

Herramientas



HERRAMIENTAS

Linterna a prueba de agua

| Código | Descripción | Baterías | | Piezas |
|---------|----------------------------------|----------|------|--------|
| | | Cantidad | Tipo | |
| 9401550 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 3 | D | 20 |
| 9401555 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 2 | D | 40 |
| 9401560 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 2 | AA | 100 |



Probador de continuidad

| Código | Descripción | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|-------------------|-----------|-------------------|--------|
| | | | (V) | |
| 8850100 | Desarmador 190 mm | AC/DC | 100/500 | 20 |
| 8850010 | Desarmador 140 mm | AC/DC | 100/500 | 12 |



Probador de continuidad de bolsillo

| Código | Descripción | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| | | | (V) | |
| 8850300 | Probador de bolsillo | AC/DC | 100/500 | 20 |



Probador de corriente

| Código | Descripción | Corriente | Rango de Medición (V) | Piezas |
|---------|-------------|-----------|--------------------------|--------|
| 8850250 | Digital | AC/DC | 12, 36, 55, 110 - 220 | 50 |
| 8850350 | Profesional | AC/DC | 110 - 220 - 277 - 460 | 24 |
| 8850200 | De voltaje | AC/DC | 120 - 500 | 12 |



Probador de polaridad

| Código | Descripción | Corriente | Rango de Medición (V) | Piezas |
|---------|-------------------------|-----------|--------------------------|--------|
| 8850150 | De polaridad tipo aguja | DC | 6 - 24 | 12 |



Multímetro digital con gancho mini

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 8850900 | Multímetro digital con gancho mini | 1 |

Características

- Voltaje CA: 4 V a 600 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 600 V cd
- Corriente CA: 400 A máximo
- Corriente CD: 400 A máximo
- Resistencia: 400 Ω a 40 M Ω
- Frecuencia: 10 Hz a 1 MHz
- Para las labores de mantenimiento eléctrico.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).





Multímetro digital con gancho

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|-------------------------------|--------|
| 8850905 | Multímetro digital con gancho | 1 |

Características

- Voltaje CA: 4 V a 600 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 600 V cd
- Corriente CA: 1 000 A máximo
- Resistencia: 400 Ω a 40 M Ω
- Frecuencia: 10 Hz a 10 MHz
- Capacitancia: 4 nF a 200 μ F
- Para el mantenimiento y reparación de circuitos de energía.
- Utiliza una pila de 9 V y una de 1.5 V AAA (no incluidas).



Multímetro digital estándar

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|-----------------------------|--------|
| 8850910 | Multímetro digital estándar | 1 |

Características

- Voltaje CA: 2 V a 750 V~
- Voltaje CD: 200 mV cd a 1 000 V cd
- Corriente CA: 20 mA a 20 A
- Corriente CD: 2 mA a 20 A
- Resistencia: 200 Ω a 200 M Ω
- Frecuencia: 20 kHz
- Con cubierta protectora antiimpactos.
- Para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico, incluye sonda termopar.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).



Multímetro digital profesional

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--------------------------------|--------|
| 8850915 | Multímetro digital profesional | 1 |

Características

- Voltaje CA: 4 V a 750 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 1 000 V cd
- Corriente CA: 400 μ A a 10 A
- Corriente CD: 400 μ A a 10 A
- Resistencia: 400 Ω a 40 M Ω
- Frecuencia: 4 kHz a 400 MHz
- Con cubierta protectora antiimpactos.
- Interface RS232C para conectar a la computadora (software incluido).
- Revoluciones por minuto: 40kRPM. Para medir RPM es necesario contar con un convertidor de frecuencia a RPM (no incluido).
- Prueba de Diodo.
- Lectura máxima 3999.
- Para la industria de las telecomunicaciones y operaciones automatizadas de la industria eléctrica.
- Para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico, incluye sonda termopar.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).



Guía jalacables de acero

| Código | Longitud (m) | Piezas |
|---------|-----------------|--------|
| 8800010 | 15 | 1 |
| 8800020 | 30 | 1 |
| 8800030 | 60 | 1 |



Doblatubos

| Código | Diámetro (pulg) | Piezas |
|---------|--------------------|--------|
| 8801000 | 1/2 | 1 |
| 8801010 | 3/4 | 1 |
| 8801020 | 1 | 1 |





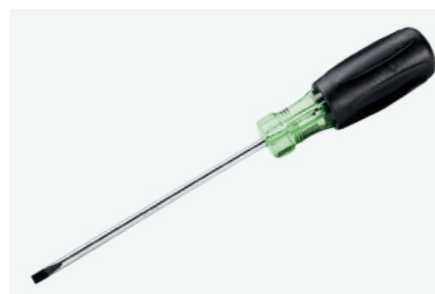
Cortatubos

| Código | Diámetro (pulg) | Piezas |
|---------|--------------------|--------|
| 8860200 | 1/8 - 1 1/8 | 10 |



Desarmador de punta cabinet

| Código | Descripción | Barra | Piezas |
|---------|--|-------------|--------|
| 8861040 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 3" (76 mm) | 10 |
| 8861050 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 4" (102 mm) | 10 |
| 8861060 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 6" (152 mm) | 10 |
| 8861020 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm) | 4" (102 mm) | 10 |
| 8861030 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm) | 6" (152 mm) | 10 |



Características

- Punta magnética tipo cabinet angosta que permite el acceso de la hoja en espacios limitados.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.

Desarmador Philips

| Código | Descripción | Barra redonda | Piezas |
|---------|-----------------------|---------------|--------|
| 8861080 | Desarmador Philips #1 | 4" (102 mm) | 10 |
| 8861090 | Desarmador Philips #2 | 4" (102 mm) | 10 |
| 8861100 | Desarmador Philips #3 | 6" (152 mm) | 10 |



Características

- Punta magnética maquinada a precisión que proporciona ajuste y torsión, sin deslizamientos.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.

Desarmador tipo trompo

| Código | Descripción | Barra | Piezas |
|---------|---|----------------|--------|
| 8861010 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm) | 1 1/2" (38 mm) | 10 |
| 8861070 | Desarmador Philips #2 | 1 1/2" (38 mm) | 10 |



Características

- Su forma ofrece precisión en espacios reducidos.
- Punta magnética.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.

Juego de desarmadores

| Código | Descripción | Juegos por empaque |
|---------|--------------------------|--------------------|
| 8861110 | Juego de 10 desarmadores | 1 |

Cada juego contiene:

6 desarmadores punta cabinet

| Medidas (pulg) | Medidas (mm) | Piezas |
|----------------|--------------|--------|
| 3/16 x 3 | 5 x 76 | 1 |
| 3/16 x 4 | 5 x 102 | 1 |
| 3/16 x 6 | 5 x 152 | 1 |
| 1/4 x 1 1/2 | 6 x 38 | 1 |
| 1/4 x 4 | 6 x 102 | 1 |
| 1/4 x 6 | 6 x 152 | 1 |

4 desarmadores Philips

| Punta | Medidas (pulg) | Medidas (mm) | Piezas |
|-------|----------------|--------------|--------|
| # 2 | 1 1/2 | 38 | 1 |
| # 1 | 4 | 102 | 1 |
| # 2 | 4 | 102 | 1 |
| # 3 | 6 | 152 | 1 |

Características

- Punta magnética maquinada a precisión que proporciona ajuste y torsión, sin deslizamientos.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.
- Incluye porta desarmadores.





Juego de 8 llaves hexagonales (estándar y milimétricas)

| Código | Descripción | Juegos por empaque |
|---------|--|--------------------|
| 8861000 | Juego de 8 llaves hexagonales estándar | 6 |
| 8861002 | Juego de 8 llaves hexagonales milimétricas | 6 |

Cada juego contiene:

Juego de 8 llaves hexagonales estándar - 8861000

| Medidas | Piezas |
|---------|--------|
| (pulg) | |
| 3/32 | 1 |
| 7/64 | 1 |
| 1/8 | 1 |
| 9/64 | 1 |
| 5/32 | 1 |
| 3/16 | 1 |
| 7/32 | 1 |
| 1/4 | 1 |

Juego de 8 llaves hexagonales milimétricas - 8861002

| Medidas | Piezas |
|---------|--------|
| (mm) | |
| 1.5 | 1 |
| 2 | 1 |
| 2.5 | 1 |
| 3 | 1 |
| 4 | 1 |
| 5 | 1 |
| 6 | 1 |
| 8 | 1 |

Características

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- 2 veces más resistentes al desgaste.



Juego de 30 llaves hexagonales (estándar y milimétricas)

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8861004 | Juego de 30 llaves hexagonales estándar | 1 |

Cada juego contiene:

15 llaves hexagonales estándar

| Medidas (pulg) | Piezas |
|----------------|--------|
| 0.028 | 1 |
| 0.035 | 1 |
| 0.050 | 1 |
| 1/16 | 1 |
| 5/64 | 1 |
| 3/32 | 1 |
| 7/64 | 1 |
| 1/8 | 1 |
| 9/64 | 1 |
| 5/32 | 1 |
| 3/16 | 1 |
| 7/32 | 1 |
| 1/4 | 1 |
| 5/16 | 1 |
| 3/8 | 1 |

15 llaves hexagonales milimétricas

| Medidas (mm) | Piezas |
|--------------|--------|
| 0.7 | 1 |
| 0.9 | 1 |
| 1.3 | 1 |
| 1.5 | 1 |
| 2 | 1 |
| 2.5 | 1 |
| 3 | 1 |
| 4 | 1 |
| 4.5 | 1 |
| 5 | 1 |
| 5.5 | 1 |
| 6 | 1 |
| 7 | 1 |
| 8 | 1 |
| 10 | 1 |



Características

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- 2 veces más resistentes al desgaste.
- Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión.

Pinzas de corte lateral

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8861118 | Pinza de corte lateral con poncha conectores 8" (203 mm) | 5 |
| 8861120 | Pinza de corte lateral con poncha conectores 9" (229 mm) | 5 |
| 8861130 | Pinza de corte lateral con poncha conectores y jalacables 9" (229 mm) | 5 |



Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Mordazas moleteadas de agarre seguro.
- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento.
- Mango ergonómico bimaterial para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinzas de punta

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8861140 | Pinza de punta corte lateral, pelacables y ponchado 6" (152 mm) | 6 |
| 8861142 | Pinza de punta corte lateral, pelacables y ponchado 7" (177 mm) | 6 |
| 8861144 | Pinza de punta corte lateral, pelacables y ponchado 8" (203 mm) | 6 |



Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta y pela cable de cobre y aluminio.
- Poncha conectores, lengüetas y terminales.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Mango ergonómico bimaterial para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinzas de corte diagonal

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8861150 | Pinza de corte diagonal cabeza de ángulo 6" (152 mm) | 6 |
| 8861152 | Pinza de corte diagonal cabeza de ángulo 7" (177 mm) | 6 |
| 8861154 | Pinza de corte diagonal cabeza de ángulo 8" (203 mm) | 5 |



Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinzas de extensión

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---------------------------------|--------|
| 8861160 | Pinza de extensión 6" (152 mm) | 6 |
| 8861162 | Pinza de extensión 8" (203 mm) | 6 |
| 8861170 | Pinza de extensión 10" (254 mm) | 5 |
| 8861172 | Pinza de extensión 12" (304 mm) | 5 |



Características

- Fabricadas en acero al carbono.
- Diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante.
- Amplia variedad de posiciones versátiles respecto de las mordazas.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinzas de chofer

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|------------------------------|--------|
| 8861180 | Pinza de chofer 6" (152 mm) | 6 |
| 8861182 | Pinza de chofer 8" (203 mm) | 6 |
| 8861184 | Pinza de chofer 10" (254 mm) | 5 |

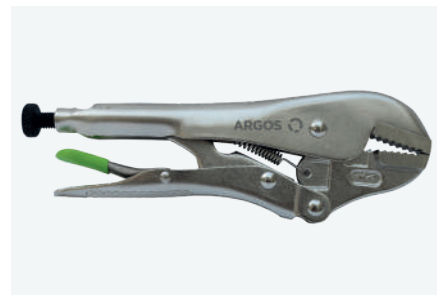


Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Pinzas cromadas con mangos cubiertos de suave plástico.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinzas de presión con mordaza recta

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8861190 | Pinza de presión con mordaza recta 7" (177 mm) | 5 |
| 8861192 | Pinza de presión con mordaza recta 10" (254 mm) | 5 |
| 8861194 | Pinza de presión con mordaza recta 12" (304 mm) | 5 |

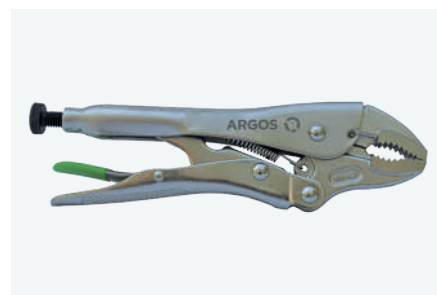


Características

- Mordazas fabricadas en acero Cr-Mo y cuerpo en acero de alto carbono, niquelado.
- Herramienta multiusos: pinzas, llave para tubos, llave ajustable y cortador de alambre.
- Resistente acero aleado para máxima resistencia y durabilidad.
- Mordazas rectas para sostener de forma firme y segura.
- Control de presión variable con un giro rápido del tornillo de ajuste.

Pinzas de presión con mordaza curva

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8861204 | Pinza de presión con mordaza curva 7" (177 mm) | 5 |
| 8861206 | Pinza de presión con mordaza curva 10" (254 mm) | 5 |
| 8861208 | Pinza de presión con mordaza curva 12" (304 mm) | 5 |



Características

- Mordazas fabricadas en acero Cr-Mo y cuerpo en acero de alto carbono, niquelado.
- Herramienta multiusos: pinzas, llave para tubos, llave ajustable y cortador de alambre.
- Resistente acero aleado para máxima resistencia y durabilidad.
- Mordazas curvas con cuatro puntos de contacto para máxima presión sobre tuercas o tornillos.
- Control de presión variable con un giro rápido del tornillo de ajuste.

Pinza pelacables de precisión automática 6"

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8860051 | Pinza pelacables de precisión automática 6" (152 mm) | 5 |



Características

- Fabricadas en aleación de zinc, con hoja hecha de acero SK5.
- Pela y corta cables de 8-22 AWG de manera fácil, rápida y en un solo movimiento.
- Los agujeros peladores maquinados a precisión quitan fácilmente el aislamiento de la funda sin dañar el cable.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

Pinza pelacables automática 8"

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8860052 | Pinza pelacables automática 8" (203 mm) | 5 |

Características

- Fabricadas de Cr12MoV y cabeza de aleación de zinc.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.



Pinza cortacables ratchet

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8860400 | Pinza cortacables ratchet 500 kCM para Cu/Al | 1 |



Pinza ponchadora

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 8860450 | Pinza ponchadora de 16 AWG / 4 AWG | 1 |



Pinzas cortacables

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---------------------------------------|--------|
| 8860300 | Pinza cortacables 500 kCM para Cu/Al | 1 |
| 8860350 | Pinza cortacables 1000 kCM para Cu/Al | 1 |





Pinzas ponchadoras para cable coaxial

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8870250 | Juego de pinzas ponchadoras para cable coaxial | 1 |

| Modelo | | | | | | |
|---------|---|---------|---------|------|---------|---------|
| AN-02H | — | 6.5 mm | 5.4 mm | — | 1.72 mm | — |
| | 55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 223, 303, 400, fibra óptica, belden 8279 | | | | | |
| AN-02H1 | 6.5 mm | 5.4 mm | 3.25 mm | 2 mm | 1.72 mm | 1 mm |
| | 58, 59, 62, 8, 140, 141, 174, 210, 223, 303, 400, fibra óptica, belden 8279 | | | | | |
| AN-05H | 8.1 mm | 6.5 mm | 5.4 mm | — | 2.6 mm | 1.72 mm |
| | 55, 58, 59, 62, 5, 6, 21, 140, 141, 142, 143, 210, 223, 303, 400, belden 8279, 8281, 9231, 9141 | | | | | |
| AN-1741 | 4.5 mm | 3.25 mm | 3.25 mm | 2 mm | 1.72 mm | 1 mm |
| | 122, 174, 178, 180, 187, 188, 195, 316, fibra óptica, belden 8218 | | | | | |
| AN-457 | 11 mm | 8.2 mm | 8.2 mm | — | — | — |
| | 4c, 5c, 7c, cable | | | | | |

- Kit de herramientas con 5 juegos de troqueles de corte más separador de coaxial.



Pinzas ponchadoras para terminales

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---|--------|
| 8870300 | Juego de pinzas ponchadoras para terminales | 1 |

| Tipo | Modelo | Rango |
|------|---------|---|
| | AN-10 | 1.5-6 mm ² terminales sin aislar |
| | AN-03B | 1-4 mm ² para bonchado de terminales tipo espada, macho y hembra |
| | AN-04WF | 1-6 mm ² para terminales punta |
| | AN-16WF | 6.16 mm ² para terminales tipo punta |
| | AN-03C | 0.5-6 mm ² para terminales aisladas |

- Kit de herramientas para ponchar terminales con 5 juegos de troqueles.



Sacabocados

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8870150 | Juego de sacabocados 6 piezas (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2 pulg) | 1 |
| 8870200 | Juego de sacabocados hidráulicos 6 piezas (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2 pulg) | 1 |



Juego de cautín tipo pistola

| Código | W | V | Hz | Piezas |
|---------|-----|---------|----|--------|
| 8850760 | 150 | 110-130 | 50 | 1 |

NOM





Cautín

| Código | Descripción | V | W | Piezas |
|---------|-------------------|-----|----|--------|
| 8850700 | Cautín tipo lápiz | 127 | 40 | 100 |



Soporte para cautín

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|--|--------|
| 8850770 | Soporte para cautín con limpiador de esponja | 40 |



Despachador de cinta

| Código | Descripción | Piezas |
|---------|---------------------------------|--------|
| 9750700 | Despachador de cinta de empaque | 12 |

- Incluye un despachador y dos cintas transparentes de 50 m

