



# Catálogo de herramientas

Any job, Anywhere



# Any job, Anywhere

TRADEFORCE nace en el interior de Australia en 2005.

TRADEFORCE diseña y fabrica herramientas de trabajo y equipos de seguridad para usuarios profesionales.

Las diferentes gamas de soluciones están garantizadas para resistir el desgaste del uso diario, con un diseño ergonómico que maximiza la eficiencia, reduce la fatiga y el riesgo de lesiones.

Las herramientas de trabajo TRADEFORCE están fabricadas con materiales de alta calidad, ideales para su uso en condiciones de trabajo difíciles y exigentes, que le permitirán realizar cualquier trabajo, en cualquier lugar.

TRADEFORCE produce exclusivamente para el sector profesional y comercializa sus productos únicamente a través de distribuidores seleccionados. Por esta razón, TRADEFORCE será el socio de confianza de todo profesional, instalador y contratista.

Todos los productos TRADEFORCE cumplen con las estrictas regulaciones de las leyes de la UE.



**Web TRADEFORCE**



**Tarifas TRADEFORCE**

**TRADEFORCE** diseña y fabrica  
herramientas de trabajo  
y equipos de seguridad  
para usuarios profesionales.

# Cientes



**Instaladores electricistas**



**Instaladores especializados**



**Integradores de sistema**



**Profesionales MRO**

Mantenimiento, reparación  
y operaciones



# Gestión de calidad

El objetivo de TRADEFORCE es brindar soluciones de alta calidad y garantía. Equipos de seguridad y accesorios para todos los profesionales del sector, quienes así tendrán la seguridad y confianza de realizar cualquier trabajo, en cualquier lugar.

TRADEFORCE es su socio de confianza, siempre al lado de todo profesional.

## **Materiales de alta calidad:**

Los productos TRADEFORCE están fabricados con materiales de alta calidad para su uso profesional, incluso en condiciones de trabajo complicadas.

TRADEFORCE utiliza Cr-V, acero al cromo vanadio de calidad industrial, como principal indicador de calidad.

El acero S2 se utiliza en todos los equipos que generalmente requieren resistencia al impacto, fuerte torsión, alta dureza y baja tensión, especialmente en herramientas de sujeción como destornilladores. Estas ventajas hacen que el acero S2 sea la opción ideal para los destornilladores TRADEFORCE.

## **Normativa:**

Los equipos TRADEFORCE cumplen con las regulaciones, leyes y estándares nacionales e internacionales de la industria, que ayudan a garantizar la actividad profesional a largo plazo y a salvaguardar la salud de nuestros clientes.

## **Certificación independiente:**

Los equipos TRADEFORCE están certificados por organismos independientes reconocidos a nivel mundial, que cuentan con marcas acreditadas de certificación.

## **Ensayos de calidad:**

Durante el proceso de fabricación, TRADEFORCE somete sus equipos a estrictas pruebas de calidad, que incluyen pruebas de dureza Rockwell, pruebas de par completas, pruebas de control de microcomputadoras electrónicas y pruebas de tracción, con el fin de garantizar una alta calidad y un rendimiento óptimo.



# Índice



06

**HERRAMIENTAS MANUALES Y PUNTAS**



14

**MARTILLOS**



16

**FLEXÓMETROS Y NIVELES**



18

**HERRAMIENTAS DE CORTE**



26

**PELACABLES SOSTENIBLES**



28

**ACCESORIOS DE CORTE Y PERFORACIÓN**



42

**ALMACENAMIENTO**



46

**HERRAMIENTAS AISLADAS VDE**



52

**PILAS Y BATERÍAS**



56

**PRENSADO DE TERMINALES**



59

**ILUMINACIÓN**



64

**GELES Y MARCADORES**



68

**CONSUMIBLES**



72

**EQUIPOS DE MEDIDA**

# HERRAMIENTAS MANUALES Y PUNTAS





## Juego de 6 destornilladores de precisión con estuche

Varillas endurecidas con acabado de acero al cromo vanadio. Mango de agarre bimaternal ergonómico, antideslizante y con cabezal giratorio, que facilita la transmisión de energía precisa en cada trabajo.

Ref. 0118150006

Cód. 714426



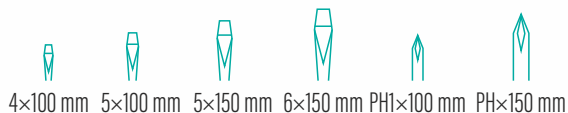
Número de destornilladores planos: 3  
Número de destornilladores de estrella PH: 3

## Juego de 6 destornilladores

Varillas endurecidas de cromo vanadio. Punta magnética con acabado negro. Mango ergonómico de agarre cómodo y preciso.

Ref. 0118150001

Cód. 863144



Número de destornilladores planos: 4  
Número de destornilladores de estrella PH: 2

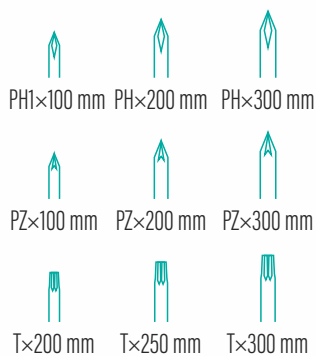
# HERRAMIENTAS MANUALES Y PUNTAS

## Juego de puntas con 10 piezas

Juego de puntas de 10 piezas: 9 piezas de puntas de inserción de 25 mm PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2 y PZ3; punta torx: T20, T25 y T30; más 1 pieza de cambio rápido de 60 mm en un práctico estuche de transporte.

Ref. 0021200019

Cód. 1035439



Número de puntas total: 9  
Número de puntas PH (cruceta): 3  
Número de puntas PZ (cruceta): 3  
Número de puntas estrella: 3  
Con soporte magnético: Sí

## Juego llave mini carraca con 27 accesorios

Llave de carraca mini con juego de accesorios de fijación de 27 piezas fabricadas con acero S2. Puntas de 25 mm: PH, (2)PH2, PH3, PZ1, PZ2 y PZ3; punta torx: T10, T15, T20, T25 y T30; punta hexagonal 3, 4, 5 y 6; punta ranurada: 4, 5 y 6; vasos cromados: 6, 7, 8, 10 y 13; adaptador de H1/4 de 25 mm; más 1 pieza de cambio rápido de 60 mm en un práctico estuche de transporte.

Ref. 0001490002

Cód. 1035246



Número de puntas PH (cruceta): 3  
Número de puntas PZ (cruceta): 3  
Número de puntas torx: 5  
Número de puntas hexagonales: 4  
Número de puntas ranuradas: 3  
Número de vasos cromados: 5



## Juego de puntas y accesorios 31 piezas

Juego de puntas de destornillador con anillo de color identificativo. 31 puntas de 25 mm: PH1, (2)PH2, PH3, PZ1, (2)PZ2 y PZ3; broca hexagonal: 3, 4, 5 y 6; puntas de ranura: 3,0, 4,0, 5,0 y 6,0; punta torx: T10, T15, (2)T20, T25, T27, T30 y T40; broca de seguridad torx: Ts10, Ts15, Ts20, Ts25, Ts27, Ts30, Ts40 y 1 pieza de cambio rápido de 60 mm en un práctico estuche.

Ref. 0021200007

Cód. 1035437



Número de piezas total: 31  
Número de puntas PH (cruceta): 4  
Número de puntas PZ (cruceta): 4  
Número de puntas estrella: 8  
Soporte magnético: sí

## Juego de puntas y accesorios 61 piezas

Juego de puntas 60 piezas de 25 mm: estriada: 4, 5 y 6; torx: T10, T15, T20, T25, T30 y T40; de cierre: 1/8, 5/32 y 3/16; torq: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10; punta de tres alas: 0, 1, 2, 3, 4 y 5; philips: 0, 1, 2 y 3; cuadrado: 1, 2 y 3; punta torx: T5 y T6; hexagonal: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 1/4, 3/16, 7/32, 1/8, 9/64 y 5/32; de seguridad torx: Ts7, Ts8, Ts9, Ts10, Ts15, Ts20, Ts25, Ts27, Ts30 y Ts40; punta de llave: 4, 6, 8 y 1 porta puntas de 60 mm con imán en un práctico estuche.

Ref. 0021200010

Cód. 1035438



Número de piezas total: 60  
Número de puntas PH (cruceta): 4  
Número de puntas PZ (cruceta): 3  
Número de puntas estrella: 2  
Número de puntas TriWing: 6  
Con soporte magnético: sí

# HERRAMIENTAS MANUALES Y PUNTAS

## Juego de llaves tipo allen

Juego de llaves hexagonales acabadas en L, tipo "Allen". Práctico código de colores, que permite una intuitiva y rápida identificación. Forjadas y endurecidas con acero al cromo vanadio templado. Su extremo esférico hexagonal facilita su uso en los ángulos de difícil acceso, con una inclinación de hasta 25 grados.

Ref. 0022100003  
Cód. 927300



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| 1,5                                                                                 | 2                                                                                   | 2,5                                                                                 |
|    |    |    |
| 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
|  |  |  |
| 6                                                                                   | 8                                                                                   | 10                                                                                  |

Número de llaves: 9  
Cabeza de bala  
Base de plástico  
Mango en ángulo recto



## Juego de llaves torx

Juego de llaves torx acodadas. Fabricadas con tratamiento de acero al cromo vanadio templado, ofrecen una excelente resistencia mecánica y una gran protección contra la corrosión, garantizando una larga vida útil de cada una de sus piezas. Se suministran con una práctica base plástica.

Ref. 0022100002  
Cód. 703828

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| T8                                                                                  | T10                                                                                 | T15                                                                                   |
|    |    |    |
| T20                                                                                 | T25                                                                                 | T27                                                                                   |
|  |  |  |
| T30                                                                                 | T40                                                                                 | T45                                                                                   |



Número de llaves: 9  
Base de plástico  
Mango en ángulo recto

## Juego de 8 llaves fijas combinadas con estuche

Juego de 8 llaves combinadas forjadas con aleación de acero al cromo vanadio templado. Ofrecen una elevada resistencia a la torsión. Y garantizan una larga vida útil, libres de corrosión. Estuche organizador, fabricado en nailon muy resistente. Métricas 8-19 mm.

Ref. 0118160004  
Cód. 863150

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                  | 14                                                                                  | 12                                                                                  | 10                                                                                  | 8                                                                                   | 11                                                                                  | 13                                                                                  | 19                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



Número de llaves combinadas: 8

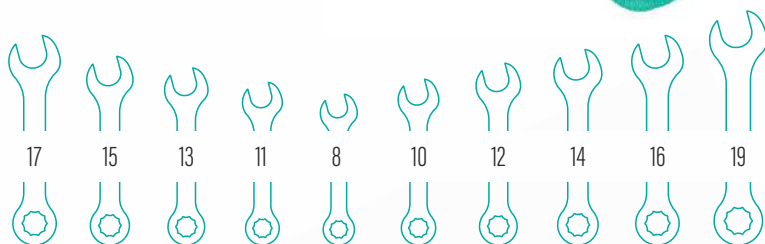


## Juego de 10 llaves fijas combinadas con carraca en estuche

Juego de llaves combinadas, con un extremo fijo y otro hexagonal con carraca. Forjadas con aleación de acero al cromo vanadio templado. Ofrecen una elevada resistencia a la torsión. Y garantizan una larga vida útil, libres de corrosión. Contiene estuche organizador, fabricado en nailon muy resistente.

Ref. 0118160006

Cód. 703829



Número de llaves combinadas: 10

## Llave inglesa de 30 mm de apertura 150 mm longitud

Llaves de mordaza ajustables. Construidas y endurecidas con aleación de acero de alta calidad, que garantiza un excelente rendimiento y una larga vida útil. Mangos recubiertos con PVC, que ofrecen máxima comodidad y ergonomía. Ojal en el extremo para sistemas de sujeción anticaídas.

Ref. 0021920001

Cód. 714424



Longitud: 150 mm  
Máx. apertura de la llave: 30 mm  
Escala: 0-20 mm

## Llave inglesa de 40 mm de apertura 250 mm longitud

Llaves de mordaza ajustables. Construidas y endurecidas con aleación de acero de alta calidad, que garantiza un excelente rendimiento y una larga vida útil. Mangos recubiertos con PVC, que ofrecen máxima comodidad y ergonomía. Ojal en el extremo para sistemas de sujeción anticaídas.

Ref. 0021920003

Cód. 703826

Longitud: 250 mm  
Máx. apertura de la llave: 40 mm  
Escala: 0-30 mm

# HERRAMIENTAS MANUALES Y PUNTAS

## Alicate diagonal multiusos 175 mm

Alicate profesional polivalente con empuñadura bimaterial de diseño ergonómico. Su filo integrado es capaz de seccionar cables rígidos o trenzados, dispone de dos orificios para cortar varilla M4, M5 y muescas para prensar los terminales más habituales. Fabricado con acero forjado en caliente de alta calidad y tratado térmicamente para lograr la máxima resistencia y durabilidad. 12-18AWG sólido.

Ref. 0001650001

Cód. 863147



Longitud: 185 mm  
Longitud de la hoja de corte: 35 mm  
Ancho de la cabeza: 30 mm  
Altura de la cabeza: 14 mm

## Alicate pico de loro con botón de ajuste automático

La tenaza pico de loro ha sido forjada con una aleación de acero al cromo vanadio. Sus empuñaduras están recubiertas por una inmersión plástica antideslizante, proporcionándole sujeción y ergonomía. Dispone de un botón de ajuste con bloqueo automático. La apertura máxima de la mordaza es de 33 mm.

Ref. 0001640002

Cód. 703732



Longitud de mordaza: 25 mm  
Anchura de la cabeza: 30 mm  
Altura del cabezal: 5 mm  
Apertura máxima de la mordaza: 33 mm

## Juego alicates de corte 3 piezas

Juego de alicates polivalentes de acero cromo vanadio. Cada una de estas piezas cuenta con mangos ergonómicos de PVC bidensidad, con acabado rugoso, agradable al tacto que protege y evita deslizamientos.

Ref. 0118170001

Cód. 703830



Alicate de boca larga: 200 mm  
Alicate universal: 180 mm  
Alicate de corte diagonal: 160 mm



## Alicate universal multiusos 210 mm con cabeza alargada

Alicate multiusos con cabeza universal alargada. Empuñadura bimaterial de diseño ergonómico y antideslizante. Su pelacables integrado es capaz de seccionar cables rígidos y trenzados. Muecas diseñadas para pelar las secciones de cables más habituales y orificios especiales para cortar varillas de M4,M5 de forma rápida y sencilla. Material forjado en caliente con acero de

Ref. 0008360001

Cód. 863149



Longitud: 210 mm  
Longitud de la mandíbula: 30 mm  
Ancho de la cabeza: 30 mm  
Altura de la cabeza: 15 mm  
Material: Acero  
Superficie de agarre: dentado  
Diámetro del rango de tira: 1,3 ... 2,6 mm  
Rango de pelado AWG: 10... 16  
Peso: 300 g

## Alicate universal multiusos 215 mm tipo Linesman

Alicate multiusos con cabeza universal. Empuñadura bimaterial de diseño ergonómico y antideslizante. Su pelacables integrado es capaz de seccionar cables rígidos y trenzados. Muecas diseñadas para pelar las secciones de cables más habituales y orificios para cortar varillas de M4,M5 de forma sencilla. Material forjado en caliente con acero de alta aleación y tratado térmicamente para lograr la máxima resistencia y durabilidad. 12-18 AWG y 14-20 AWG trenzado.

Ref. 0008360003

Cód. 863148



Longitud: 215mm  
Longitud de la mandíbula: 62 mm  
Ancho de la cabeza: 30 mm  
Altura de la cabeza: 12 mm  
Material: acero forjado  
Superficie de agarre: dentada  
Diámetro del rango de tira: 1,6 ... 2,6 mm  
Rango de pelado AWG: 10 ... 14  
Peso: 370 g

## Alicate táctico multiusos 16 en 1

Herramienta polivalente, fabricada con material duradero. Su acero inoxidable forjado es muy resistente a la corrosión. Contiene funda de nailon. Múltiples funciones:

- Alicates de punta
- Alicates universal
- Cortacables
- Cortacables alambres alta dureza
- Pelacables
- Cuchillo de 13mm de longitud
- Sierra
- Hoja dentada
- Escariador
- Lima
- Destornillador Philips
- Destornillador Plano (M y L)
- Abrebotellas
- Abrelatas
- Tijeras



REF 0118370001

Cód. 714427

Longitud de la hoja: 13 mm  
Funda para cinturón incluida

## Pistola Heavy Duty

Pistola metálica de alta resistencia con sistema antigoteo. Diseño de empuje de 2 posiciones ajustable (alta y baja). Peso 914 g. Apta para tubos de diámetro 25 mm y una longitud máxima de 230 mm.

Ref. 0021630002

Cód. 1035441



Material: metal  
Máx. diámetro del cartucho: 25 mm  
Máx. longitud del cartucho: 230 mm  
Antigoteo: sí  
Número de posiciones: 2  
Peso: 914 g

# MARTILLOS





## Martillo de carpintero 450 g con mango de fibra



Cabeza de acero al carbono forjado y en el otro extremo dos garras curvas. Mango construido en fibra de vidrio absorbe los golpes y las vibraciones. La empuñadura de goma texturizada aporta un nivel de sujeción y control extra, reduciendo la fatiga del usuario.

Ref. 0001610005

Cód. 714429

Longitud: 340 mm  
Diámetro de la punta: 50 mm  
Peso cabeza: 450 g  
Peso total: 725 g

## Maza de 1250 g con mango de fibra



Maza con cabeza de acero al carbono forjado, mango de fibra de vidrio que absorbe los continuos golpes y vibraciones. Empuñadura de goma texturizada, que aporta un nivel de sujeción y control extra, reduciendo la fatiga del usuario.

Ref. 0001610001

Cód. 703730

Longitud: 260 mm  
Diámetro de la punta: 45 mm  
Peso cabeza: 1.250 g  
Peso total: 1.500 g

## Cortafíos con protector de goma

Hoja de acero forjado al cromo vanadio, tratado térmicamente para aportar mayor durabilidad y resistencia. Acabado en pintura en polvo que ofrece protección contra la corrosión. Mango de agarre ergonómico rugoso y antideslizante, recubierto con protector de goma.

Ref. 0001460001

Cód. 714428



Longitud: 305 mm  
Ancho del cincel: 26 mm  
Forma de la hoja: Plano  
Ancho del eje: 30 mm  
Altura del eje: 300 mm

# FLEXÓMETROS Y NIVELES



## Nivel magnético de aluminio 610mm (3 viales)

Marco estructural de aluminio avanzado con acabado anodizado para una protección más duradera. Prácticos orificios contorneados de gran tamaño que facilitan el transporte y el uso diario. Ranura en V en toda su longitud que permite apoyar sobre superficies redondeadas. Potentes imanes en su base que permiten fijarlo a superficies metálicas. Tapas de goma de doble moldeado, protección antigolpes. Tres grandes viales fáciles de leer. Precisión: 0,5 mm/m.

Ref. 0001450002

Cód. 703722



Longitud: 610 mm  
Ancho: 65 mm  
Número de burbujas de aire: 3  
Número de orificios para las manos: 2  
Material: aluminio  
Magnético: sí



## Nivel burbuja de aluminio tipo torpedo magnético 230 mm

Cuerpo de aluminio de alta resistencia. Borde magnético de potente sujeción. Para ángulos verticales, horizontales y diagonales a 45°.

Ref. 0001450001

Cód. 703721



Longitud: 230 mm  
Ancho: 45 mm  
Número de burbujas de aire: 3

## Nivel mini magnético 102 mm

Cuerpo de aluminio y base magnética con potente imán de ferrita. Visor de burbuja de aire de alta precisión 0,029°=0,5 mm/metro.

Ref. 0001450003

Cód. 703768



Longitud: 102 mm  
Ancho: 52 mm  
Número de burbujas de aire: 1

## Flexómetro

Cinta métrica de acero de 16 mm de ancho con revestimiento de goma y punta imantada. Bloqueo manual de fácil activación. Carcasa resistente frente a pequeños impactos. Diseño ergonómico que facilita su manipulación. Clip de cinturón y cinta de sujeción anticaídas.



3 m

Ref. 0021740001

Cód. 703819



5 m

Ref. 0021740002

Cód. 703821



8 m

Ref. 0021740003

Cód. 703822



Ancho de cinta: 16 mm

## Flexómetro doble cara con autobloqueo

Cinta métrica de acero de 16mm de ancho con revestimiento de goma y punta imantada. Bloqueo automático y recuperación mediante pulsador. Carcasa resistente frente a pequeños impactos. Diseño ergonómico que facilita su manipulación. Clip de cinturón y cinta de sujeción anticaídas.



3 m

Ref. 0021740006

Cód. 703823



5 m

Ref. 0021740007

Cód. 703824



8 m

Ref. 0021740008

Cód. 863145



Ancho de cinta: 16 mm

# HERRAMIENTAS DE CORTE





## Cutter de cuchilla fracturable 9 mm

Cuerpo de acero inoxidable y plástico. Avance y bloqueo de la hoja mediante trinquete de precisión. (Incluye 3 cuchillas de recambio auto cargables).

Ref.. 0001550002

Cód. 702291



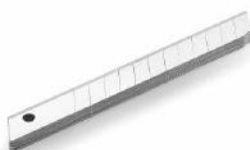
Longitud de la hoja: 85 mm  
Longitud total: 140 mm  
Forma de la cuchilla recta  
Con interbloqueo

## Juego de 10 cuchillas para cutter 9 mm

Cuchilla SK5 templada que se adapta a la mayoría de cutters de 9 mm.

Ref.. 0015090001

Cód. 703815



Longitud de la hoja: 85 mm

## Cúter de seguridad retráctil de 165 mm

Cuchillo de seguridad retráctil. Mecanismo de cambio de cuchilla rápido y seguro. Diseño de agarre ergonómico. Compartimento de almacenamiento en el mango para 3 cuchillas adicionales. Longitud de hoja 62 mm y total 165 mm.

REF 0001550007

Cód. 703727



Longitud de la hoja: 62 mm  
Longitud total: 165 mm

## Cutter de cuchilla fracturable 18 mm

Con cuerpo de acero inoxidable y plástico. Avance y bloqueo de la hoja mediante trinquete de precisión. (Incluye 5 cuchillas de recambio auto cargables).

Ref. 0001550003

Cód. 703726



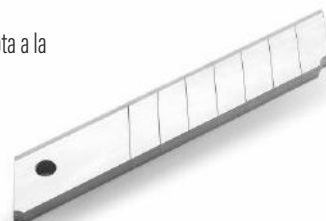
Longitud de la hoja: 110 mm  
Longitud total: 180 mm  
Forma de la cuchilla recta  
Con interbloqueo

## Juego de 10 cuchillas para cutter 18 mm

Cuchilla SK5 templada que se adapta a la mayoría de cutters de 18 mm.

Ref. 0015090002

Cód. 703817



Longitud de la hoja: 110 mm

## Pela mangueras con cuchilla

Permite pelar mangueras redondas de PVC con diámetros comprendidos entre 6 y 25 mm. La profundidad del corte puede ser ajustada con precisión desde la ruedecilla metálica de su base. Alberga cuchilla de repuesto en su interior. Incluye un capuchón plástico de seguridad.

REF 0001550008

Cód. 703783



Longitud de la hoja: 23 mm  
Longitud total: 175 mm  
Forma de hoja: gancho

# HERRAMIENTAS DE CORTE

## Tijera de corte electricista 160 mm

Hoja de acero inoxidable y cuchillas afiladas con acabado micro dentado de precisión. Consiguen cortes limpios y sin deslizamiento de la hoja. Para uso en mangueras de <35 mm máx. Empuñadura bimaterial de tacto suave y antideslizante con diseño ergonómico alargado. Con función pelacables integrado.

Ref. 0001600001

Cód. 703728



Longitud: 160 mm  
Longitud de la hoja: 43 mm  
Dirección: ambidiestra

## Tijera electricista 155 mm con funda

Con crimpadora (para cables comprendidos entre 0,5 y 6 mm), diseñadas para realizar cortes de cables precisos. Gracias a su hoja de acero reforzada anticorrosión y su empuñadura ergonómica. Recubierta con material de doble densidad antideslizante que proporciona una sujeción firme y segura. Incluye un estuche rígido para cinturón.

Ref. 0001600004

Cód. 874318



Longitud: 160 mm  
Longitud de la hoja: 43 mm  
Dirección: ambidiestra



## Herramienta de corte multipropósito 190 mm

Hojas de acero inoxidable endurecido, cuchillas dentadas afiladas con precisión. Proporcionan cortes limpios y sin deslizamiento del material. Aptas para cartón, plástico, láminas de latón, aluminio o cobre. Punta redondeada. Resorte de apertura de seguridad.

Ref. 0001600002

Cód. 703729



Longitud: 190 mm  
Longitud de la hoja: 41 mm  
Dirección de uso: ambidiestra

## Sierra placas de yeso 170 mm

Diseño de triple diente rectificado proporcionando un corte rápido y preciso. Hoja válida para paneles de yeso, plástico o madera. Su mango ergonómico y antideslizante aporta comodidad.

Ref. 0001700004

Cód. 703784



Hoja de sierra: unilateral  
Longitud de la hoja de sierra: 170 mm  
Número de dientes por pulgada: 8

# HERRAMIENTAS DE CORTE

## Alicate cortacables 250 mm

Fabricado en aleación de acero al cromo vanadio. Hojas de acero inoxidable endurecido. Cuchillas dentadas afiladas con precisión, filos endurecidos y curvados, proporcionan cortes limpios y sin deslizamiento del material. Aptas para cartón, plástico, láminas de latón, aluminio o cobre. Punta redondeada. Acabado del acero pulido anti oxido y corrosión. Mango ergonómico y antideslizante.

Ref. 0001650007

Cód. 705141



Longitud cuchilla de corte: 30 mm  
Anchura de la cabeza: 40 mm  
Altura de la cabeza: 57 mm  
Longitud: 250 mm  
Dirección de uso: ambidiestra

## Alicate cortacables 160 mm

Hoja de acero inoxidable y cuchillas afiladas con acabado micro dentado de precisión. Consiguen cortes limpios y sin deslizamiento de la hoja. Empuñadura bimaterial de tacto suave y antideslizante, con diseño ergonómico alargado.

Ref. 0001650008

Cód. 1035255



Forma: estándar  
Longitud: 160 mm  
Longitud del filo: 18 mm  
Ancho de la cabeza: 26 mm  
Altura de la cabeza: 11 mm



## Alicate mini diagonal 115 mm

Mini alicate de corte diagonal. Fabricado en acero al cromo vanadio endurecido, otorgando a la herramienta una mayor resistencia y durabilidad. Sus mangos ergonómicos de doble densidad antideslizante, aseguran un excelente agarre y seguridad.

Ref. 0001650004

Cód. 863146



Longitud: 115 mm  
Longitud de la hoja de corte: 12 mm  
Ancho de la cabeza: 11 mm  
Altura de la cabeza: 6 mm  
Cubierta del mango: sí  
Protección de superficie: niquelado

## Sierra Junior 152 mm

Arco de sierra junior para metales. Marco duradero y equilibrado que ofrece una mayor tensión de la hoja y un óptimo rendimiento de corte. Mango ergonómico bimaterial. Hoja de sierra de 152 mm.

Ref. 0001700001

Cód. 1035256



Longitud de la hoja de sierra: 152 mm  
Número de dientes por pulgada: 24  
Hoja de sierra intercambiable: sí  
Adecuado para madera, plástico y metales: sí

# HERRAMIENTAS DE CORTE



## Cortacable de carraca hasta 60 mm

Para cables de hasta 60mm de diámetro. Fabricada en aleación de acero al carbono, con mangos ergonómicos recubiertos de material antideslizante. Ligera, compacta y resistente. De fácil accionamiento. Permite su uso con una sola mano gracias a sus cuchillas endurecidas de movimiento circular y su preciso mecanismo de carraca.

Ref. 0001420002

Cód. 874322



Adecuado para diámetro máximo del cable: 60 mm  
Máx. sección transversal del cable: 600 mm<sup>2</sup>  
Adecuado para conductores trenzados: sí  
Adecuado para conductores de hilo fino: sí  
Longitud total: 325 mm  
Diseño de mango: monocomponente



## Cortatubos para PVC de 17 y 20 mm

Hoja de acero inoxidable con cuchillas de acero Q235 galvanizada en caliente.

Ref. 0001480001

Cód. 703724



Diámetro de tubo hasta: 20 mm  
Apto para plástico

## Tijera cortatubos PVC y PE 63 mm

Para todo tipo de tubos de PVC y Polietileno, con un diámetro máximo de 63 mm. Afilada cuchilla fabricada en acero inoxidable y un cuerpo de aluminio esmaltado, consiguiendo así unir ligereza y resistencia. Sus mangos se han terminado con un acabado engomado y dispone de un pestillo para bloquearla.

Ref. 0021900002

Cód. 703825



Diámetro máximo del tubo: 63 mm

## Cortatubos CU 6-35 mm

Para diámetros comprendidos entre 6 y 35 mm. Diseño ergonómico del mango giratorio. Cuerpo metálico fabricado en una pieza y acabado en pintura lacada que lo protege contra la corrosión y el óxido. Escariador ajustable para desbarbar fácilmente las tuberías cortadas.

Ref. 0001480002

Cód. 703725



Diámetro de tubo desde/hasta: 6-35 mm

# PELACABLES SOSTENIBLES

La gama de pelacables sostenibles se ha desarrollado alineándose con los pilares fundamentales de TRADEFORCE.

Las herramientas están fabricadas con hasta un 97 % de materias primas renovables, son reciclables y tienen una excelente evaluación del ciclo de vida.



## Pelamangueras 4-28 mm ECO

Herramienta de pelado sostenible. Función de pelado integrada en la carcasa. Rueda de ajuste variable. El pelacables permite pelar todos los cables redondos habituales con un diámetro de entre 4 y 28 milímetros. Gracias al tornillo de ajuste en la carcasa, la profundidad de corte de la cuchilla se puede ajustar de forma continua, esto evita dañar el conductor interior. La cuchilla de corte está integrada en la carcasa y es autogiratoria, lo que permite el ajuste automático del corte circular al longitudinal. La función de pelado adicional está integrada en la carcasa y permite pelar todos los conductores trenzados y macizos habituales con una sección transversal de entre 0,5 y 6,0 milímetros cuadrados.

Ref. 0001630002

Cód. 1021174



Diámetros: 4 ... 28 mm  
Sección transversal de la banda: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
Mín. tamaño AWG: 20  
Máx. tamaño AWG: 10  
Profundidad de muesca ajustable: sí  
Sección longitudinal: sí  
Borde redondo: sí  
Cuchillos intercambiables: sí

## Pelacables coaxial 4,8-7,5 mm ECO

Herramienta de pelado sostenible. Forma ergonómica. Escala de longitud (0 - 25 mm) integrada en la carcasa. No es necesario ajustar la profundidad de corte. Pelacables en dos niveles de todos los cables coaxiales habituales. Rango de trabajo 4,8 - 7,5 mm Ø. También adecuado para cables flexibles. Herramienta con patrón de corte preciso para un decapado gradual. La primera funda del cable coaxial se puede quitar, por ejemplo, con la cuchilla del pelacables en el lado "A", a continuación se pela el conductor interior en el lado "B". Los componentes de la carcasa están fabricados de poliamida de alta calidad y resistente al desgaste.

Ref. 0001630009

Cód. 1021189



Possible decapado gradual gracias a 2 distancias de cuchilla diferentes  
Cuchilla interior incorporada, no reemplazable  
Peso: 30 g  
Longitud: 114 mm



## Pelacables múltiple 0,5-6 mm ECO

Herramienta de pelado sostenible. Multifuncional con 4 funciones: Corte redondo - corte longitudinal - pelado - corte. Rango de trabajo 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / 8 - 13 mm Ø. Almacenamiento seguro y ahorra espacio gracias al bloqueo. Con esta herramienta se pueden pelar cables fácilmente incluso en lugares de difícil acceso como techos, paredes, cajas de conexiones, armarios de distribución, etc. Con la cuchilla perfiladora se pueden pelar secciones de conductor de 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 mm<sup>2</sup> y 6,0 mm<sup>2</sup>.

Ref. 0021090011

Cód. 1021190



Longitud: 150 mm  
Peso: 73 g

## Pelacables de precisión 0,12-0,8 mm ECO

Herramienta de pelado de precisión. Fabricada con materiales sostenibles. Pelado de conductores y cables delgados, rango de pelado continuo de 0,12 mm - 0,8 mm (36-20 AWG). El sistema de escaneo se ajusta automáticamente a la sección transversal del conductor respectivo. Trabajo preciso gracias al tope de longitud ajustable de 5 - 45 mm. Adecuado para usuarios diestros y zurdos. Fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Ref. 0021090010

Cód. 1021200



Longitud: 112 mm  
Peso: 45 g

## Pelacables automático 0,2-6 mm ECO

Herramienta de pelado sostenible. Mecanismo de bloqueo para reducir su espacio de almacenamiento. Esta herramienta es adecuada para pelar todos los conductores trenzados y macizos de 0,2 a 6,0 mm<sup>2</sup>. El pelacables también tiene una escala visual de longitud de 5 a 12 mm. El tope longitudinal se puede quitar si es necesario. En la herramienta hay integrado un cortador lateral de fácil acceso, adecuado para diámetros de cable de hasta 2 mm. El bajo peso garantiza un trabajo sin fatiga.

Ref. 0021090009

Cód. 1021203



Longitud: 176 mm  
Longitud de la tira ajustable: sí  
Profundidad de muesca ajustable: sí  
Autoajustable: sí  
Peso: 100 g

# ACCESORIOS DE CORTE Y PERFORACIÓN



**Broca SDS + punta  
2 filos 6x110 mm**

Ref. 0009450013

Cód. 908494

**Broca SDS + punta  
2 filos 8x160 mm**

Ref. 0009450014

Cód. 908496

**Broca SDS + punta  
2 filos 8x110 mm**

Ref. 0009450018

Cód. 909539

**Broca SDS + punta  
2 filos 14x460 mm**

Ref. 0009450036

Cód. 909459



Fabricadas con acero 40Cr y terminadas en su punta con carburo CERATIZIT, material extremadamente duro en temperaturas elevadas.

**Broca SDS + punta  
2 filos 8x160 mm**

Ref. 0009450019

Cód. 909447

**Broca SDS + punta  
2 filos 10x160 mm**

Ref. 0009450024

Cód. 909456

**Broca SDS + punta  
2 filos 12x210 mm**

Ref. 0009450030

Cód. 909457



# ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

## Broca SDS + punta 2 filos 12x1000 mm

Ref. 0009450034

Cód. 909458



## Broca SDS + punta 4 filos 6x110 mm

Ref. 0009450057

Cód. 909469



## Broca SDS + punta 4 filos 6x160 mm

Ref. 0009450058

Cód. 909478



## Broca SDS + punta 4 filos 6x210 mm

Ref. 0009450059

Cód. 909480



Brocas SDS+ con punta de cuatro filos. Fabricadas con acero 40Cr que otorga excelentes propiedades mecánicas y terminadas en su punta con carburo CERATIZIT, material de alta resistencia al desgaste y extremadamente duro en temperaturas elevadas. Su punta autocentrante facilita la precisión del trabajo.

## Broca SDS + punta 4 filos 8x110 mm

Ref. 0009450062

Cód. 909520



## Broca SDS + punta 4 filos 8x160 mm

Ref. 0009450063

Cód. 909541



## Broca SDS + punta 4 filos 8x210 mm

Ref. 0009450064

Cód. 909545





**Broca SDS + punta**  
**4 filos 10x160 mm**

Ref. 0009450068

Cód. 909546



**Broca SDS + punta**  
**4 filos 10x210 mm**

Ref. 0009450069

Cód. 909547



**Broca SDS + punta**  
**4 filos 10x260 mm**

Ref. 0009450070

Cód. 909548



**Broca SDS + punta**  
**4 filos 12x160 mm**

Ref. 0009450073

Cód. 909553



**Broca SDS + punta**  
**4 filos 12x210 mm**

Ref. 0009450074

Cód. 909554



**Broca SDS + punta**  
**4 filos 12x310 mm**

Ref. 0009450075

Cód. 909555



# ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

**Broca  
multimaterial  
cilíndrica  
6x150 mm**

Ref. 0009450101

Cód. 909570



**Broca  
multimaterial  
cilíndrica  
8x200 mm**

Ref. 0009450102

Cód. 909572



**Broca  
multimaterial  
hexagonal  
6x100 mm**

Ref. 0009450109

Cód. 909574



**Broca  
multimaterial  
hexagonal  
8x120 mm**

Ref. 0009450110

Cód. 909576



**Broca  
multimaterial  
hexagonal  
10x120 mm**

Ref. 0009450111

Cód. 909577



Brocas multimaterial cilíndricas de acero 40Cr con punta reforzada y reafilada de aleación YG6X. Acanaladuras de color para facilitar una rápida identificación. No utilizar en modo percutor.





**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
2x50 mm**

Ref. 0009450114

Cód. 909588



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
3x60 mm**

Ref. 0009450116

Cód. 909593



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
4x75 mm**

Ref. 0009450118

Cód. 909638



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
5x86 mm**

Ref. 0009450120

Cód. 909677



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
6x93 mm**

Ref. 0009450122

Cód. 909685



Brocas cilíndricas de acero M2 de alta calidad. Ideal para taladrar acero inoxidable o metales de alta aleación. Punta rectificada a 135°.

**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
7x109 mm**

Ref. 0009450124

Cód. 909686



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
8x117 mm**

Ref. 0009450126

Cód. 909687



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
9x125 mm**

Ref. 0009450128

Cód. 909688



**Broca para  
metal HSS  
de acero M2  
10x133 mm**

Ref. 0009450130

Cód. 909689



# ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

## Kit 7 brocas SDS + 2 filos

Fabricadas con acero 40Cr que otorga excelentes propiedades mecánicas y terminadas en su punta con carburo CERATIZIT, material de alta resistencia al desgaste y extremadamente duro en temperaturas elevadas. Su punta autocentrante facilita la precisión del trabajo.

Ref. 0118420001

Cód. 909466



### Altura 110 mm

5 mm 6 mm 8 mm

### Altura 160 mm

6 mm 8 mm 10 mm 12 mm

## Kit 7 brocas SDS + 4 filos

Fabricadas con acero 40Cr que otorga excelentes propiedades mecánicas y terminadas en su punta con carburo CERATIZIT, material de alta resistencia al desgaste y extremadamente duro en temperaturas elevadas. Su punta autocentrante facilita la precisión del trabajo.

Ref. 0118420006

Cód. 909562



### Altura 110 mm

5 mm

### Altura 115 mm

6 mm 8 mm

### Altura 165 mm

6 mm 8 mm 10 mm 12 mm

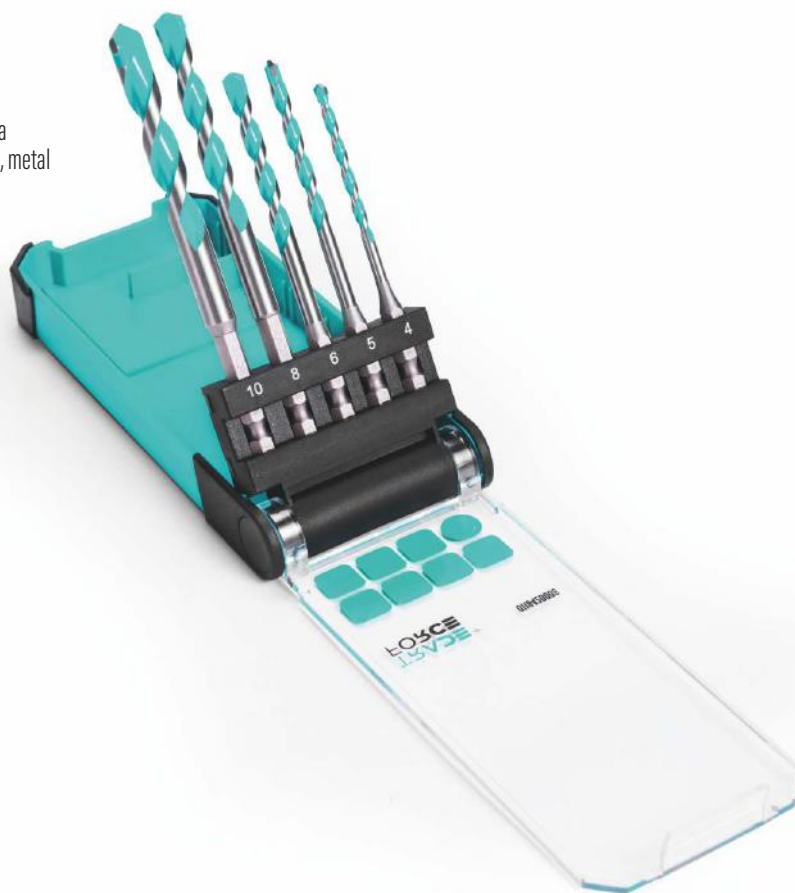


## Kit 5 brocas **multimaterial HEX.**

De acero 40Cr con punta reforzada y reafilada de aleación YG6X, para conseguir cortes más rápidos y precisos. Ideal para taladrar madera, metal o piedra. No utilizar en modo percutor.

Ref. 0118420008

Cód. 909583



Altura 110 mm



## Kit 10 brocas **para metal de acero M2**

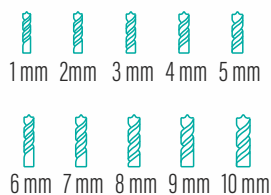
De acero M2 de alta calidad ideal para taladrar acero inoxidable o metales de alta aleación. Su punta rectificada a 135° garantiza un arranque preciso y efectivo.

Ref. 0118420009

Cód. 909698



Altura 110 mm



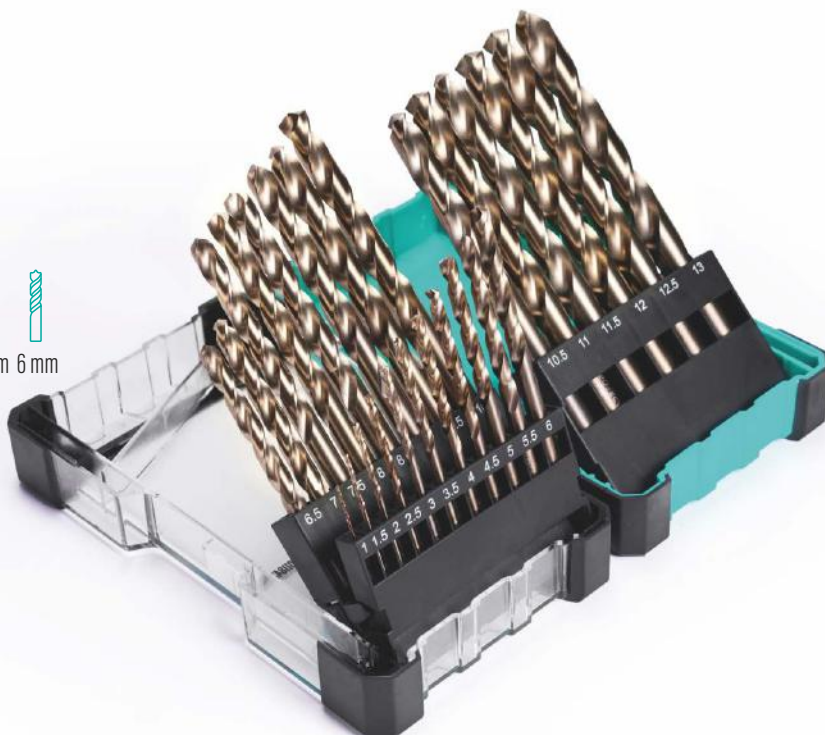
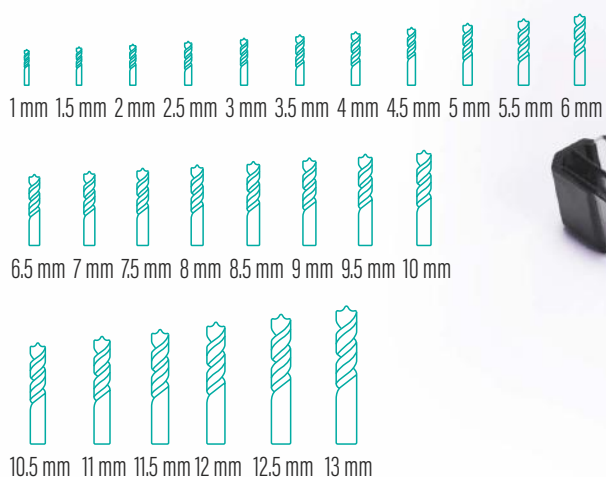
# ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

## Kit 25 brocas para metal de acero M2

Brocas cilíndricas de acero M2 de alta calidad. Ideal para taladrar acero inoxidable o metales de alta aleación. Punta rectificada a 135° para un arranque preciso y efectivo.

Ref. 0118420010

Cód. 909699



## Juego brocas escalonadas de acero 3 piezas

Juego de brocas escalonadas, 3 piezas: 4-12 mm, 4-20 mm, 4-30 mm, fabricadas con acero de alta velocidad HSS para mayor durabilidad y potencia de corte. Especialmente diseñado para taladrar con precisión agujeros en aluminio, latón, cobre, plástico, acero y madera.

Ref. 0043240001

Cód. 1035450



Mín. diámetro del taladro: 4 mm  
Máx. diámetro del taladro: 30 mm  
Máx. espesor de la placa: 3 mm



## Broca escalonada de acero 6-52 mm

Fabricada en acero de alta velocidad (HSS 5% Cobalto) para materiales como aluminio, latón, plástico, acero y madera. Su acción de corte es de 6 mm a 52 mm en 12 escalones, con intervalos de 4 mm.

Ref. 0001620004

Cód. 899519



Número de etapas de perforación: 12

Mín. diámetro del taladro: 6 mm

Máx. diámetro del taladro: 52 mm

Máx. espesor de la placa: 3 mm

Material de corte: HSS

Diámetro del eje: 13 mm

## Broca escalonada de acero 4-39 mm

Broca escalonada de 4-39 mm. 13 pasos. Especialmente diseñada para taladrar con precisión agujeros en aluminio, latón, cobre, plástico, acero y madera. Fabricada en acero de alta velocidad HSS y endurecida con un 5% de cobalto, que le proporciona mayor durabilidad y potencia de corte. Incrementos de 3 mm. Diámetro del eje 10mm.

Ref. 0001620003

Cód. 1035252



Número de etapas de perforación: 13

Mín. diámetro del taladro: 4 mm

Máx. diámetro de perforación: 39 mm

Máx. espesor de la placa: 3 mm

Material de corte: HSS-E

Diámetro del eje: 10 mm

## ACCESORIOS DE CORTE

**Lata de 10 discos de corte para metal 125x1.0 mm**

Discos de larga duración y gran rendimiento, diseñados para realizar cortes rápidos, limpios y suaves. Sin generación de residuos o peligrosas astillas. Cumplen con normativa EN12413 y están fabricados con material de óxido de aluminio, resina y fibra de vidrio.

Ref. 0001730034

**Cód. 899515**



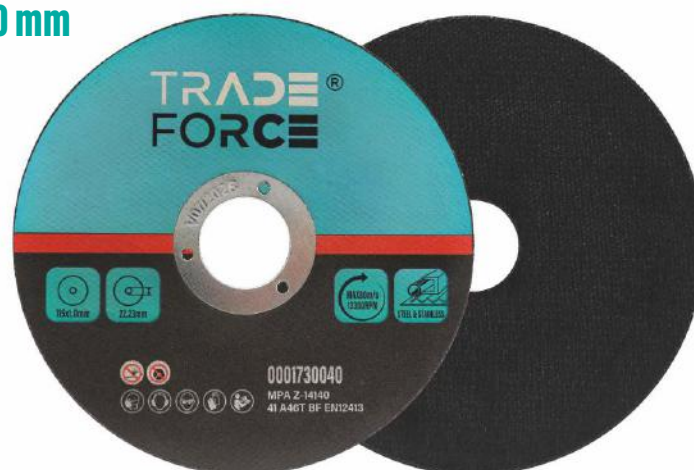
Diámetro del disco: 125 mm  
Diámetro del agujero: 22,2 mm  
Espesor: 1 mm  
Granulación: 46  
Tipo de partícula: corindón  
Máx. número de revoluciones: 12250 1/min

**Lata de 10 discos de corte para acero 115x1.0 mm**

Discos de larga duración y gran rendimiento, diseñados para realizar cortes rápidos, limpios y suaves. Sin generación de residuos o peligrosas astillas. Cumplen con normativa EN12413 y están fabricados con material de óxido de aluminio, resina y fibra de vidrio.

Ref. 0001730040

Cód. 927081



Diámetro del disco: 115 mm  
Diámetro del agujero: 22,2 mm  
Espesor: 1mm  
Granulación: 46  
Tipo de partícula: corindón  
Máx. número de revoluciones: 13300 1/min



## Maletín con juegos de coronas y usillos

Kit con maletín de transporte, contiene: 1 vástago de eje hexagonal de 11 mm, 1 vástago de eje hexagonal de 9,5 mm y 6 sierras perforadoras HSS con 8 % de cobalto, tamaños; diámetro 22/25/32/40/51/67 mm; profundidad de corte 44 mm.

Ref. 0001490004

Cód. 927098



### Ejes

9,5 mm 11 mm

### Coronas

22 mm 25 mm 32 mm 40 mm 51 mm 67 mm



# ACCESORIOS DE CORTE

## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 20 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150037

Cód. 909700



## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 25 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150041

Cód. 909701



## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 32 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150045

Cód. 909702



## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 40 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150050

Cód. 909704



## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 51 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150056

Cód. 909705



## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 67 mm

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150064

Cód. 909725





## Corona bimetálica (HSS+8% CO) diámetro 68 mm.

Fabricada con materiales HSS (acero rápido) +8% Cobalto. Diseñada con ranuras diagonales, que facilitan la evacuación del polvo y la extracción de la pieza sobrante. Disponible en diámetros de 20 mm a 68 mm.

Ref. 0004150064

Cód. 909725



## Usillo para corona de 32 a 210 mm con vástago hexagonal

Usillo con bloqueo/liberación rápidos y vástago hexagonal de 11 mm. Se adapta a la mayoría de las marcas de sierras perforadoras de 32 a 210 mm. Material del eje acero al carbono. Material de la broca piloto HSS. Tipo de eje diseño hexagonal. Los pasadores bloquean la sierra para evitar que se apriete demasiado y evitar el deterioro de las roscas.

Ref. 0030110004

Cód. 1035449



## Usillo para corona de 32 a 210 mm con vástago SDS+

Con sistema de liberación rápida. Amplia capacidad de medidas de coronas de 32 mm a 210 mm y una gran robustez.

Ref. 0030110005

Cód. 909728



## Usillo para corona de 14 a 30 mm con broca piloto HSS

Con sistema de enganche hexagonal. Con capacidad para coronas de 14 mm a 30 mm y una gran robustez.

Ref. 0030110006

Cód. 927180



# ALMACENAMIENTO





## Cinturón portaherramientas de electricista

Cinturón profesional portaherramientas. Fabricado en poliéster 1200D de gran durabilidad y resistencia. Cinturón ajustable y acolchado terminado en tejido mesh transpirable, aportando así una comodidad extra. Gran capacidad de transporte gracias a sus múltiples compartimentos (11).

Ref. 0001810003

Cód. 703785



Calidad del material: poliéster  
Con espuma: sí  
Con divisor: sí  
Color: negro  
Grillete de candado: sí  
Número total de compartimentos: 11

## Caja de herramientas

Caja de herramientas fabricada en plástico de alto impacto. Amplia asa de transporte longitudinal, fabricada en aluminio extruido. Dos cierres metálicos con posibilidad de bloquearlos mediante candado. Esquinas exteriores protegidas con paragolpes de goma. En su interior encontramos una amplia bandeja extraíble.

Ref. 0001810007

Cód. 703796



Ancho: 650 mm  
Altura: 275 mm  
Profundidad: 265 mm

# ALMACENAMIENTO

## Bolsa de herramientas con estuche de PVC 380 mm

Bolsa de transporte de herramientas fabricada en nailon 600D. Empuñadura ergonómica con soporte de goma. Costuras reforzadas. Correa con protector de espuma y hebillas metálicas laterales que permiten transportarla manteniendo las manos libres. Múltiples compartimentos (23) e identificador personal en el lateral. Estuche de PVC para transportar los accesorios de instalación más pequeños.

Ref. 0001810001

Cód. 1035257



Número total de compartimentos: 23

Altura: 420 mm

Anchura: 230

Profundidad: 380 mm

## Bolsa herramientas 450 mm

Bolsa de transporte de herramientas fabricada en poliéster 1680D. Resistente al agua. Empuñadura ergonómica con soporte de goma. Costuras reforzadas. Correa con protector de espuma y hebillas metálicas laterales que permiten transportarla manteniendo las manos libres. Múltiples compartimentos (14).

Ref. 0001810005

Cód. 1035261



Número total de compartimentos: 14

Altura: 350 mm

Anchura: 450

Profundidad: 260 mm



## Mochila portaherramientas + portátil

Mochila porta herramientas con bolsillo especial para ubicar portátil, fabricada en tejido de poliéster 1680D y 600D ultra resistente, con costuras reforzadas y asas de agarre acolchadas, robusta base resistente a impactos y para mantenerla en posición vertical en todo momento. Gran capacidad, 21 compartimentos diseñados para albergar las herramientas habituales. Tirantes ajustables y respaldo acolchado de diseño ergonómico, con canales de ventilación y superficies de contacto terminadas en tejido mesh para favorecer una óptima transpirabilidad, cremalleras bidireccionales, cinturón ajustable en el pectoral con hebilla automática.

Ref. 0001810006

Cód. 703795



Número total de compartimentos: 21  
Altura: 480 mm  
Profundidad: 360 mm

# HERRAMIENTAS AISLADAS VDE





## Juego de alicates y destornilladores aislados 1000V 8 piezas

### 3 Alicates

- Alicates de corte diagonal: 180 mm
- Alicates pelacables: 160 mm
- Alicates boca larga: 160 mm

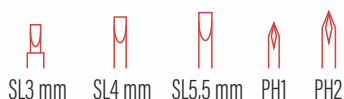
### 4 Destornilladores

- Plano: 4,0x100 mm
- Plano: 5,5x100 mm
- PZ: 1 x100 mm
- PZ: 2 x100 mm

### 1 Comprobador de tensión

Ref. 0001490001

Cód. 705145



## Buscapolos aislado punta plana 3 mm

Comprobador de tensión unipolar con punta y mango totalmente aislado. Conforme a la norma VDE 0680. Tensión de trabajo admitida 125-250v (AC). Punta plana de SL3 3 mm. Indicador de tensión mediante lámpara de diodo. No necesita baterías.

Ref. 0004940001

Cód. 705147



SL3 mm

Tipo de prueba: 1 polo  
Indicación de tensión: lámpara de incandescencia  
Rango tensión: 125-250 V  
Longitud: 155 mm  
Longitud de punta: 70 mm  
Ancho de punta: 3 mm  
Sin batería



## Cuchilla para cables aislada 1000V de 180 mm

Cuchilla para cables aislada hasta 1000v para aplicaciones eléctricas. Hoja recubierta de goma. Mango aislado de diseño ergonómico con terminación en guarda y capuchón plástico para el filo de la cuchilla. Cumple con la exigente normativa VDE. Orificio en el extremo del mango para facilitar su almacenaje o sujeción con sistemas anticaídas.

Ref. 0001550005

Cód. 703837



Longitud de la hoja: 50 mm  
Longitud total: 180 mm

# HERRAMIENTAS AISLADAS VDE

## Juego de 10 destornilladores intercambiables + buscapolos aislado 1000v

Estuche de puntas aisladas para aplicaciones eléctricas según norma DIN EN/IEC 60900 VDE hasta 1000v. Varillas de acero S2 con tratamiento térmico de alta dureza y resistencia. Acabado en negro con puntas imantadas para facilitar el contacto con el tornillo. Mango ergonómico de tacto rugoso antideslizante. Incluye comprobador de tensión con punta plana SL3 mm. Mango maestro para todas las puntas y estuche organizador de nailon que facilita su transporte.

Ref. 0118150003

Cód. 703858



## Juego de 6 destornilladores combinados aislados 1000V

Fabricados bajo los más rigurosos estándares de calidad en herramienta aislada VDE 1000VCA y 1500VDC. De construcción sólida, con mangos ergonómicos de tacto rugoso antideslizante. Orificio en su extremo que facilita su almacenaje en el taller o su sujeción con sistemas anticaídas. Código de colores en la base del mango. Puntas imantadas y varillas fabricadas en acero negro S2 con tratamiento térmico de alta dureza y resistencia.

Ref. 0118150004

Cód. 702294



Número de destornilladores planos: 4  
Número de destornilladores de estrella PH: 2



## Destornilladores planos aislados 1000V

Fabricados bajo los más rigurosos estándares de calidad en herramienta aislada VDE 1000VCA y 1500VDC. De construcción sólida, con mangos ergonómicos de tacto rugoso antideslizante para aportar comodidad extra y permitir aplicar la fuerza necesaria en cada maniobra. Orificio en su extremo que facilita su almacenaje en el taller o su sujeción con sistemas anticaídas. Código de colores en la base del mango para una rápida localización visual. Puntas imantadas y varillas fabricadas en acero negro S2 con tratamiento térmico de alta dureza y resistencia.

**2.5 / 75 mm**

Ref. 0001580006

Cód. 705143

**3.0 / 100 mm**

Ref. 0001580001

Cód. 703843

**3.5 / 100 mm**

Ref. 0001580002

Cód. 703844

**4.0 / 100 mm**

Ref. 0001580003

Cód. 703845

**5.5 / 125 mm**

Ref. 0001580004

Cód. 703847

**6.5 / 150 mm**

Ref. 0001580005

Cód. 705142



## Destornilladores PH/PZ aislados 1000V

Están fabricados bajo los más rigurosos estándares de calidad en herramienta aislada VDE 1000VCA y 1500VDC. De construcción sólida, con mangos ergonómicos de tacto rugoso antideslizante para aportar comodidad extra y permitir aplicar la fuerza necesaria en cada maniobra. Orificio en su extremo que facilita su almacenaje en el taller o su sujeción con sistemas anticaídas. Código de colores en la base del mango para una rápida localización visual. Puntas imantadas y varillas fabricadas en acero negro S2 con tratamiento térmico de alta dureza y resistencia.

**PH1 / 80 mm**

Ref. 0001440001

Cód. 703831

**PH2 / 100 mm**

Ref. 0001440002

Cód. 703832

**PH3 / 150 mm**

Ref. 0001440003

Cód. 703833

**PZ1 / 80 mm**

Ref. 0001440004

Cód. 703834

**PZ2 / 100 mm**

Ref. 0001440005

Cód. 703835

**PZ3 / 150 mm**

Ref. 0001440006

Cód. 705144



# HERRAMIENTAS AISLADAS VDE

## Alicate de corte diagonal aislado 1000V de 160 mm

Fabricados según la normativa DIN EN/IEC 60900 VDE 1000VCA y 1500VDC de herramienta para trabajos con tensión. Alicates de alto rendimiento contruidos con aleación de acero al cromo vanadio con mangos aislados de doble densidad y acabado rugoso antideslizante.

Ref. 0001650002

Cód. 703850



Longitud: 160 mm  
Longitud de la hoja de corte: 22 mm  
Ancho cabeza: 28 mm  
Altura cabeza: 12 mm

## Alicate de boca larga aislado 1000V de 200 mm

Fabricados según la normativa DIN EN/IEC 60900 VDE 1000VCA y 1500VDC de herramienta para trabajos con tensión. Alicates de alto rendimiento, contruidos con aleación de acero al cromo vanadio con mangos aislados de doble densidad y acabado rugoso antideslizante.

Ref. 0008350002

Cód. 703852



Longitud: 200 mm  
Longitud boca: 80 mm  
Ancho cabeza: 22 mm  
Altura cabeza: 12 mm

## Alicate universal aislado 1000V de 180 mm

Fabricados según la normativa DIN EN/IEC 60900 VDE 1000VCA y 1500VDC de herramienta para trabajos con tensión. Alicates de alto rendimiento, contruidos con aleación de acero al cromo vanadio con mangos aislados de doble densidad y acabado rugoso antideslizante.

Ref. 0008360004

Cód. 703854



Longitud: 180 mm  
Longitud boca: 36 mm  
Ancho de la cabeza: 71 mm  
Altura de la cabeza: 12,5 mm  
Peso: 255 g

## Alicate universal aislado 1000V de 200 mm

Fabricados según la normativa DIN EN/IEC 60900 VDE 1000VCA y 1500VDC de herramienta para trabajos con tensión. Alicates de alto rendimiento, contruidos con aleación de acero al cromo vanadio con mangos aislados de doble densidad y acabado rugoso antideslizante.

Ref. 0008360002

Cód. 703853



Longitud: 200 mm  
Longitud boca: 40 mm  
Ancho cabeza: 32 mm  
Altura cabeza: 14 mm  
Peso: 310 g



## Alicate cortacables aislado de 160 mm con doble filo

Fabricados según la normativa DIN EN/IEC 60900 VDE 1000VCA y 1500VDC de herramienta para trabajos con tensión. Cortacables de alto rendimiento, contruidos con aleación de acero al cromo vanadio. Con mangos aislados de doble densidad y acabado rugoso antideslizante.

Ref. 0001600003

Cód. 703849



Longitud: 160 mm  
Longitud de la hoja: 16,5 mm  
Dirección: ambidiestro



# PILAS Y BATERÍAS





## Pack de 2 pilas alcalinas C LR14 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño C, LR14, 1,5 V, 7800 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560015

Cód. 703868

Envase 2 unidades



## Pack de 2 pilas alcalinas D LR20 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño D, LR20, 1,5 V, 16500 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560014

Cód. 703867

Envase 2 unidades



## Pila alcalina 6LR61 de 9V

Pila alcalina cuadrada tamaño 6LR61, 9 V, 640 mAh. Mantiene la energía hasta 7 años en almacenamiento.

Ref. 0003560018

Cód. 703870

Envase 1 unidad



## Pack de 2 pilas alcalinas 23A de 12V

Pilas alcalinas tamaño 23A, 12 V, 53 mAh. Mantiene la energía hasta 7 años en almacenamiento.

Ref. 0003560013

Cód. 703866

Envase 2 unidades



# PILAS Y BATERÍAS

## Pack de 4 pilas alcalinas AAA LR03 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño AAA, LR03, 1,5 V, 1270 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560020

Cód. 703871



Envase 4 unidades

## Pack de 4 pilas alcalinas AA LR6 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño AA, LR6, 1,5 V, 2980 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560016

Cód. 703869



Envase 4 unidades

## Pack de 12 pilas alcalinas AAA LR03 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño AAA, LR03, 1,5 V, 1270 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560025

Cód. 705152



Envase 12 unidades

## Pack de 12 pilas alcalinas AA LR6 de 1,5V

Pilas alcalinas tamaño AA, LR6, 1,5 V, 2980 mAh. Mantiene la energía hasta 10 años en almacenamiento.

Ref. 0003560026

Cód. 705153



Envase 12 unidades

## Pack de 2 pilas de litio "botón" CR2032 de 3V

Pilas de litio tipo "botón" CR2032, 3 V, 240 mAh. Mantiene la energía hasta 7 años en almacenamiento.

Ref. 0003560012

Cód. 703865



Envase 2 unidades



## Batería de plomo-ácido regulada por válvula de 12 V 7 Ah 40 HR, no derramable. Faston 4.8, VO

Batería de plomo-ácido AGM regulada por válvula de 12V 12 Ah 20 HR, no derramable. Conexión tipo faston 6.35, HB. Adecuada para aplicaciones de SAI, sistemas de alarmas,... Temperatura de trabajo -20°C...60°C. Vida útil a 20°C (5 años).

Ref. 0118780007

Cód. 1035452



Peso: 1,9 Kg  
Medidas: 151x65x99 mm  
Carcasa ignífuga

## Batería de plomo-ácido regulada por válvula de 12 V 12 Ah 20 HR, no derramable. Faston 6.35, HB

Batería sellada de plomo-ácido (AGM) regulada por válvula. Capacidad: 12V 12 Ah 20 HR, no derramable. Colocación horizontal/vertical. Conexión tipo faston 6.35, HB. Adecuada para aplicaciones con vibraciones y altas temperaturas. -20°C...60°C. Vida útil a 20°C (5 años).

Ref. 0118780014

Cód. 1035453



Peso: 3,6 Kg  
Medidas: 151x98x99 mm  
Carcasa ignífuga

# PRENSADO DE TERMINALES





## Prensa para punteras BASIC de carraca 0,25-10 mm + SET de punteras

Es compatible con punteras aisladas y no aisladas. Diseño ergonómico y práctico, con mordaza de cierre autoajustable. Sistema de actuación con presión en 4 puntos. Palanca de acción de liberación rápida. Empuñaduras con material antideslizantes.

Ref. 0001680001

Cód. 874316



Capacidad de crimpado: 0,25-10 mm

Estuche con 1200 punteras huecas: 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4; 6 y 2x2; 5; 2x4 mm

## Prensa para punteras PRO de carraca autoajustable 0,08-10 mm

Compatible con punteras aisladas y no aisladas. Diseño ergonómico y práctico, con mordaza de cierre autoajustable. Sistema de actuación con presión en 4 puntos. Palanca de acción de liberación rápida. Empuñaduras con material antideslizantes bidensidad.

Ref. 0001680002

Cód. 874317



Forma de compresión: cuadrada  
Sección transversal: 0,08 ... 10 mm<sup>2</sup>  
Rango AWG: 28 ... 7  
Longitud: 175 mm

# PRENSADO DE TERMINALES

## Alicate para terminales 0,5 a 6 mm

Sus mordazas de acero al carbono endurecido y su mecanismo de carraca preciso proporcionan una larga vida útil de la herramienta y garantizan que en el crimpado de cada terminal se aplique la presión correcta y necesaria. Para usar con terminales aislados amarillos, azules y rojos de 0,5-6 mm AWG 20-10. Diseño ergonómico y ligereza en sus materiales. Para mantener la herramienta en perfectas condiciones es recomendable la lubricación de sus partes móviles cada 10.000 ciclos de uso.

Ref. 0001680005

Cód. 874319



Sección transversal: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
Rango AWG: 22 ... 10  
Longitud: 205 mm

## Alicate prensa terminales 0,5-6 mm

Construido en acero al carbono. Este alicate prensa terminales multifunción es capaz de prensar terminales pre aislados de 1,5 mm, 2,5 mm y 6 mm. Crimpaje de terminales desnudos de 1,5 mm, 2,5 mm y 6 mm. Pelado de cablecillo de hasta 6 mm, corta cables y rosca/cortar pernos de 4-40/6-32/8-32/10-24/10-32. Sus asas ergonómicas facilitan todas estas tareas evitando el deslizamiento de las manos del usuario.

Ref. 0021090004

Cód. 703818



Longitud: 290 mm  
Longitud de la mandíbula: 135 mm  
Ancho de la cabeza: 40 mm  
Altura de la cabeza: 3 mm

## Alicate prensa para terminales MULTI 0,35 a 6 mm (3 en 1)

Para crimpar punteras huecas aisladas de medidas comprendidas entre 0,25-6 mm, terminales desnudos de 0,25-6 mm o terminales aislados de 0,5-2,5 mm. Mango ergonómico antideslizante. Pieza fabricada en aleación de acero al carbono templado que proporciona una herramienta fiable y con una larga vida útil.

Ref. 0001680007

Cód. 874320



Sección transversal: 0,25 ... 6 mm<sup>2</sup>  
Rango AWG: 23 ... 10  
Longitud: 182 mm



## Trípode 5000lm portátil, plegable, 2 focos, batería 220v

Diseñado con 3 patas plegables y barra telescópica regulable en altura. Su manipulación resulta sencilla y eficaz. Cuenta con lentes altamente resistentes a golpes y obtiene un resultado de IK07 en la prueba de resistencia a impactos en los puntos más débiles.

Sus baterías con cable y recargables de doble función: 2x21700Mah, 7,3 V incluidas. Cargador: 8.4V/3 A (Incluido) con enchufe a 230vca. 3 Modos de potencia: 10%, 30%, 100%-Apagado.

Potentes leds SAMSUNG 2835 color blanco. Posibilidad de optimizar la potencia y el tiempo de funcionamiento ajustando la salida de luz: 500 lm-1500 lm-5000 lúmenes con una larga autonomía de 5 h / 2,5 h / 1 h y un reducido tiempo de carga: 3-4 horas. 4 indicadores. Gran distancia de haz de luz: 25 metros / 50 metros / 90 metros.

Ref. 0003460003

Cód. 908434

Longitud total: 192 cm / 89 cm plegado  
Tamaño: 120 x 120 x 892 mm  
Peso 4,5 kg  
Batería incluida



# ILUMINACIÓN

## Linterna Led flexible 450 mm

Linterna con tecnología led de bajo consumo, flexible y de larga vida útil. Cable flexible de aluminio 450 mm de longitud, capaz de mantener la posición y girar en todas las direcciones. Flujo luminoso de luz brillante de 10 lúmenes de potencia. Pinza metálica de sujeción. Incluye dos baterías AAA 1,5v (Referencia de las baterías de repuesto TradeForce 0003560020).

Ref. 0009870001

Cód. 703814

Tipo de batería: LR03 AAA  
Número de pilas: 2 (incluidas)  
Tipo de lámpara: LED no intercambiable  
Flujo luminoso: 10 lm  
Longitud: 450 mm



## Conector 1,5 m Schuko para cordón led

Ref. 0027070001

Cód. 927065



Conector para cordón led: 0027060001  
Longitud cable: 1,5 m Schuko

## Linterna lápiz Led aluminio 280 Lm 100 mts

Linterna lápiz led de aluminio ultraligera (43g). Funciona con 2 pilas alcalinas AAA. Funciones: Alto brillo 280lm – Bajo 33lm – Apagado. Potente haz luminoso de: 30 m o 100 m. Autonomía 5 h / 20 h. Botón: interruptor mecánico. CCT: 5700 K – 7000 K Longitud 139,2 mm. Grado de protección IPX4.

Ref. 0009870009

Cód. 1035426



Número de baterías: 2 pilas AAA LR03 (incluidas)  
Tipo de lámpara: LED  
Flujo luminoso: 33 / 280 lm  
Color de la carcasa: negro  
Material: aluminio  
Longitud: 139,2 mm  
Peso total: 43 g  
Grado de protección (IP): IPX4



## Cordón Led de trabajo 5 m

Cordón led de trabajo, portátil, resistente, impermeable y estanco, con grado de protección IP65. Conexión a 230v. Luz blanca 4000K con una potencia de 800Lm/metro. (8w/m). 2 años de garantía y certificado CE.

Ref. 0027060001

Cód. 908439

Importante:  
Funciona con conector para  
cordón led (0027070001) 1,5 m Schuko

## Cordón led de trabajo 25 m

Cordón led de trabajo de 25mts de longitud, portátil, resistente, impermeable y estanco, con grado de protección IP65. Conexión a 230v. Pensado para iluminar grandes zonas de la obra, con luz blanca 4000K con una potencia de 800Lm/metro (8w/m). 120 leds/m. Longitud mínima de corte: 1 m. 2 años de garantía y certificado CE.

Ref. 0027060003

Cód. 1035448

Importante:  
Funciona con conector para  
cordón led (0027070001) 1,5 m Schuko

# ILUMINACIÓN

## Proyector basculante **imantado** **1400lm 6500K IP65 IK07 recargable Li-ion**

Potente proyector led de trabajo portátil TWINBEAM POCKET de 1400 lúmenes, con tecnología led cob ("Chip On Board" que consigue un mayor rendimiento lumínico e índice de reproducción cromática con menor deslumbramiento) de 15w de alta calidad, con luz color blanco 6500k. Soporte basculante 180° e imán. Batería recargable de alta calidad con tecnología Li-ion de 3,7V a 5200mAh (incluida). Cable conector tipo C USB (incluido). Revestimiento y lente duraderos, con grado de protección frente a impactos IK07 (0,5 Kg con una energía de 2 J).

Ref. 0006940001

Cód. 908414

4 modos de uso:

- Foco: 400 lm/8 h autonomía
- Modo ahorro: 350 lm /10 h
- Modo medio: 700 lm /5 h
- Máxima potencia: 1400 lm / 2:30 h minutos de autonomía

3 Indicadores led del nivel de batería durante carga y descarga

Tiempo de carga completa 4 horas.

Dimensiones reducidas 116x101x41,5 mm



## Foco Led AC/DC **batería litio recargable** **4000lm 5000K IP54 IK08**

Potente y funcional luz LED de trabajo apta para trabajar con CA 4000 lm / CC 1000 lm con soporte de suelo y asa de transporte. Batería de litio recargable 3,7 V 4400 mAh ligera y eficiente. Ofrece un tono de luz fría de 5000K. Para largos periodos de tiempo sin tensión AC. Tiempo de trabajo: 2 h/4 h/10 h – Tiempo de carga: 6 h – Modo de conmutación: 20 % /50 %/100 %/apagado. Su grado de protección a la intemperie es IP54. Cuenta con una resistencia a los impactos IK08. Además, incluye una toma VDE – 1 salida USB 5V, que le permitirá cargar teléfonos, tabletas y demás dispositivos electrónicos en cualquier lugar. Cuenta con una luz indicadora de batería y un enchufe Schuko VDE con cable de goma de 1,5M H07RN-F3G1.5.

Ref. 0006940005

Cód. 927051

Recargable: sí

Circuito de carga incorporado: sí

Lámpara principal: LED no intercambiable

Tipo de voltaje: CA/CC

Vida útil nominal L70/B50 a 25 °C: 25000 h

Grado de protección (IP): IP54

Clase de protección: I

Temperatura de color: 5000K

Ancho: 291 mm

Altura/profundidad: 125,5 mm

Longitud: 253 mm

Longitud del cable de conexión: 1,5 m





## Linterna frontal **recargable** **USB de 500lm**

Linterna frontal recargable mediante toma USB. Ligero y potente, proporciona una fuente de luz de 5w. Osram P8 Led. Fuente de alimentación con batería de 18650 a 700mAh (incluida). Conector tipo USB-C (cable de carga incluido). Dimensiones reducidas 23,3x62,7 mm y peso ultraligero, 90 gramos (batería incluida). Acabado color negro anodizado. Interruptor clic con varias funciones de potencia/consumo. 100% 500lm y una luz de alcance de 100 metros/150lm /30lm/OFF. (Autonomía de 1,5 horas consecutivas al 40%). Grado de protección IPX4 (chorros de agua). Potente imán para posicionar el frontal en cualquier superficie metálica. Cinta elástica desmontable ajustable apta para cabeza o casco. Tiempo de recarga 3-4 horas.

Ref. 0009870006

Cód. 908411

Recargable: sí  
Tipo de lámpara: LED  
Flujo luminoso: 15 / 150 / 550 lm  
Material: aluminio  
Dimensión: 23,3\*35,3\*62,7 mm  
Peso total: 90 g  
Grado de protección (IP): IPX4



## Foco led **40w 220v 4300lm 5000K** **IP54 iK08**

Robusto foco, diseñado para tener una vida útil de 25.000 horas. Toma de corriente Schuko VDE (250V, 16A) para enchufar cualquier aparato de trabajo. Incluye gancho para colgar y un resistente cable de goma 3 m H07RN-F3G1.5. Botón on/off.

Ref. 0003460004

Cód. 927055

Tipo de lámpara: LED  
Con toma de corriente: sí  
Tensión nominal: 220 ... 240 V  
Grado de protección (IP): IP54  
Clase de protección: IK08  
Temperatura de color: 5000K  
Índice de reproducción cromática: 80-89  
4300 lm  
Ancho: 215 mm  
Altura: 330 mm  
Profundidad: 212 mm



# GELES Y MARCADORES

## Gel Force **Bleu 7 minutos eco 450 ml**

Gel aislante y sellador de muy altas características dieléctricas y térmicas, ideal para cables de alimentación, cables de telecomunicaciones y circuitos electrónicos. Gel Force está formulado para un secado extra rápido en tan solo 7 minutos, y puede vestirse directamente desde la botella. Práctico, eficiente, eco-sostenible, es el GEL ideal para aislar y sellar cajas de las dimensiones de uso más común y conseguir una grado de protección de IP68 (testado oficialmente) sin dañar el medio ambiente.

Ref. 0011680008

Cód. 908377

Composición: aditivos no peligrosos según CLP  
Grado de protección: IP68  
Tiempo fraguado: 12 minutos a 25 °C  
Viscosidad a 23°C: 1.400 mPa. seg (en producto mezclado)  
Libre de halógeno





# GELES Y MARCADORES

## Cartucho wonder **force gel IP68**

Gel aislante monocomponente en formato cartucho. Adecuado para proteger al instante instalaciones y conexiones eléctricas contra el polvo, oxidación, corrosión, cuerpos sólidos, insectos y ambientes de inmersión continua en agua, proporcionando un grado de protección de IP68. Elimina los molestos cortes y fallos de servicio causados por la humedad. Aplicable en todo tipo de condiciones climáticas. El gel no está clasificado como peligroso según la Directiva CLP. Ecofriendly.

Ref. 0011680010

Cód. 908385



Recomendamos usar  
con pistola: 0021630002

Resistencia dieléctrica: >20 kV/mm  
Resistividad de volumen: >2. 10<sup>15</sup> Ω·cm  
Temperatura de funcionamiento: -60°C / +200°C  
Sobrecarga temperatura hasta 250°C por cortos periodos de tiempo  
Estabilizado para: -ultravioleta

## Gel Force/magic **1000**

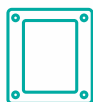
Gel bicomponente de muy altas características dieléctricas y térmicas, ideal para la conexión de cableado en cualquier tipo de envoltorio. El gel aislante y sellante protege del polvo y sella las conexiones incluso en inmersión continua. Cuando se vierte en un envoltorio adecuadamente, asegura un grado de protección IP68 y es capaz de sustituir todo tipo de resinas. Es un aislamiento tipo polimérico autosellante (en dos prácticos frascos) con reticulado en frío. Una vez vertido el aislamiento, su baja viscosidad, rodea y envuelve cualquier tipo de material en menos de 10 minutos. No tóxico, con un pico isotérmico muy bajo, que no estresa térmicamente los materiales con los que entra en contacto.

Ref. 0011680007

Cód. 908372



Temperatura de trabajo: -60°C / +200°C (aguenta picos cortos de 250°C)  
Resistencia dieléctrica: >20Kv/mm  
Protección UV  
Aislamiento: Voltajes elevados (1 kV en funcionamiento, 4 kV en pruebas)



## Marcador permanente negro

Marcador permanente de color negro, capaz de marcar las superficies más difíciles de forma indeleble y resistente al agua. Longitud 142 mm y punta redondeada. Práctico clip de transporte.

Ref. 0001870001

Cód. 944239



Resistente al agua: sí  
Longitud: 141,4 mm  
Con clip: sí

## Marcador de grafito negro con una mina, funda y sacapuntas incluido

Marcador de minas de grafito. Capaz de marcar en prácticamente todas las superficies. Recargable con minas de grafito de 2,8 mm y 125 mm de largo. Sacapuntas incluido. Ver referencias: 944240 y 944230.

Ref. 0021230001

Cód. 944217



Mina intercambiable: sí  
Longitud: 157,5 mm  
Con clip: sí  
Grado de dureza: 4B

## Estuche con 10 minas grafito 2 rojas, 2 amarillas y 6 negras

De distintos colores: 2 rojas, 2 amarillas y 6 negras, capaces de marcar en seco en casi todo tipo de superficies lisas. Resultado impermeable. Con una longitud de 125 mm y un grosor de 2,8 mm. Compatible con marcador ref. 944239.

Ref. 0021230002

Cód. 944240



Tamaño: 2,78 mm  
Longitud: 124,5 mm  
Grado de dureza: 4B  
Colores: grafito, rojo, amarillo

## Estuche con 10 minas grafito negras

Fabricadas en grafito, capaces de marcar en seco en casi todo tipo de superficies lisas. Color gris. Resultado impermeable. Con una longitud de 125 mm y un grosor de 2,8 mm. Compatible con marcador ref. 944239.

Ref. 0021230003

Cód. 944230



Tamaño: 2,78 mm  
Longitud: 124,5 mm  
Grado de dureza: 4B  
Color: grafito

# CONSUMIBLES



## Prensaestopas IP68 de poliamida (PA)

Prensaestopas de poliamida (PA), libre de halógenos, con rosca métrica y contratuerca en gris claro. RAL 7035. Grado de protección IP68 y temperatura de trabajo de -40°C a 100°C.

Prensa **M12** poliamida  
gris claro (3-5 mm)

Ref. 0004410006  
Cód. 1035267

Prensa **M16** poliamida  
gris claro (4,5-8,5 mm)

Ref. 0004410007  
Cód. 1035270

Prensa **M20** poliamida  
gris claro (6-11 mm)

Ref. 0004410008  
Cód. 1035272

Prensa **M25** poliamida  
gris claro (10-16 mm)

Ref. 0004410009  
Cód. 1035273

Prensa **M32** poliamida  
gris claro (16-21 mm)

Ref. 0004410010  
Cód. 1035276

Prensa **M40** poliamida  
gris claro (20-27 mm)

Ref. 0004410011  
Cód. 1035278

Prensa **M50** poliamida  
gris claro (30-38 mm)

Ref. 0004410012  
Cód. 1035284

Prensa **M63** poliamida  
gris claro (37-44 mm)

Ref. 0004410013  
Cód. 1035285

Tipo de rosca: métrico  
Calidad del material: poliamida (PA)  
Libre de halógenos: sí  
Grado de protección (IP): IP68  
Resistente a golpes: sí  
Color: gris claro  
Número RAL: 7035  
Con contratuerca: sí  
Temperatura de funcionamiento: -40 ... 100 °C (estática)





## Brida de poliamida LH negra interior/exterior

Brida de poliamida libre de halógenos de color negro, con excelente resistencia a la tracción y durabilidad. Diseñadas para instalaciones de interior y de exterior expuestas a rayos UV. (ASTM D6779). Temperaturas extremas de funcionamiento de -40° a 85°C. Clase de inflamabilidad del material aislante según UL94 (V2).

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bridas <b>100x2.5</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>150x2.5</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>200x2.5</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>140x3.6</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds |
| Ref. 0000460027                                     | Ref. 0000460028                                     | Ref. 0000460029                                     | Ref. 0000460030                                     |
| Cód. 1034756                                        | Cód. 1034757                                        | Cód. 1034760                                        | Cód. 1034763                                        |
| Bridas <b>200x3.6</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>200x4.6</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>300x3.6</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>300x4.8</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds |
| Ref. 0000460031                                     | Ref. 0000460046                                     | Ref. 0000460032                                     | Ref. 0000460034                                     |
| Cód. 1034767                                        | Cód. 103811                                         | Cód. 1034768                                        | Cód. 1034769                                        |
| Bridas <b>370x4.8</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds | Bridas <b>370x7.6</b> mm<br>negro, int/ext. 100 uds |                                                     |                                                     |
| Ref. 0000460035                                     | Ref. 0000460037                                     |                                                     |                                                     |
| Cód. 1034773                                        | Cód. 1034774                                        |                                                     |                                                     |

Temperatura de funcionamiento: -40 ... 85 °C  
Temperatura de montaje: -20 ... 85 °C  
Calidad del material: poliamida (PA)  
Estable a los rayos UV según ASTM D6779: sí

Libre de halógenos: sí  
Color: negro  
Aprobación UL: sí  
Clase de inflamabilidad del material aislante según UL94



## Brida de poliamida LH blanca interior

Brida de poliamida libre de halógenos de color blanco, con excelente resistencia a la tracción y durabilidad. Diseñadas para instalaciones de interior y temperaturas extremas de funcionamiento de -40° a 85°C. Clase de inflamabilidad del material aislante según UL94 (V2).

|                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bridas <b>100x2.5</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>150x2.5</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>200x2.5</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>200x3.6</b> mm<br>natural, interior 100 uds |
| Ref. 0000460040                                       | Ref. 0000460041                                       | Ref. 0000460043                                       | Ref. 0000460044                                       |
| Cód. 1035121                                          | Cód. 1035122                                          | Cód. 1035123                                          | Cód. 1035124                                          |
| Bridas <b>140x3.6</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>300x3.6</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>200x4.6</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>300x4.8</b> mm<br>natural, interior 100 uds |
| Ref. 0000460045                                       | Ref. 0000460047                                       | Ref. 0000460048                                       | Ref. 0000460053                                       |
| Cód. 1035125                                          | Cód. 1035127                                          | Cód. 1035128                                          | Cód. 1035129                                          |
| Bridas <b>370x4.8</b> mm<br>natural, interior 100 uds | Bridas <b>370x7.6</b> mm<br>natural, interior 100 uds |                                                       |                                                       |
| Ref. 0000460054                                       | Ref. 0000460056                                       |                                                       |                                                       |
| Cód. 1035130                                          | Cód. 1035131                                          |                                                       |                                                       |

Temperatura de funcionamiento: -40 ... 85 °C  
Temperatura de montaje: -20 ... 85 °C  
Calidad del material: Poliamida (PA)  
Libre de halógenos: Sí

Color: Blanco  
Aprobación UL: Sí  
Clase de inflamabilidad del material aislante V2 según UL94



# CONSUMIBLES

## Brida de poliamida LH negra para exterior resistente UV

Brida de poliamida libre de halógenos de color negro, con excelente resistencia a la tracción y durabilidad. Diseñadas para instalaciones de exterior expuestas a exposiciones prolongadas de rayos UV (ASTM D6779) y temperaturas extremas de funcionamiento de -40° a 85°C. Clase de inflamabilidad del material aislante según UL94 (V2). Ideal para entornos difíciles como instalaciones fotovoltaicas.

Brida **UV 100x2.5 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460059

Cód. 1035142

Brida **UV 150x3.6 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460062

Cód. 1035144

Brida **UV 300x3.6 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460064

Cód. 1035145

Brida **UV 190x4.6 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460065

Cód. 1035146

Brida **UV 300x4.8 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460067

Cód. 1035147

Brida **UV 370x7.6 mm**  
negro, int/ext. 100 uds

Ref. 0000460071

Cód. 1035148

Temperatura de funcionamiento: -40 ... 85 °C  
Temperatura de montaje: -20 ... 85 °C  
Calidad del material: poliamida (PA)  
Estable a los rayos UV según ASTM D6779: sí

Libre de halógenos: sí  
Color: negro  
Aprobación UL: sí  
V2 Clase de inflamabilidad del material aislante según UL94



## Almohadillas adhesivas de poliamida (PA) para bridas

Almohadillas adhesivas de poliamida (PA) para bridas. En color blanco o negro y medidas 20x20 o 28x28 mm. Temperatura de trabajo -30°C a 85°C.

Base adhesiva  
para brida **20x20 mm**  
**natural**, 100 uds

Ref. 0004490001

Cód. 1035392

Base adhesiva  
para brida **20x20 mm**  
**negra**, 100 uds

Ref. 0004490002

Cód. 1035416

Base adhesiva  
para brida **28x28 mm**  
**natural**, 100 uds

Ref. 0004490003

Cód. 1035417

Base adhesiva  
para brida **28x28 mm**  
**negra**, 100 uds

Ref. 0004490004

Cód. 1035418



Tipo de fijación: autoadhesivo  
Calidad del material: poliamida (PA)  
Temperatura de funcionamiento: -30 ... 85 °C  
Colores: blanco o negro



## Cinta adhesiva **conductos**

Cinta de polietileno (tela) adhesiva para conductos (multiusos)  
50 m, 50x19 mm, plateada, 0°C-60°C.

Ref. 0001280099

Cód. 1035231



Ancho: 50 mm  
Material: Polietileno (PE)  
Color: plata  
Longitud: 50 m  
Resistencia a la temperatura: 0 ... 60 °C  
Espesor: 0,19 mm

## Espuma adhesiva **doble cara 5 m**

Cinta de espuma adhesiva de doble cara, 5 m, 19x1 mm, blanca, RoHS,  
0°C-60°C. Ideal para instalaciones de minicanal

Ref. 0001280127

Cód. 1035232



Ancho: 19 mm  
Material: espuma  
Color: blanco  
Longitud: 5 m  
Doble cara: sí  
Resistencia a la temperatura: 0 ... 60 °C  
Espesor: 1 mm

## Cintas aislantes de **PVC auto extingible**

Cintas aislantes de PVC auto extingible, de alto rendimiento, para instalaciones  
eléctricas VDE 600V. Retardante a la llama. Temperaturas de trabajo -10°C a 90°C.  
(Uso interior). 20 m, 19x15 mm.

Cinta aislante PVC 20 m  
19x0,15 mm **negra** 600V

Cinta aislante PVC 20 m  
19x0,15 mm **blanca** 600V

Ref. 0001280010

Cód. 1035200

Ref. 0001280011

Cód. 1035201

Cinta aislante PVC 25 m  
19x0,15 mm **azul** 600V

Cinta aislante PVC 25 m  
19x0,15 mm **gris** 600V

Ref. 0001280024

Cód. 1035218

Ref. 0001280030

Cód. 1035568

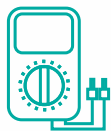


Ancho: 19 mm  
Material: cloruro de polivinilo (PVC)  
Color: gris, negro, azul o blanco.  
Resistente a los rayos UV: no  
Aislante: sí  
Autoextinguible: sí  
Resistencia a la temperatura: -10 ... 90 °C  
Espesor: 0,15 mm



# EQUIPOS DE MEDIDA





## Multímetro digital True RMS CAT IV 600V Medición VFD\*

Multímetro digital industrial de verdadero valor eficaz (True RMS) de alta resistencia. CAT III 1000V/CAT IV 600V con modo VFD\*. Máximo rango de medición de voltaje cc 1000v. Filtro de paso bajo para mediciones de motores. Pantalla LCD con retroiluminación (6000 puntos de medición). Banda de frecuencia AC de 45Hz a 1Khz. Indicador de continuidad audiovisual. Autoapagado, indicador de estado de la batería y memoria de datos. Medición de temperatura máxima 1000°C. (Resolución temperatura más baja 1°C). Selección de rango automático. Medición de valor relativo, medición de capacitancia, prueba de resistencia/prueba de diodo. Protección IP67 (impermeable y resistente al polvo). Batería, funda y sonda de temperatura incluidas.

Ref. 0000690001

Cód. 1035185

\*Función VFD: (Controlador de frecuencia variable) para mediciones de voltaje de CA en reguladores de frecuencia (inversores).



Con pantalla retroiluminada: sí  
Selección del rango de medición: automático  
Máx. rango de medición de tensión, CA/CC: 1000 V  
Máx. rango de medición de corriente, CA/CC: 10 A  
Resolución más baja, corriente CC: 0,1  $\mu$ A  
Máx. rango de medición de resistencia: 0,1-60 MOhm  
Medición de temperatura: 1-1000 °C  
Medición de capacitancia: sí  
Máx. rango de medición de capacitancia: 99990  $\mu$ F  
Medición de frecuencia: sí  
Máx. rango de medición de frecuencia: 9999 kHz  
Prueba de resistencia/prueba de diodo: sí  
Medición de valor relativo: sí  
Prueba de continuidad: sí  
Retención de datos: sí  
Máx. y min. almacenamiento de valor: sí  
Medición de verdadero valor eficaz: sí  
Mediciones del ciclo de trabajo: sí  
Categoría del circuito de medida: CAT III  
Máx. categoría del circuito de medición de voltaje: 1000 V  
Grado de protección (IP): IP67

# EQUIPOS DE MEDIDA

## Multímetro de bolsillo con función NCV\*

\*Función NCV: Detecta circuitos con tensión sin contacto.

Multímetro de bolsillo con pantalla LCD retroiluminada de 4000 puntos. Selección automática de rango. Diodo y verificación de zumbido de continuidad. Medición del ciclo de trabajo de 0,5~99,0%. Apagado automático. Detección de AC V sin contacto. Linterna de doble molde CAT IV 600 V. Pilas y estuche incluidos.

Ref. 0000690004

Cód. 1035187



Máx. rango de medición de tensión, CA/CC: 600 V  
Máx. rango de medición de corriente, CA/CC: 0,2 A  
Resolución más baja, corriente CC: 0,1  $\mu$ A  
Máx. rango de medición de resistencia: 0,1-40 M $\Omega$ m  
Medición de capacitancia: sí  
Máx. rango de medición de capacitancia: 100  $\mu$ F  
Medición de frecuencia: sí  
Máx. rango de medición de frecuencia: 9,999 kHz  
Prueba de resistencia/prueba de diodo: sí  
Prueba de continuidad: sí  
Mediciones del ciclo de trabajo: sí  
Categoría del circuito de medida: CAT IV  
Máx. categoría del circuito de medición de voltaje: 600 V

## Pinza amperimétrica CA de 400 A True RMS con función NCV\*

Pinza amperimétrica TRMS con pantalla retroiluminada LCD de 4000 puntos. Selección automática de rango Máx./Mín./Pico. Comprobación de zumbido y continuidad. Apagado automático. Función de retención de datos/REL Detección de ACV sin contacto. Medición de temperatura máx. 1000°C. Apertura de mandíbula de 30 mm. Doble molde CAT III 600 V. Funda de nailon, batería y sonda de temperatura incluidas.

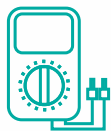
Ref. 0000690005

Cód. 1035194



Máx. rango de medición de tensión, CA/CC: 1000 V  
Rango de medición de resistencia: 0,01-40 M $\Omega$ m  
Medición de temperatura TC: sí  
Medición de capacitancia: sí  
Medición de frecuencia: sí  
Prueba de resistencia/prueba de diodo: sí  
Medición de valor relativo: sí  
Prueba de continuidad: Sí

\*Función NCV: Detecta circuitos con tensión sin contacto.



## Tester led de continuidad y voltaje CA/CC

Comprobador led de tensión y voltaje. CA/CC. Rango voltaje 12...690V Cat III. Detección de polaridades, prueba de fase unipolar, continuidad y campo de giro. Prueba de baja impedancia y linterna. Grado de protección IP64. Incluye funda de nailon y pilas TradeForce.

Ref. 0004940002

Cód. 1035419

Tipo de prueba: 2 polos  
Indicación de voltaje: LED  
Rango de medición de tensión: 12 ... 690 V  
Indicación de dirección de rotación del campo: sí  
Prueba de continuidad: sí  
Indicación de continuidad: óptica/acústica  
Indicación de fase unipolar: sí  
Protección de prueba: sí  
Baterías: 2 x LR03 AAA (incluidas)  
Categoría del circuito de medida: CAT III  
Grado de protección (IP): IP64



## Lápiz detector de voltaje sin contacto CA

Lápiz detector de voltaje sin contacto CA categoría IV 1000 V con linterna trasera de alta potencia. Clip de bolsillo para fácil almacenamiento. Incluye estuche de transporte y pilas TradeForce. Resistente a caídas de 2 m. Grado de protección IP67.

Ref. 0004940003

Cód. 1035420

Indicación de voltaje: LED  
Rango de medición de tensión: 12 ... 1000 V  
Detección de voltaje sin contacto: sí  
Baterías: 2 x LR03 AAA (incluidas)  
Categoría del circuito de medida: CAT IV  
Grado de protección (IP): IP67





Distribuido en España por:  
SONEPAR SPAIN, S.A.U.  
C/ Ramón y Cajal, 24  
28914 - Leganés (Madrid)  
[www.sonepar.es/tradeforce](http://www.sonepar.es/tradeforce)

