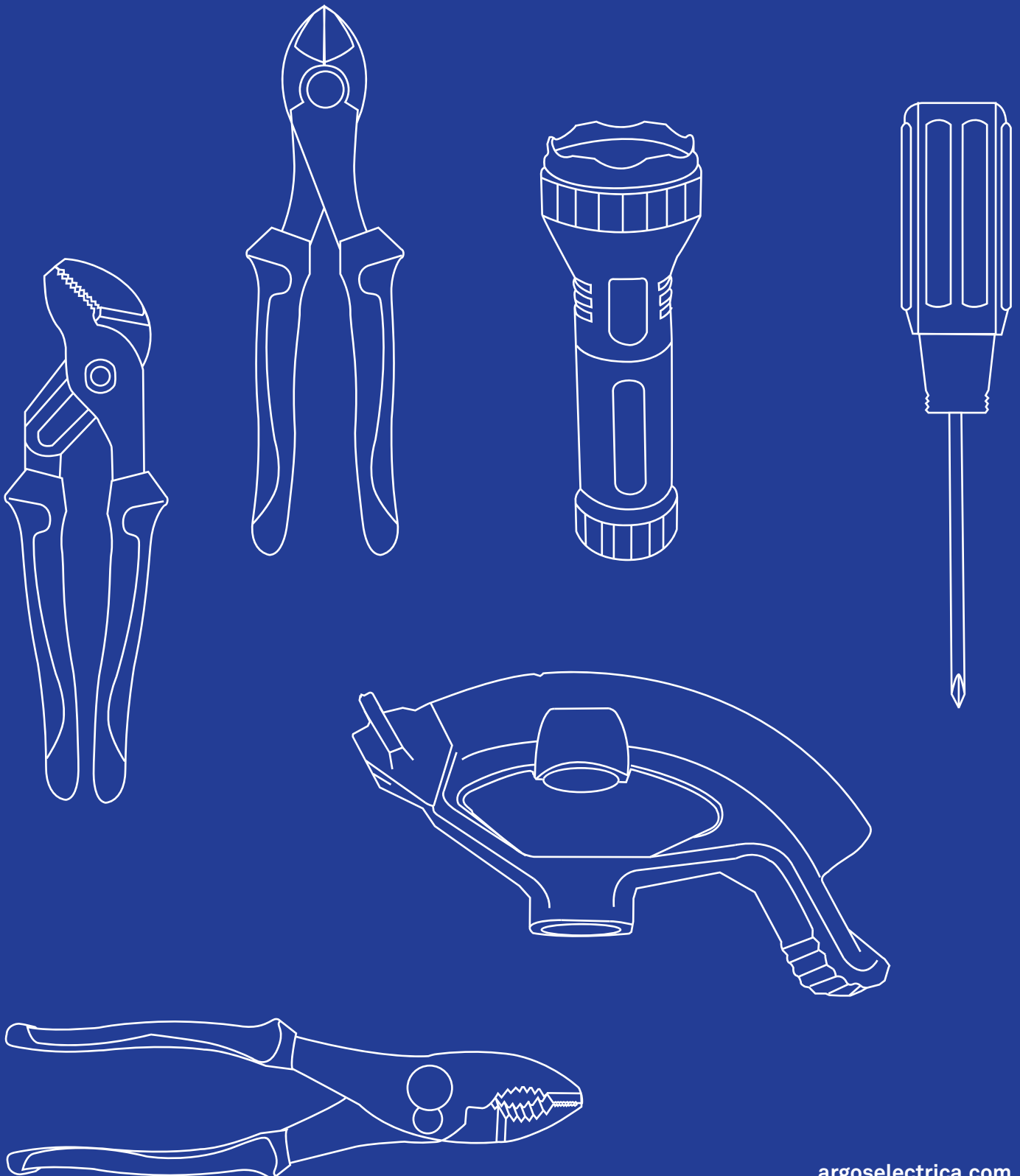


# HERRAMIENTAS

Pág. 105 - 122



# 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



## Linterna recargable

Código	Descripción	V	Hz	Piezas
9401525	Linterna 4 LEDs recargable	110/220	60	30
9401527	Linterna 7 LEDs recargable	110/220	60	30



## 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 voltaje digital

Código	Descripción	Corriente	Rango de Medición (V)	Piezas
8850250	Digital	AC/DC	12/220	50
8850350	Profesional	AC/DC	110/460	24
8850200	De voltaje	AC/DC	110-380/150-500	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  $\Omega$  a 40 M  $\Omega$
- 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  $\Omega$  a 40 M  $\Omega$
- Frecuencia: 10 Hz a 10 MHz
- Capacitancia: 4 nF a 200  $\mu$ 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  $\Omega$  a 200 M  $\Omega$
- 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  $\mu$ A a 10 A
- Corriente CD: 400  $\mu$ A a 10 A
- Resistencia: 400  $\Omega$  a 40 M  $\Omega$
- 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



## Guía jalacables de nylon

Código	Longitud (m)	Piezas
8800013	15	1
8800023	30	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.

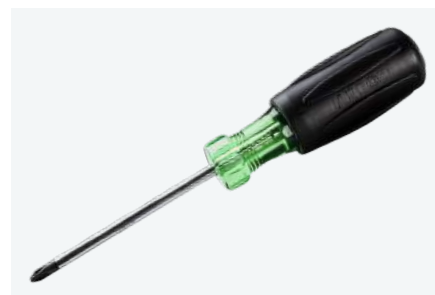


## Desarmador Phillips

Código	Descripción	Barra redonda	Piezas
8861080	Desarmador Phillips #1	4" (102 mm)	10
8861090	Desarmador Phillips #2	4" (102 mm)	10
8861100	Desarmador Phillips #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 Phillips #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 Phillips

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 (pulg)	Piezas
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 (mm)	Piezas
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	Pinzas de corte lateral con poncha conectores 8" (203 mm)	5
8861120	Pinzas de corte lateral con poncha conectores 9" (229 mm)	5
8861130	Pinzas 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 ponchadoras, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

## Pinzas de punta

Código	Descripción	Piezas
8861140	Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 6" (152 mm)	6
8861142	Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 7" (177 mm)	6
8861144	Pinzas 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 bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

## Pinzas de corte diagonal

Código	Descripción	Piezas
8861150	Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 6" (152 mm)	6
8861152	Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 7" (177 mm)	6
8861154	Pinzas 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	Pinzas de extensión 6" (152 mm)	6
8861162	Pinzas de extensión 8" (203 mm)	6
8861170	Pinzas de extensión 10" (254 mm)	5
8861172	Pinzas 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	Pinzas de chofer 6" (152 mm)	6
8861182	Pinzas de chofer 8" (203 mm)	6
8861184	Pinzas de chofer 10" (254 mm)	5

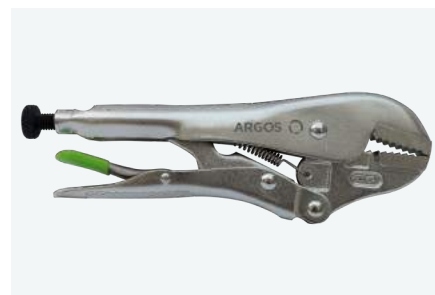


## Características

- 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	Pinzas de presión con mordaza recta 7" (177 mm)	5
8861192	Pinzas de presión con mordaza recta 10" (254 mm)	5
8861194	Pinzas 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	Pinzas de presión con mordaza curva 7" (177 mm)	5
8861206	Pinzas de presión con mordaza curva 10" (254 mm)	5
8861208	Pinzas 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.

## Pinzas pelacables automáticas 6"

Código	Descripción	Piezas
8860051	Pinzas pelacables automáticas 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.

## Pinzas pelacables automáticas 8"

Código	Descripción	Piezas
8860052	Pinzas pelacables automáticas 8" (203 mm)	5

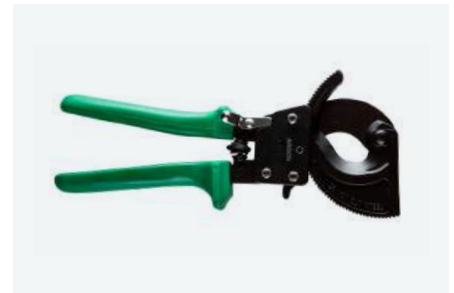
### Características

- 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.



## Pinzas cortacables ratchet

Código	Descripción	Piezas
8860400	Pinzas cortacables ratchet 500 kCM para Cu/Al	1



## Pinzas ponchadoras

Código	Descripción	Piezas
8860450	Pinzas ponchadoras de 16 AWG / 4 AWG	1



## Pinzas cortacables

Código	Descripción	Piezas
8860300	Pinzas cortacables 500 kCM para Cu/Al	1
8860350	Pinzas 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 <sup>2</sup> terminales sin aislar
	AN-03B	1-4 mm <sup>2</sup> para bonchado de terminales tipo espada, macho y hembra
	AN-04WF	1-6 mm <sup>2</sup> para terminales punta
	AN-16WF	6.16 mm <sup>2</sup> para terminales tipo punta
	AN-03C	0.5-6 mm <sup>2</sup> 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



## Pistola de calor profesional

Código	W	V	Hz	°C	Piezas
8850800	750/1500	110-130	50	35-500	1

- Ciclo de trabajo:
  - Máximo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso.
  - Máximo 3 horas al día.



## Juego de cautín tipo pistola

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





## 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

