mm)



» CARGADORES Y BATERÍAS

46.991

CARGADOR BATERÍAS LI-ION

Entrada: 100-240VAC
Salida: 21,5V 2,3A

1 u.



1 u.

46.990/12V/1.5

BATERÍA LI-ION 12V 1500mAh



1 u.

46.990/20V/1.5

BATERÍA LI-ION 20V 1500mAh



1 u.

46.990/20V/2.0

BATERÍA LI-ION 20V 2000mAh



1 u.

46.990/20V/4.0

BATERÍA LI-ION 20V 4000mAh

PORTA HERRAMIENTAS

»MOCHILAS , MALETAS Y FUNDAS



1 u.

46.680

**PORTAHERRAMIENTAS CINTURA
CON CINTURÓN**

Tejido Oxford



1 u.

46.682

**PORTAHERRAMIENTAS CINTURA
CON CLICK**

Tejido Oxford



1 u.

46.684

**FUNDA VERTICAL PARA MÓVIL
TEJIDO OXFORD**

Tejido Oxford



1 u.

46.692

BOLSA HERRAMIENTAS CON ASA ACOLCHADA

Tejido Oxford
Medidas: 40x24x25cm
Soporta hasta: 16Kg
Contiene: 3 bolsillos de cremallera, 15 bolsillos
internos, 13 bandas elásticas, 2 bandas de cinta y
1 correa de hombro.



1 u.

46.694

BOLSA PARA HERRAMIENTAS CON RUEDAS Y ASAS

Tejido Oxford
Medidas: 48x28x41cm
Soporta hasta: 45Kg
Contiene: 1 compartimento principal, 18 bolsillos.
Trolley muy resistente con ruedas grandes.



Nuevo

1 u.

46.691

BOLSA HERRAMIENTAS.

Tejido Oxford
Medidas: 475x22x33cm
Soporta hasta: 16Kg
Contiene: 16 bolsillos para diferentes
herramientas.
Dispone de asa y correa reforzada para
su fácil transporte.



1 u.

46.696

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

Tejido Oxford
Medidas: 35x18x42cm
Soporta hasta: 16Kg
Contiene: 1 compartimento principal, 1 bolsillo para
portátil, 1 bolsillo para cables, 1 bolsa de malla, 2
bolsillos con cremallera y 1 pared removable con 11
bolsillos.



1 u.

46.698

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS CON RUEDAS Y ASAS

Tejido Oxford
Medidas: 35x20x50cm
Soporta hasta: 16Kg
Contiene: 1 compartimento principal, 1 bolsa de malla, 1
bolsillo pequeño con cremallera, 1 bolsillo para portátil y 1
pared removable con 26 bolsillos internos.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

» BOMBAS DE AGUA



46.700

BOMBA SUMERGIBLE 750W. AGUAS SUCIAS.

Para aguas sucias.
Voltaje: 230V ~ 50Hz
Potencia nominal 750W. Caudal 14.000L/h.
Altura máxima de impulsión 7,5 metros.
Tamaño máximo de cuerpos extraños: 25mm.
Profundidad máxima de funcionamiento 7 metros.
Altura del punto de encendido automático: 50cm.
Altura del punto de apagado automático: 5cm.
Temperatura máxima del agua 35°C.



46.701

BOMBA SUMERGIBLE 1000W. AGUAS SUCIAS.

Para aguas sucias.
Voltaje: 230V ~ 50Hz
Potencia nominal 1000W. Caudal 16.000L/h.
Altura máxima de impulsión 7,5 metros.
Tamaño máximo de cuerpos extraños: 25mm.
Profundidad máxima de funcionamiento 7 metros.
Altura del punto de encendido automático: 50cm.
Altura del punto de apagado automático: 5cm.
Temperatura máxima del agua 35°C.

» COMPRESOR Y SOPLADOR



51.210

COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL 80W.

3 boquillas de aire + boquilla de aire francesa
Tubo de inflado de 20cm.
Cable de carga tipo UCB-C de 1m.
Tensión de alimentación: 5VDC (cargador no incluido)
Potencia: 80W máx.
Presión en PSI: 0-150
Presión en bares: 0-10.
Tiempo de inflado: 10 minutos aprox. para un neumático de tamaño de 195mm de ancho.
Luz LED: Linterna + luz roja parpadeante + luz SOS



51.220

MINI SOPLADOR DE AIRE COMPRIMIDO RECARGABLE.

Alimentación: 5VDC-2A (cargador no incluido)
Potencia: 60W
Baterías: 2 baterías de Li-Ion tipo 21700 de 3000mAh
Tensión de funcionamiento: 3.7VDC
Tiempo de carga de 2 a 3 horas (dependiendo del cargador)
Tiempo de trabajo desde 30 minutos a 3 horas, dependiendo de la velocidad seleccionada.
Linterna led en forma fija o intermitente.
Motor: 80.000rpm (modo turbo)
Medidas: 70x145x40mm
Peso: 244g



»SOLDADORES



03.047/...

SOLDADOR ELÉCTRICO PROFESIONAL

Soldador muy ligero para trabajos de precisión. Mango anti-térmico y punta de larga duración. Conexión con toma de tierra. 25W/230V~

Ref	Vatios	Alimentación
03.047/15	15W	230V~
03.047/25	25W	230V~



Puntas de recambio:

Para Modelo 03.047/15

03.047/15/PLD - 15W 1mm

Para Modelo 03.047/25

03.047/25/10/PLD - 25W 1mm

03.047/25/20/PLD - 25W 2mm

03.047/25/30/PLD - 25W 3x1,2mm

03.047/25/40/PLD - 25W 4x1,3mm



03.061/30

SOLDADOR ELÉCTRICO BRICOLAJE 30W

Ideal para trabajos de bricolaje. Conexión con toma de tierra. Incorpora punta cónica de 4mm a 1 mm Ø.

Ref	Vatios	Alimentación
03.061/30	30W	230V~



03.061/60

SOLDADOR ELÉCTRICO BRICOLAJE 60W

Ideal para trabajos de bricolaje. Conexión con toma de tierra. Incorpora punta cónica de 4mm a 1 mm Ø.

Ref	Vatios	Alimentación
03.061/60	60W	230V~



Dos puntas incluidas



03.061/80

SOLDADOR ELÉCTRICO BRICOLAJE 80W

Ideal para trabajos de bricolaje. Conexión con toma de tierra. Incorpora punta cónica de 4mm a 1 mm Ø.

Ref	Vatios	Alimentación
03.061/80	80W	230V~



Selector dual de vataje



03.065

SOLDADOR SELECTOR DOBLE POTENCIA 25W Y 45W

Soldador muy ligero para trabajos de precisión. Conexión con toma de tierra. 25W - 45W/230V~



03.065/P

PUNTA RECAMBIO LARGA DURACIÓN PARA MOD.03.065



SOLDADORES Y ACCESORIOS

»SOLDADORES



03.090



SOLDADOR ELÉCTRICO TIPO PISTOLA 100W

Calentamiento instantáneo.
Con luz incorporada.

Incluye:

- 2 Puntas de recambio.
- Pasta de soldadura.
- Estaño.
- 230V~



03.090/PUNTA PUNTA DE RECAMBIO



03.144



SOLDADOR A GAS 3 EN 1

Equipado con una punta soldadora de cobre tratada de larga duración cónica de 1 mmØ.
3 funciones en un mismo soldador.

- Soldador.
- Soplador de aire caliente (retractilados) (desenroscando la punta soldadora).
- Soplete 1300°C (desenroscando la punta de aire caliente).

Gran eficiencia. Encendido piezo-eléctrico.
Capacidad del depósito: 75 ml (gas butano).
Autonomía: 30 min.
Seguro de encendido.
Temperatura punta soldador regulable: 250°C-450°C.
Medidas: 183x25mm Ø.
Peso: 70grs.



03.144/A

03.144/B

03.144/C

Puntas de recambio (tratadas de larga duración):

03.144/A: punta soldador cónica de 1.0mm

03.144/B: punta soldador plana de 2.4mm

03.144/C: punta soldador tipo cuchillo (corte textiles...)



04.049.95



SOPORTE DE SOLDADOR

Fabricado en acero fundido de peso 370g para evitar su fácil deslizamiento sobre las mesas de trabajo.

Con depósito para agua y esponja antitérmica para la perfecta limpieza de puntas.

Medidas: 79 x 114 x 140mm.

04.049.96



ESPONJA DE RECAMBIO

Para Mod. 04.049.95



04.051



SOPORTE DE SOLDADOR CON LED, PINZAS Y LUPA.

Una ayuda para trabajos de soldadura.

Pinzas de sujeción ajustables.

Brazos ajustables.

Incluye lupa 3.5X aumentos y mini visor de 12X aumentos.

Incluye dos luces LED que permiten un trabajo más preciso y cómodo.

Funciona con 3 pilas AAA 1,5V (no incluidas)

SOLDADORES Y ACCESORIOS

»ACCESORIOS SOLDADORES



04.048/250



HILO SOLDADURA SANITARIOS Y CALEFACCIÓN

Aleación Sn 96,5% y Cu 3,5%
Plata alemana.

Ref	Medida	Punto fusión	Carrete
04.048/250	Ø2mm	227°/234°C	250gr



04.049/1/63/...



CARRETE DE ESTAÑO

Ref	Medida	Punto fusión	Carrete
04.049/1/63/100	Ø1mm	183°C	100gr
04.049/1/63/250	Ø1mm	183°C	250gr
04.049/1/63/500	Ø1mm	183°C	500gr



04.049.72/SB



TUBO DE ESTAÑO

Ref	Medida	Punto fusión	Carrete
04.049.72/SB	Ø1,2mm	183°C	17gr



18.460



PINTURA CONDUCTORA DE PLATA 0,5ml

Reparación de circuitos impresos, teclados, controles remotos, potenciómetros, interruptores y todo tipo de electrónica en general. Excelente conductividad eléctrica, resistencia mecánica y a la humedad. Pintura duradera.



04.050



PASTA PARA SOLDAR. 10GRS.

Vaselina desoxidante para facilitar la soldadura y estañado de metales.

Composición:

ZnC12.....20%

Vaselina.....80%

Punto de fusión.....38-60°

Punto de ignición.....205°C

Contenido: 10g

PISTOLAS DE PEGAMENTO Y ACCESORIOS

»PISTOLA DE PEGAMENTO



04.301



PISTOLA DE PEGAMENTO

Ø11mm
Alimentación por gatillo.
Incluye dos barras de pegamento.

Ref	Potencia	Alimentación
04.301	60W	230V~



04.304



PISTOLA PROFESIONAL DE PEGAMENTO

Ø11mm
Alimentación por gatillo.
Ajustable a dos potencias.
Incluye tres barras de pegamento.
Para aplicaciones profesionales.

Ref	Potencia	Alimentación
04.304	60 - 100W	230V~



04.308



PISTOLA DE PEGAMENTO MINI

Ø8mm
Alimentación por gatillo.
Incluye 3 barras de pegamento
Mod. 04.337.

Ref	Potencia	Alimentación
04.308	20W	230V~



04.306



PISTOLA INALÁMBRICA DE PEGAMENTO

Ø11mm
Con soporte de carga.
Tiempo de carga: 6min.
Tiempo de trabajo: 6min.
Incluye 5 barras de pegamento.
Ideal para trabajos donde se requiera autonomía sin cable.

Ref	Potencia	Alimentación
04.306	15 - 80W	230V~



04.310/...



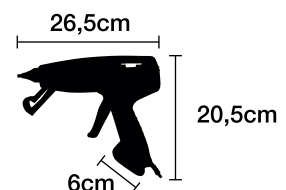
PISTOLA DE PEGAMENTO

Interruptor ON-OFF
Control de goteo.
Mango ergonómico.
Barras de pegamento de Ø11mm

Ref	Potencia	Alimentación	Temperatura
04.310/60	60W	230V~	195°
04.310/150	150W	230V~	220°



BASE ESTABLE



PISTOLAS DE PEGAMENTO Y ACCESORIOS

»PEGAMENTOS



33 u.

04.327

PEGAMENTO TERMOFUSIBLE Ø11mm

Para pistola 04.301, 04.304 y 04.306.

04.310/60, 04.310/100, 04.310/150

Transparente.

1 Kilo.



33 u.

04.333

PEGAMENTO TERMOFUSIBLE Ø11mm

Para pistola 04.301, 04.304 y 04.306.

04.310/60, 04.310/100, 04.310/150

Amarillo.

1 Kilo.



1 u.

04.337

PEGAMENTO TERMOFUSIBLE Ø8mm

Para pistola 04.308.

12 Unidades en interior.

Transparente.

»PISTOLAS DE SILICONA



1 u.

04.320

PISTOLA DE SILICONA

Pistola aplicadora para cartuchos de siliconas y sellantes.

Funcionamiento a muelle.

Económica.



CINTAS ADHESIVAS

»CINTAS



04.400/.../...

CINTA AISLANTE PVC. ANCHO 19mm

Envase retráctilado.

Ref	Ancho	Metros	Color	Caja
04.400/10/AM	19mm	10m	Amarillo	10
04.400/10/AZ	19mm	10m	Azul	10
04.400/10/B	19mm	10m	Blanca	10
04.400/10/N	19mm	10m	Negra	10
04.400/10/R	19mm	10m	Roja	10
04.400/20/AM	19mm	20m	Amarillo	10
04.400/20/AZ	19mm	20m	Azul	10
04.400/20/B	19mm	20m	Blanca	10
04.400/20/M	19mm	20m	Marrón	10
04.400/20/N	19mm	20m	Negra	10
04.400/20/R	19mm	20m	Roja	10



04.401/...

CINTA AISLANTE DE PVC. ANCHO 25mm

Máxima tensión: 600V.

Máxima temperatura: 80°C.

Ref	Ancho	Metros	Color	Caja
04.401/B	25mm	20m	Blanco	10
04.401/N	25mm	20m	Negro	10



04.405/...

CINTA AISLANTE PVC PROFESIONAL AUTOEXTINGUIBLE MAX. 600V/80°C. ANCHO 19mm

Repara, fija y protege.

Impermeable.

Espesor: 0,15mm

Ref	Ancho	Metros	Color	Caja
04.405/B	19mm	20m	Blanco	10
04.405/N	19mm	20m	Negro	10



04.440/.../...

SUPER TAPE. CINTA AMERICANA. ANCHO 50mm

Cinta adhesiva super resistente.

Repara, fija y protege.

Ref	Ancho	Metros	Color
04.440/5/G	50mm	5m	Gris plata
04.440/5/N	50mm	5m	Negro
04.440/10/G	50mm	10m	Gris plata
04.440/10/N	50mm	10m	Negro
04.440/30/G	50mm	30m	Gris plata
04.440/30/N	50mm	30m	Negro

CINTAS ADHESIVAS

»CINTAS



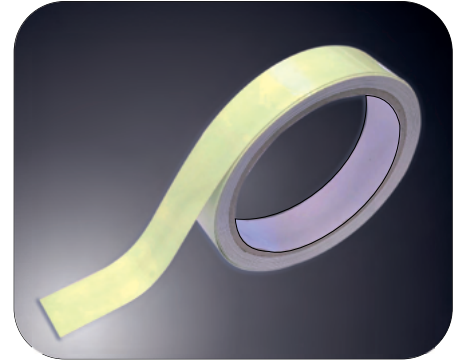
1 u.

04.415 - 04.416

CINTA LUMINOSA AUTOADHESIVA

Autorecargable.
Puede emitir luz durante 8 horas sin energía adicional.
Alta luminosidad.
Exponer a la luz para recuperar el brillo.

Ref	Ancho	Metros	Espesor	Caja
04.415	20mm	5m	1mm	12
04.416	12mm	3m	1mm	12



1 u.

04.409/... - 04.410/...

CINTA DOBLE CARA ACRÍLICA. EXTRAFUERTE

Cinta multiusos que se adhiere sobre metal, azulejos, plástico, cristal, madera y muchas superficies más, fijando permanentemente tanto en horizontal como en vertical. Es muy resistente, de adherencia inmediata, transparente y válida para interior y exterior.

Ref	Ancho	Metros	Espesor	Caja
04.409	12mm	2m	1mm	12
04.409/5	12mm	5m	1mm	12
04.410	19mm	2m	1mm	12
04.410/5	19mm	5m	1mm	12



1 u.

04.460

FLEXI TAPE

Cinta reparadora de caucho flexible.
Vulcanizable.
Fijación instantánea.
Repara, aísla, protege, sella e impermeabiliza.

Ref	Ancho	Metros	Color
04.460	20mm	5m	Negro



CINTAS ADHESIVAS

»CINTAS



04.465

CINTA ADHESIVA ALUMINIO ALTAS TEMPERATURAS

Adhesivo acrílico alta resistencia.

Aplicaciones:

Ventilación: evacuación climatización, ventilación mecánica controlada, recuperaciones de calor.

Aislamiento:

Unión de paneles de aislamiento, supresión de puentes térmicos.



04.467/...

CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE

Adhesivo de alta resistencia.

Aplicaciones:

Cinta adhesiva recubierta por granos de poliuretano. Ideal para superficies que requieran por su tránsito un piso firme y antideslizante.



04.469/...

CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA ALTA RESISTENCIA CON MALLA INTERIOR

Adhesivo de alta resistencia

Aplicaciones:

Cinta adhesiva doble cara de alta resistencia con malla interior para fijar moquetas, suelos sintéticos, papel, etc.

Ref	Espesor	Ancho	Metros	Color
04.465	0,06mm	50mm	10m	Plata
04.465/25	0,06mm	50mm	25m	Plata
04.465/N	0,06mm	50mm	10m	Negro

Ref	Espesor	Ancho	Metros	Color
04.467/25	0,06mm	25mm	5m	Negro
04.467/40	0,06mm	40mm	5m	Negro
04.469	0,29mm	50mm	10m	Amarillo
04.469/19	0,29mm	19mm	10m	Amarillo



04.420

CINTA DE PTFE (TEFLÓN)

Resistente a la humedad y a las altas temperaturas. Eficaz frente a la oxidación.

Espesor: 0,075mm

Densidad: 0,30g/m³

Ref	Ancho	Metros	Color	Caja
04.420	12mm	12m	Blanco	10

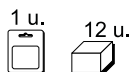


»ALICATES PROFESIONALES

Toda la gama de destornilladores y alicates se presentan con colgador de plástico para expositor.



46.600/...



ALICATES UNIVERSALES

VDE -1000V - EN 60900.

Para corte de hilos duros y blandos.

Mordaza de apresamiento y ojal ranurado.

Mangos de material plástico blando para un uso más confortable.

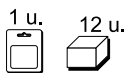
Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.

Ref.	L mm	Ø Hilo blando	Ø Hilo duro	Peso gr
46.600/180	180	3,5	2,0	310
46.600/200	210	4,0	2,3	410



46.605/...



ALICATES DE CORTE DIAGONAL

VDE -1000V - EN 60900.

Filo de corte de precisión templado por inducción.

Para corte de hilos duros y blandos.

Óptima transmisión de potencia por su sistema de palanca.

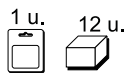
Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.

Ref.	L mm	Ø Hilo blando	Ø Hilo duro	Peso gr
46.605/160	160	3,5	2,0	200
46.605/180	180	4,5	2,3	250



46.610/180



ALICATES DE CORTE DIAGONAL DE GRAN POTENCIA

VDE -1000V - EN 60900.

Filo de corte de precisión templado por inducción.

Para corte de hilos duros y blandos inclusive cuerda de piano calidad D2.

Óptima transmisión de potencia por su sistema de palanca.

Mangos de material plástico blando para un uso más confortable.

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.

Ref.	L mm	Ø Hilo blando	Ø Hilo duro	Peso gr
46.610/180	180	6,0	2,3	280



HERRAMIENTAS

»ALICATES PROFESIONALES



46.615/...  

ALICATES DE PUNTAS LARGAS, FINAS, RECTAS Y REDONDEADAS

VDE -1000V - EN 60900.

Para corte de hilos duros y blandos.

Superficie de apresamiento y ojal ranurado.

Mangos de material plástico blando para un uso más comfortable.

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.



1.000V

Ref.	L mm	Ø Hilo blando	Ø Hilo duro	Peso gr
46.615/160	160	2,5	1,5	170
46.615/200	200	2,5	1,5	265



46.620/160  

ALICATES DE PUNTAS LARGAS Y PLANA

VDE -1000V - EN 60900.

Con puntas ranurados.

Mangos de material plástico blando para un uso más comfortable.

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.



1.000V

Ref.	L mm	Peso gr
46.620/160	160	175



46.625/160  

ALICATES PELACABLES

VDE -1000V - EN 60900.

Con muelle de retorno, tornillo regulador y contra tuerca.

Para conductores de 0,5 a 6mm. Diámetro exterior 5mm.

Mangos de material plástico blando para un uso más comfortable.

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.

Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.



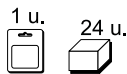
1.000V

Ref.	L mm	Peso gr
46.625/160	160	200

»ALICATES DE PRECISI3N



46.002



ALICATES PROFESIONALES DE PRECISI3N. CORTE DIAGONAL

Herramienta profesional protegida contra descargas de corriente electrostática “ESD”. Indicada para manipulaci3n de componentes, circuitos y aparatos electr3nicos. De acero templado y rectificado. Empuñaduras con material pl3stico blando, agradables al tacto, para hacer confortable su uso y proteger de las descargas electroest3ticas. Longitud: 110mm



46.004

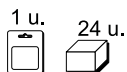


ALICATES PROFESIONALES DE PRECISI3N. PUNTA REDONDA

Herramienta profesional protegida contra descargas de corriente electrostática “ESD”. Indicada para manipulaci3n de componentes, circuitos y aparatos electr3nicos. De acero templado y rectificado. Empuñaduras con material pl3stico blando, agradables al tacto, para hacer confortable su uso y proteger de las descargas electroest3ticas. Longitud: 138mm



46.006



ALICATES PROFESIONALES DE PRECISI3N. PUNTA PLANA

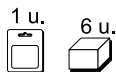
Herramienta profesional protegida contra descargas de corriente electrostática “ESD”. Indicada para manipulaci3n de componentes, circuitos y aparatos electr3nicos. De acero templado y rectificado. Empuñaduras con material pl3stico blando, agradables al tacto, para hacer confortable su uso y proteger de las descargas electroest3ticas. Longitud: 132mm



»ALICATES Y TIJERAS



46.031



TIJERAS CORTACABLES PROFESIONAL 10MM ACERO INOXIDABLE

Para cables redondos y multiconductores hasta $\text{Ø}10$ mm o 24mm^2 de sección. Con muelle de retorno y palanca de bloqueo.

Diseño ergonómico. Mango de nylon + elastómero termoplástico

Cuchillas de 3,2mm de espesor.

Longitud: 175mm



46.034



ALICATES CORTA CABLE DE ACERO TEMPLADO

Para cortar cables redondos y grupos de 100 pares usados en Ethernet y telefonía; desde $\text{Ø}2,5$ mm hasta un diámetro exterior de $\text{Ø}20$ mm (70mm^2).

Equipados con muelle de retorno, palanca de bloqueo y mangos de material plástico blando para un uso más confortable.

Longitud: 215mm



46.038



ALICATES CORTA CABLES DE ACERO TEMPLADO

Para cortar cable plano y cinta de anchura máxima 30 mm.

Equipados con muelle de retorno, palanca de bloqueo y

mangos de material plástico blando para un uso más confortable.

Longitud: 165mm



46.042



TENSA / CORTA BRIDAS

Herramienta para tensar y cortar bridas desde 2,4mm hasta 9,5 mm de ancho. Manejable y muy robusta. Construida totalmente en acero.

Permite un fuerte tensado ya que la palanca de corte actúa independiente y a voluntad del usuario.

Peso: 250grs

Longitud: 200mm

HERRAMIENTAS

»ALICATES Y TIJERAS

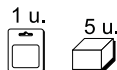


46.156/6/8/EC

ALICATES TELEFONÍA

Económico.
Para engastado conectores telefonía.

Ref	Longitud	Módulos
46.156/6/8/EC	190mm	6-8 Posiciones



46.157/6/8

ALICATES TELEFONÍA PROFESIONALES

Para el engastado de clavijas modulares.

Ref	Longitud	Módulos
46.157/6/8	200mm	6 Posiciones (2,4,6 circuitos) 8 Posiciones (2,4,6,8 circuitos)



46.431

TIJERAS ELECTRICISTAS PROFESIONALES

Para electricidad, lampistería, bricolaje, etc. Realizadas en aleación de acero inoxidable de alta dureza y rendimiento (DIN 4034).

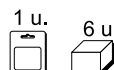
Diseño ergonómico, haciendo fácil y agradable su uso debido a los componentes de su empuñadura.

Mango realizado en Dual de nylon.

Hoja con diente de sierra antideslizante.

Diseñada para cortar cable eléctrico de máximo 25mm²

Sección de pelado: 5mm² máximo.



Protector de punta
+ colgador de bolsillo

46.432

TIJERAS ELECTRICISTAS PROFESIONALES

Para electricidad, lampistería, bricolaje, etc. Realizadas en aleación de acero inoxidable de alta dureza y rendimiento (DIN 4034).

Con capucha protectora de punta + colgador de bolsillo.

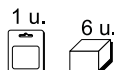
Diseño ergonómico, haciendo fácil y agradable su uso debido a los componentes de su empuñadura.

Mango realizado el Dual de nylon.

Hoja con diente de sierra antideslizante

Diseñada para cortar cable eléctrico de máximo 25mm²

Sección de pelado: 5mm² máximo.



46.436

NAVAJA ELECTRICISTA

Para electricidad, lampistería, bricolaje, etc. Realizadas en aleación de acero inoxidable de alta dureza y rendimiento.

Diseño ergonómico, haciendo fácil y agradable su uso debido a los componentes de su empuñadura.

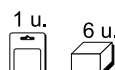
Tamaño de bolsillo.

Apropiada para cortar cable eléctrico.

Medidas: 196x35mm (abierto)

110x35mm (cerrada)

Peso: 80gr



HERRAMIENTAS

»ALICATES Y TIJERAS





46.723/200  
ALICATES UNIVERSALES 200MM

Alicates resistentes de **ACERO CROMO-VANADIO**.
 Mango ergonómico de goma antideslizante.

Ref.	L mm	Pulgadas	Peso gr
46.723/200	200	8" (20mm)	318



46.740  
MINI ALICATES UNIVERSALES

Alicates resistentes de **CROMO-VANADIO**.
 De precisión.
 Longitud: 120mm.




46.724/...  
ALICATES CORTE DIAGONAL

Alicates resistentes de **ACERO CROMO-VANADIO**.
 Endurecido y templado por inducción.
 Mango ergonómico antideslizante.

Ref.	L mm	Pulgadas	Peso gr
46.724/165	165	6" (15mm)	183
46.724/200	200	8" (20mm)	227



46.741 
MINI ALICATES UNIVERSALES DE CORTE DIAGONAL

Alicates resistentes de **CROMO-VANADIO**.
 De precisión.
 Longitud: 120mm.



46.742 
MINI ALICATES DE BOCA PLANA

Alicates resistentes de **CROMO-VANADIO**.
 De precisión.
 Longitud: 120mm.



46.725/200  
ALICATES PUNTA SEMIREDONDA

Alicates resistentes de **ACERO CROMO-VANADIO**.
 Mango ergonómico antideslizante.

Ref.	L mm	Pulgadas	Peso gr
46.725/200	210	8" (20mm)	204



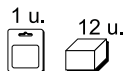
46.743 
MINI ALICATES DE BOCA SEMIRREDONDA

Alicates resistentes de **CROMO-VANADIO**.
 De precisión.
 Longitud: 120mm.

» DESTORNILLADORES PROFESIONALES

Toda la gama de destornilladores y alicates se presentan con colgador de plástico para expositor.

46.501/...



DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PLANA

VDE - 1000V - DIN 7437 7438 - EN 60900. Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico. Con punta magnética.



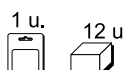
PUNTA PLANA

DIN 5263/5264/5265

Ref.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Peso gr
46.501/2,5	2,5	80	3	154	74	22	23
46.501/3	3,0	100	3	174	74	22	25
46.501/3,5	3,5	100	3,5	174	74	22	28
46.501/4	4,0	100	5	192	92	27	34
46.501/5,5	5,5	125	5	217	92	27	50
46.501/6,5	6,5	150	6	260	110	32	74



46.505/...



DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PHILLIPS

VDE - 1000V - DIN 7437 7438 - EN 60900. Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico. Con punta magnética.



PUNTA PHILLIPS

DIN 5260/5261/5262

Ref.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Peso gr
46.505/0	0	75	3	150	75	22	24
46.505/1	1	100	5	192	92	27	34
46.505/2	2	100	6	210	110	32	74

»» DESTORNILLADORES PROFESIONALES



46.514/...  


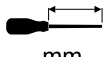
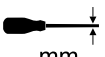
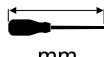
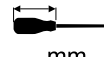
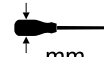
DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico. Con punta magnética.



 PUNTA POZIDRIV

DIN 5260/5261/5262

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.514/1	1	80	5	172	92	27	43
46.514/2	2	100	6	210	110	32	74


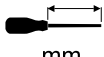
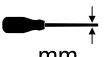
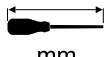
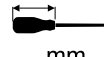
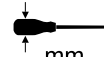
46.510/...  

DESTORNILLADOR PUNTA PLANA

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico. Con punta magnética.



 PUNTA PLANA

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.510/3	3,0	75	3	149	74	22	24
46.510/4	4,0	80	4	172	92	27	26
46.510/5,5	5,5	100	5	192	92	27	45
46.510/8	8,0	150	8	268	118	35	134

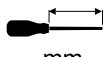
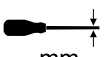
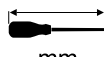
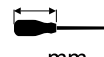
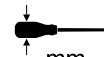
46.515/...  

DESTORNILLADOR PUNTA TORX

Acero Niquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico. Con punta magnética.



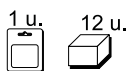
 PUNTA TORX

Ref.	mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.515/5	5	60	1,35	134	74	22	23
46.515/6	6	60	1,8	134	74	22	23
46.515/8	8	60	3	134	74	22	23
46.515/15	15	80	3,3	172	92	27	35
46.515/20	20	100	4	192	92	27	47

» DESTORNILLADORES



46.720/...



DESTORNILLADORES PUNTA PLANA


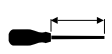

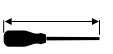
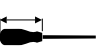
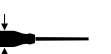
Destornilladores con punta magnética.

Puntas de ACERO CROMO-VANADIO.

Mango ergonómico de goma antideslizante.

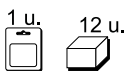


 PUNTA PLANA

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.720/5x75	5	75	5	168	93	30	55,5
46.720/5x150	5	150	5	244	93	30	66,5
46.720/6x38	6	38	6	98	59	32	46
46.720/6x100	6	100	6	205	105	35	88
46.720/8x150	8	150	8	266	116	36,8	146



46.721/...



DESTORNILLADORES PUNTA PHILIPS


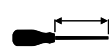

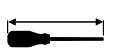
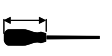
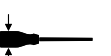
Destornillador con punta magnética.

Puntas de ACERO CROMO-VANADIO.

Mango ergonómico de goma antideslizante.



 PUNTA PHILLIPS

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.721/1x75	5	75	5	168	93	31	55
46.721/1x150	5	150	5	242	93	31	68
46.721/2x38	6	38	6	103	60	33,5	46
46.721/2x100	6	100	6	205	105	34	85,6
46.721/3x150	8	150	8	265	118	35	138



» DESTORNILLADORES









46.722/PZ0  

DESTORNILLADOR POZIDRIV

Destornilladores con punta magnética.
Puntas de ACERO CROMO-VANADIO.
 Mango ergonómico de goma antideslizante.
 PZ0X75



 PUNTA POZIDRIV

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.722/PZ0	3	75	3	140	65	21	20









46.722/PZ1  

DESTORNILLADOR POZIDRIV

Destornilladores con punta magnética.
Puntas de ACERO CROMO-VANADIO.
 Mango ergonómico de goma antideslizante.
 PZ1X75



 PUNTA POZIDRIV

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.722/PZ1	5	75	5	165	93	30	59









46.722/PZ2  

DESTORNILLADOR POZIDRIV

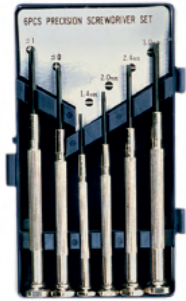
Destornilladores con punta magnética.
Puntas de ACERO CROMO-VANADIO.
 Mango ergonómico de goma antideslizante.
 PZ2X100



 PUNTA POZIDRIV

Ref.	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	Peso gr
46.722/PZ2	6	100	6	205	105	32	86

»KITS HERRAMIENTAS



46.070/M

6 u.

SET DESTORNILLADORES

Conjunto de 6 destornilladores de precisión.
Mango metálico.
Puntas planas y estrella.

- ⊖ 1,4mm ⊖ 3,0
- ⊖ 1,8mm ⊕ 0
- ⊖ 2,4mm ⊕ 1



46.100

1 u.

PINZAS DE PRECISIÓN

4 Modelos diferentes:
-Puntas curvada para electrónica
-Puntas fuertes para uso general
-Puntas planas y anchas
-Puntas finas para coger



46.530

1 u.

DESTORNILLADOR TIPO PENTALOBE DE DOBLE PUNTA PARA REPARACIÓN IPHONE®

Destornillador ergonómico con mango antideslizante.

Tipos de punta:  * 0,8
* 1,2



46.734

1 u.

EXPOSITOR 12 DESTORNILLADORES DE BOLSILLO

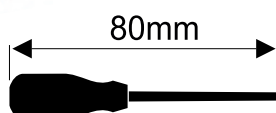
Práctico conjunto de destornilladores en un solo cuerpo. Incluye 4 puntas diferentes.

Destornilladores incluidos:

- 2 destornilladores planos
- 2 destornilladores estrella.

Material puntas: Cromo / Vanadio

Medidas: 13,5x1,8x0,7cm



46.733

1 u.

EXPOSITOR 48 MINI DESTORNILLADORES

- ⊕ 24 Punta PHILLIPS PH0 (color rojo)
- ⊖ 24 Punta Plana 2,5mm (color verde)

46.733/E

24 u.

RECAMBIO DESTORNILLADOR ESTRELLA PARA EXPOSITOR 46.733

46.733/PL

24 u.

RECAMBIO DESTORNILLADOR PLANO PARA EXPOSITOR 46.733

HERRAMIENTAS

»KITS HERRAMIENTAS

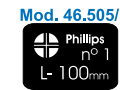
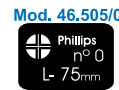
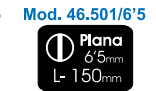
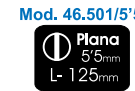
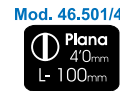


46.525



KIT DESTORNILLADORES PROFESIONALES 8 PIEZAS

Mango ergonómico. PP/TPR
Resistentes al impacto.
Protegidas contra corrosión.
Con punta magnética.
Acero Níquel-Cromo Vanadio-Molibdeno.



+ Destornillador Tester



46.660



CONJUNTO 10 PIEZAS DE ALICATES Y DESTORNILLADORES

Mangos de material plástico blando para un uso más confortable.
Acero Níquel Cromo - Vanadio - Molibdeno.
Empuñadura: PP/TPR. Ergonómico.

Alicates universales	180
Alicates corte diagonal	160
⊖ Destornillador	2,4 x 75
⊖ Destornillador	3,5 x 100
⊖ Destornillador	4,0 x 100
⊖ Destornillador	5,5 x 125
⊕ Destornillador	PH0 x 60
⊕ Destornillador	PH1 x 80
⊕ Destornillador	PH2 x 100
Buscapolos	3 x 140mm



46.716/KIT

KIT LLAVE CARRACA METÁLICA

Con función carraca 23 piezas

- 1 Llave de carraca
- 1 Adaptador
- 1 Extensión
- ⊙ 8 Llaves de vaso: 5,6,7,8,9,10,11,12mm
- 12 Puntas de precisión cromo/vanadio 6,35x25mm
- ⊖ - 3 Puntas planas 4,5,6mm
- ⊙ - 2 Llave Allen 5,6mm
- ⊕ - 3 Phillips PH1, PH2, PH3
- ⊕ - 2 Pozidiv Pz1, Pz2
- ⊕ - 2 Torx T10, T15



46.717/KIT

KIT DESTORNILLADORES

Con función carraca. 21 piezas

- 1 Destornillador
- ⊖ 4 Puntas planas: 2,3,4,6mm
- ⊕ 4 Pozidiv: Pz0,Pz1,Pz2,Pz3
- ⊙ 4 Llaves allen: 2,3,4,6mm
- ⊕ 4 Torx: T15,T20,T25,T27
- ⊕ 4 Phillips: PH0,PH1,PH2;PH3



46.719/KIT/N

KIT DESTORNILLADORES PRECISIÓN

Mango soporte con rotación
Portapuntas de 100mm. 23 piezas

- ⊖ 3 Puntas planas: 1,2,1,5,2,5mm
- ⊕ 3 Pozidiv: 0 - 1 - 2
- ⊙ 4 Hex: 0.7 - 2.0 - 3.0 - 4.0
- ⊕ 3 Torx: T4 - T7 - T15
- ⊕ 5 Phillips: 000 - 00 - 0 - 1 - 2
- ⊙ 2.6 ⊙ 3 ▲ 2.3

Medidas suministradas

⊖	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
⊕	0, 1, 2 x3, 3, P1R, P2R x2, PR3
⊕	0, 1, 2 x3, 3mm
⊕	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40mm
⊕	8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40
⊕	Métrico: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
⊕	SAE: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4"
⊕	Métrico: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
⊕	SAE: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
⊕	Métrico: 3, 4, 5, 6mm . SAE: 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"
⊕	0, 1, 2, 3mm
⊕	6, 8, 10mm
⊕	4, 6, 8, 10mm
⊕	C1, C2, C3
⊕	1, 2, 3, 4mm
⊕	5, 6, 8mm



46.540



KIT 102 EN 1

Destornilladores magnéticos profesionales de precisión.

Mango y puntas de ACERO CROMO-VANADIO.
Incluye un prolongador de 60 mm, dos adaptadores de 25 mm y 50 mm respectivamente y un portapuntas adaptador.

HERRAMIENTAS

» JUEGOS DE LLAVES



1 u.

46.570

JUEGO DE 9 LLAVES ACODADAS HEXAGONALES CON CABEZA ESFÉRICA

Fabricadas en acero al cromo-vanadio de alta resistencia. La cabeza esférica permite trabajar con un ángulo de hasta el 25% con la cabeza del tornillo.

Dureza desde 53-57 HRC.

Acabado superficie cromo duro brillante.

Hexágonos	Medidas
1.5mm	15x80mm
2.0mm	16x88mm
2.5mm	19x96mm
3.0mm	23x104mm
4.0mm	28x111mm
5.0mm	33x126mm
6.0mm	37x141mm
8.0mm	43x158mm
10mm	50x181mm



1 u.

46.670

JUEGO DE LLAVES UNIVERSALES MULTIUSOS

Para tubos redondos, hexagonales, cuadrados de 9 a 32mm.

Llave múltiple para aflojar y apretar tornillos, tubos, pernos...

Autoajustable: una llave para medidas de 9 a 22mm y otra para medidas de 23 a 32mm.



1 u.

46.729/250

LLAVE INGLESA AJUSTABLE DE CROMO-VANADIO.

Mango ergonómico de goma y antideslizante.

Ref.	L mm	Pulgadas	Peso gr
46.729/250	250	10" (25mm)	470



1 u.

46.732

LLAVE INGLESA

Mango ergonómico de goma, antideslizante.

Ideal para trabajos en sitios reducidos.

Longitud: 130mm

Apertura: 21mm

Presentado en caja expositor de 12 pcs.

» LLAVE MÉTRICA Y MULTIFUNCIONAL



1 u.

46.731

**LLAVE DE TUBO HEXAGONAL Y CUADRADA.
48 MÉTRICAS EN 1**

Práctica llave de tubo apta para tuercas hexagonales y cuadradas de hasta 48 métricas diferentes en una única herramienta que ahorra espacio y peso en el maletín o bolsa de trabajo.

Combina en una única herramienta 48 bocas con los tamaños SAE y métricos más frecuentes.

El cabezal con rotación de 360° hace que el cambio de boca pueda realizarse al instante.

Mango ergonómico para un cómodo uso.

Características técnicas:

Dureza: HRC 43° ± 5°

Mango: Antideslizante ABS+TPE

Material: Cuerpo de acero S45C, cabezal 40Cr

Paso: Hasta 48 diferentes medidas.

Peso: 570 ± 30gr

Tamaño: 255 ± 10mm



1 u.

46.737

LLAVE ARMARIO MULTIFUNCIONAL

Ideal para puertas de contadores de agua, luz, gas y puertas de ascensor.



» LLAVE, MARTILLO Y CINTA MÉTRICA



1 u.


46.675/...

LLAVE ARTICULADA CON CARRACA.

Métricas tamaños: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, y 19mm

46.675/8 - 8mm

46.675/10 - 10mm

46.675/11 - 11mm

46.675/12 - 12mm

46.675/13 - 13mm

46.675/14 - 14mm

46.675/15 - 15mm

46.675/17 - 17mm

46.675/19 - 19mm



1 u.


46.727/200

MARTILLO EBANISTA

Material de acero.

Mango ergonómico antideslizante de goma.

Longitud: 280mm.

Peso: 200gr.



1 u.


60.230/...

CINTA MÉTRICA

Antichoque y antideslizante.

Recubierto de goma.

Provisto de dos remaches magnéticos y botón de parada.

3 metros y 5 metros.

Ref.	Medidas	Pinza.	Freno Fijación
60.230/3	L:3m - A:16mm	Acero	Si
60.230/5	L:5m - A:19mm	Acero	Si



HERRAMIENTAS

»CORTACABLES Y PELACABLES



46.200 **PELACABLES**

Cortan y desforran cables de $\text{Ø}0'2$ a $\text{Ø}6$ mm. Con regulador de corte y desforrado. Longitud: 165mm



46.205 **PELACABLES**

Cortan y desforran cables de $\text{Ø}0'2$ a $\text{Ø}6$ mm. Económico. Longitud: 165mm



46.217 **PELACABLES**

Para cables: RG-174/U, RG-58/U, RG-59/U, RG-62/U, RG-6/U, 3C2V, 4C2V, 5C2V.



46.222 **PELACABLES COAXIAL. CABLES 4,5MM A 25MM**

Para diámetros de 4,5mm a 25mm con diversos ajustes apropiados a los diámetros de los cables. Corta con sentido radial y longitudinal para agilizar y facilitar el desforrado y salida de la herramienta.



46.222/R **CUCHILLA DE RECAMBIO PARA MOD. 46.222**



46.226 **ÚTIL PARA FIJACIÓN HILO DE CABLE TELEFÓNICO**

Por desplazamiento de aislante + impacto. Equipado con cuchillas para el corte de cable sobrante. Longitud: 175mm



46.300 **ALICATES ENGASTADORES**

Engasta, corta y pela cables hasta $\text{Ø}6$ mm Especial faston. Corta tornillos hasta $\text{Ø}5$ mm. Longitud: 225mm

HERRAMIENTAS

» CRIMPADORA

Nuevo



1 u.

46.305

CRIMPADORA TERMINALES ELÉCTRICOS 0.25-10MM² (23-7AWG)

Herramienta de alicate **CRIMPADOR AUTOAJUSTABLE**. Se ajusta automáticamente al diámetro adecuado para el prensado, según los requisitos del terminal. Fácil de operar.



Ajuste de presión por carraca

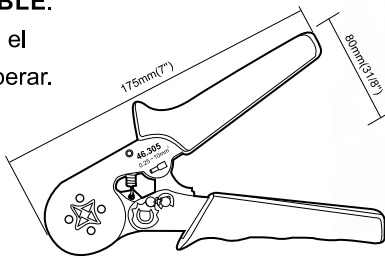


Diseño de 4 mordazas

Bloqueo de seguridad de liberación rápida



Mango ergonómico



» CUTTERS Y RECAMBIOS

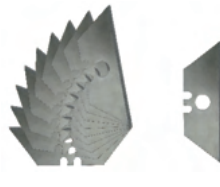


1 u.

46.407

"CUTTER" DE SEGURIDAD CON MUELLE RETORNO

Calidad superior de las cuchillas, el mejor equilibrio entre afilado y duración de la cuchilla. Cutter de seguridad con recogida automática de la cuchilla. Cuchillas reversibles de doble uso. Apto para usar con ambas manos.



1 u.

46.407/R

CUCHILLAS DE RECAMBIO

Cuchillas de recambio para Mod. 46.407



1 u.

46.409

CÚTER ROTATIVO

45mm de ancho de cuchilla. Diseño ergonómico. 360° Para diestros y zurdos. Con bloqueo de seguridad.



1 u.

46.401

CÚTER PROFESIONAL

18mm de ancho de cuchilla. 5 cuchillas autorecambiables. Con bloqueo de seguridad.



1 u.

46.402

CÚTER DE USO GENERAL

18mm de ancho de cuchilla. Con bloqueo de seguridad.



1 u.

46.406

CÚTER PROFESIONAL METÁLICO

18mm de ancho de cuchilla. 5 cuchillas autorecambiables. Con bloqueo de seguridad.



1 u.

46.400/R

CUCHILLAS DE RECAMBIO

10 Cuchillas de recambio para Mod. 46.401, 46.402 Y 46.406

APARATOS DE MEDICIÓN



1 u.



46.690

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS

Bolsa porta herramientas muy resistente y ligera.
De tela oxford (color azul marino).
Sujeción por cinturón ajustable y de fácil anclaje.
Diez compartimentos de distintas capacidades para diferentes tipos de herramientas.
Longitud: 270x290mm.
Peso: 350gr.



1 u.



49.005/...

SONDA PASAHILOS. TERMINAL LATÓN

Ref.	Metros	Diametro
49.005/5	5	3mm
49.005/10	10	3mm
49.005/15	15	3mm
49.005/20	20	3mm
49.005/25	25	3mm

» APARATOS DE MEDICIÓN



1 u.



60.200

CALIBRE (PIE DE REY)

Presentado en estuche.

Ref.	Medición	Precisión.	Cuerpo
60.200	0 a 150mm	0.02mm	Acero Cromado



1 u.



60.205

CALIBRE DIGITAL (PIE DE REY). PANTALLA GRANDE

Medidas métricas e inglesas conmutables.
Interruptor ON-OFF.
Display LCD.
Con rueda giratoria.
Presentado en estuche.
Pila de botón LR44 (incluida). **Mod. 52.540/LR44.**
Medidas: 40 x 157mm.

Ref.	Medición	Precisión.	Cuerpo
60.205	0 a 150mm	0.01mm	Acero Inox



1 u.



60.215

MICRÓMETRO (PALMER)

Presentado en estuche.

Ref.	Medición	Precisión.	Cuerpo
60.215	0 a 25mm	0.01mm	Acero Inyectado

»MULTÍMETROS Y MEDIDORES



60.101



MULTÍMETRO DIGITAL

Comprueba:

- Voltios DC.....200mV/600V.
- Voltios AC.....200V/600V.
- Intensidad DC2000 μ A/10A.
- Resistencia.....200Ohms/2MOhms
- Test transistores.....si.
- Salida impulsos.....si.
- Test diodos.....si.
- Indicador acústico.....si.

Con puntas y cable.
Medida: 127x70x24mm.
CAT II 600V.



60.105



MULTÍMETRO DIGITAL

Comprueba:

- Voltios DC.....200mV/1.000V.
- Voltios AC.....200V/750V.
- Intensidad DC2000 μ A/10A.
- Resistencia.....200Ohms /2MOhms
- Temperatura.....-40°C + 1.000°C
- Test transistores.....si.
- Indicador acústico.....si.
- Test diodos.....si.

Con puntas y cable.
*Incluye sonda pirométrica 700°C.
Medida: 138x68x31mm.



60.108



MULTÍMETRO DIGITAL

Comprueba:

- Voltios DC.....200mV/500V.
- Voltios AC.....200V/500V.
- Intensidad DC200 μ A/5A.
- Resistencia.....200Ohms /2MOhms.
- Pantalla luminosa
- Test transistores.....si.
- Indicador acústico.....si.
- Test diodos.....si.
- Memoria de lectura.....si.

Funda protectora.
Con puntas y cable.
Medida: 138x69x31mm.
CAT II 500V.

APARATOS DE MEDICIÓN

MULTÍMETROS Y MEDIDORES



60.131/N

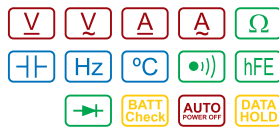


MULTÍMETRO DIGITAL

Pantalla ajustable hasta una inclinación de 75°.

Funda protectora provista de soporte inclinable hasta 50°.

Medida: 185x85x27mm.



(*)Incluida sonda pirométrica. 700°C máx. (Mod. 60.111).

Especificaciones

Voltios DC	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Precisión	±0'5%
Impedancia de entrada	10MW
Máxima entrada	600V
Voltios AC	200mV / 2 / 20 / 200 / 600V
Precisión	±0'8%
Impedancia de entrada	10MW
Banda frecuencia	40 / 400 Hz
Máxima entrada	600 V
Intensidad DC	2mA / 20mA / 200mA / 10A
Precisión	±0'8%
Protección Sobrecarga	Fusible 500mA/10A
Intensidad AC	2mA / 20mA / 200mA / 10A
Precisión	±1%
Protección Sobrecarga	Fusible 500mA
Banda Frecuencia	40 / 400 Hz
Resistencia	200Ω / 2k / 20k / 200k 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Precisión	±1%
Protección Sobrecargas	250VDC
Capacidades	20nF / 200nF / 2μF / 20μF
Precisión	±2'5%
Frecuencias	2 KHz - 20 KHz
Medida Temperatura (*)	- 40°C + 1.000°C
Zumbador de continuidad	Si
Test Transistores hFE	Si
Test Diodos	Si
Indicador carga Bateria	Si
Interruptor independiente	Si
Autodesconexión	Si
Memoria de lectura	Si
Indicador LCD	3½ Dígitos
Pantalla Display	32 x 62 mm - Inclinable 75°



60.134



MULTÍMETRO DE RANGO AUTOMÁTICO DUAL (True RMS)

Autorango de medida automático.

Sensor de detección VAC con y sin contacto.

Protección sobrecarga en todos los rangos.

Máximo voltaje permitido 600VDC y 600VAC (RMS).

Frecuencia de 40Hz - 1000Hz.

Resistencia hasta 6 KΩ.

Buzzer continuidad <30Ω.

Indicador de polaridad y sobretensión.

Pantalla LCD.

Tiempo de reacción a la medida 0,4 segundos.

Apagado automático después de 3 minutos.

Alimentación: Li-ion 3.7V/400mAh

Carga por puerto USB-C.

Indicador de pilas bajas.

CAT II 600V.

Dimensiones: 136x67x13mm.

Peso: 110g.

»MULTÍMETROS Y MEDIDORES



60.144 **MULTÍMETRO DIGITAL CON PINZA AMPERIMÉTRICA**

Comprueba:
 Voltios DC.....Max. 600V.
 Voltios AC.....Max. 600V
 Intensidad AC200A/1.000A
 Resistencia.....200 Ohms/2.000K Ohms
 Indicador acústico.....si.
 Memoria lectura.....si.
 Protección de sobrecargas.
 Indicador carga batería.
 Con puntas y cable.
 Dimensiones: 230 x 70 x 37 mm.
 Presentado en estuche protector a cremallera.
 Medidas: 230x70x37mm.



60.145 **MINI MULTÍMETRO DIGITAL CON PINZA**

Comprueba:
 Voltios DCV.....Max. 600V
 Voltios ACV.....Max. 600V
 Intensidad ACA.....400A
 Resistencia.....200 Ohms/2.000K Ohms
 Indicador acústico.....si.
 Memoria lectura.....si.
 Indicador batería baja.
 Alimentación.....2xAAA(incluida)
 Dimensiones:155x70x25 mm.



APARATOS DE MEDICIÓN

»MULTÍMETROS Y MEDIDORES



60.138

LUXÓMETRO DIGITAL

De muy fácil uso, ligero y manejable.
 Dispone de un preciso display LCD para la lectura cómoda de las medidas en Fc (candelas por pie) o LUX.
 Selector/conmutador para las distintas escalas.
 Incluye botón para memorización de la última lectura.
 Indicación de medida fuera de rango.
 Incluye un fotodiodo de silicón de larga duración.
 Ratio de medida: 1.5 veces/segundo.
 Mide hasta 50.000LUX/Fc en 4 escalas diferentes.
 Apagado automático.

Ref.	Dimen. Instru.	Peso Instru.	Dimen. Fotodiodo	Peso Fotodiodo
60.138	118x64,5x24,5mm	160gr	115x60x27mm	80gr



60.139

LUXÓMETRO DIGITAL

De muy fácil uso, ligero y manejable.
 Dispone de un preciso display LCD de 4 dígitos con indicadores de LUX, ESCALAS y Hold "H"
 Sistema de medición a través de fotodiodo silicón con filtro.
 Indicación precisa del nivel luminoso en LUX.
 Opción de memorización de la última lectura "H".
 Ajuste a cero automático.
 Precisión: 10000LUX±(6%+10)>10000LUX±(8%+10).
 Mide hasta 50.000LUX/Fc en 3 escalas diferentes. X1/X10/X100.
 Medidas : 105x57x26 mm.
 Peso: 75gramos.
 Funciona con 3 pilas AAA(R03 incluida).



60.155

MONITOR DE CO₂ PARA INTERIORES

Mide la concentración de CO₂ en espacios cerrados.
 Incluye lectura de temperatura ambiente y humedad.
 Incluye una alarma para avisarnos del nivel CO₂ alto y poder ventilar la sala de inmediato. La alarma no se apagará hasta que el nivel vuelva a sus valores normales.
 Ideal para su uso en hogar, escuelas, restaurantes, tiendas o para cualquier lugar cerrado donde queremos comprobar la calidad del aire.

Entrada	5VDC/500mAh
Alimentación	Batería: 3 x AAA / cable USB
Condiciones de trabajo	10 ~ 50°C, 20% ~ 95% RH
Sensor	Laser alta precisión
Detección	Automática
Alarma	Sonido > 2000PPM

Rango de medida	CO ₂	
	Humedad	400-5000PPM ± 5%
	Temperatura	20% ~ 30%RH, Precisión: ±8% 30% ~ 95%RH, Precisión: ±5% Resolución: 1%RH -10° ~ 50°C, Precisión: ±1°C, -10° ~ 10°C, Precisión: ±2°C, Resolución: ±1°C

»MULTÍMETROS Y MEDIDORES

OBJETOS



1 u.

60.146 TERMÓMETRO INFRARROJO

Utilice este termómetro infrarrojo para medir la temperatura en la superficie de objetos calientes sin necesidad de contacto directo, por ejemplo: motores, cañerías, conexiones eléctricas, calentadores, aires acondicionados, transformadores, bobinas, paneles, piscinas, etc.

- Resolución.....01°C o 0,1°F
- Repetitividad.....1% de la lectura o 1°C
- Tiempo de respuesta.....500ms
- Respuesta espectral.....8-14um
- Emisividad.....0.95 preajuste
- Rango de temperatura.....-50°C a 550°C
- Distancia según tamaño del punto..... 12:1
- Temperatura de almacenamiento.....-20~60°C
- Alimentación.....9V (6F22) (incluida)
- Peso.....147,5g



CORPORAL



1 u.

60.150 TERMÓMETRO CORPORAL A DISTANCIA

Utilice este termómetro infrarrojo para medir la temperatura corporal a distancia.

Homologado con certificado GS-TUV en la directiva 93/42/ECC

- Rango de medición del cuerpo.....32 a 43°C
- Rango de medición en superficies.....0 a 100°C
- Tolerancia de medición.....±0.2°C
- Decimal mínimo de medición.....0.1°C
- Distancia de medición.....1 a 3cm
- Auto apagado.....15segundos
- Baterías.....DC3V(1,5AAA)R03(no incluidas)
- Utilización temperatura ambiente.....10 a 40°C
- Medidas.....132x98x36cm
- Peso.....172g



APARATOS DE MEDICIÓN

»TESTERS Y COMPROBADORES

38.000  10u.

JUEGO PUNTAS DE PRUEBA INYECTADAS.

Longitud del cable 750 mm.
Banana acodada y de láminas flexibles, asegurando un perfecto contacto. Indicadas también para nuestros multímetros.



38.003  10u.

JUEGO PUNTAS DE PRUEBA INYECTADAS

Con banana de seguridad. Longitud del cable 750 mm. Banana acodada y de láminas flexibles, asegurando un perfecto contacto.



Compatible con Mod. 60.131, 60.132 y 60.144

60.181  1 u.

CAPACÍMETRO DIGITAL

Utilice este capacímetro para medir la capacidad de los condensadores.

Rango de medida desde 0.1 pF a 200mF.

Pantalla de LCD 3½ dígitos, máx lectura 1999.

Ajuste de cero.

Protección de sobrecarga.

Pila 9V (6F22) incluida.



Nuevo

60.196  1 u.

COMPROBADOR PARA CABLES DE RED

Comprobador de cables de red RJ11, RJ12 y RJ45.

Permite identificar errores de conexión, cables cruzados, cortocircuitos y circuitos abiertos mediante indicadores luminosos facilitando tanto instalaciones nuevas como tareas de mantenimiento.

Tipos de cable: Par trenzado.

Alimentación: 1x9V (6F22) (batería no incluida)

Peso: 125g



51.109  1u.

TESTER VOLTAJE

Verifica circuitos.

Indica el voltaje AC/DC 6, 12, 24, 50, 110, 220 y 380V.



50.450  1u.

COMPROBADOR DE PILAS Y BATERÍAS

Indicador de fácil lectura.

Para cualquier modelo de pila o batería de 1'5 y 9V.

Nuevo

50.451  1 u.

COMPROBADOR DE PILAS DIGITAL UNIVERSAL

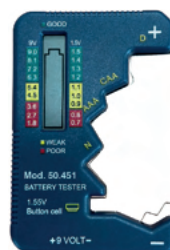
Muestra el voltaje de carga.

Pantalla LCD.

Pilas cilíndricas: AAA, AA, C, D, N

Pila tipo botón: 1,55V

Batería de 9V tipo 6F22 (no recargable)



APARATOS DE MEDICIÓN

»TESTERS Y COMPROBADORES



51.112



DETECTOR

Detecta tensiones de 70A 250V/AC.
Identificación de líneas y neutro,
comprobación polaridad en continua,
verificación continuidad en cables,
verificación componentes
electrónicos, baterías, bombillas,
estática, etc.

Baterías: 2 x1,5V tipo LR41 o sus equivalentes.



51.118



DIRECT TEST:

Se utiliza para medir directamente la
tensión (AC/DC) sobre un circuito o
dispositivo.

INDUCTANCE/BREAK

POINT TEST:

Detecta el campo eléctrico creado al
pasar una corriente eléctrica a través
de un circuito o dispositivo.

Pantalla de LCD.

Funciona con dos pilas tipo CR927 o
sus equivalentes.



51.140



BUSCAPOLOS

Aislado.
Longitud: 190mm.



51.142



BUSCAPOLOS

Aislado.
Con clip de sujeción.
Longitud: 135mm



51.145



DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO

Indica la intensidad de la tensión realizando pulsos de luz y acústicos
de diferentes velocidades.

Desconexión automática a los 5 minutos.

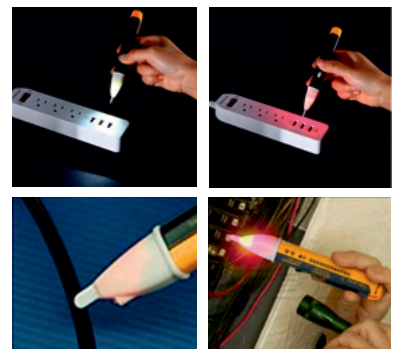
Detecta tensiones desde 90 a 1000VAC.

Linterna LED.

IP54.

IEC 1010.

Funciona con 2 pilas AAA (1.5V). Incluidas. 6 horas de vida en uso
continuo y hasta 1.5 años en reposo.



APARATOS DE MEDICIÓN

»TESTERS Y COMPROBADORES



51.165/N 

MULTI DETECTOR 3 EN 1 (VOLTAJES METALES, Y MADERAS)

Detecta fácilmente en instalaciones empotradas conducciones metálicas de agua, gas, y otros elementos. Maderas postes, pernos, juntas, etc. Conducciones bajo tensión eléctrica. Señalización visual y acústica.

Profundidad de detección:

Madera"STUD": 30 x 30 mm. <18 mm.

Metal: Tuberías 25mm. <30mm.

Electricidad"AC WIRE": 90-250VAC 50/60HZ. <50mm.

Condiciones de funcionamiento:7 a 40 °C <75% de humedad.

Pila: 6F22 o equivalente de 9V(no incluida).

Peso total: 164g



3 en 1



51.200 

MANÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL

Apropiado para medir con precisión la presión de los neumáticos del automóvil.



KRT706400 

DETECTOR DE PARED 4 EN 1

Tiempo de trabajo 360 minutos.

Profundidad de escaneo 120mm.



KRT706500 

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

20M.

Diseño ergonómico.

Nuevo

50.460

1 u. 



MEDIDOR DE DISTANCIA ULTRASÓNICO

Este medidor de distancia ultrasónico permite realizar mediciones rápidas, cómodas y precisas mediante la emisión de ondas sonoras de alta frecuencia. Estas ondas rebotan en la superficie objetivo y regresan al dispositivo, que calcula la distancia automáticamente sin necesidad de contacto. El quipo incorpora una guía de medición que ayuda a localizar el punto objetivo con mayor precisión en interiores. Ofrece funciones adicionales para calcular áreas y volúmenes.

Alimentación: 1x9V (6F22) (no incluida).

Rango: 0,5% ± 18m

Precisión: ±0,5%±1%.

Autonomía: 10h.

Dimensiones: 136x81x38mm.

Peso: 142g