



**AVENCAR** link



**MAQUINARIA**

# Máquina reparación plásticos+grapas

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Descripción                         |              |
| Máquina reparación plásticos+grapas | 0998 560 001 |

- ❑ Ideal para la reparación de parachoques, soportes de faros y plásticos en general.
- ❑ El kit está compuesto por la máquina y un surtido de grapas.

## MODO DE EMPLEO:

❑ Insertaremos la grapa en las dos puntas del soldador, pulsaremos el botón del soldador para aplicar calor a la grapa y presionaremos suavemente hasta que la grapa quede en el interior del plástico y nunca traspasarlo. Soltamos el botón y hay que esperar 8 segundos a que se enfríe la grapa y el plástico, liberar el soldador de la grapa, quedando esta integrada en el plástico. Aplicar una de estas grapas cada centímetro, hasta que la rotura quede reparada, finalmente corte el alambre sobrante cuidadosamente a ras del plástico.



## Grapa Resorte 0,8mm Angular

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,8mm Angular    | 0998 560 203 |



## Grapa Res. 2mm Fleje c/Ventana

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.)    |              |
| Grapa Resorte 2mm Fleje c/Ventana | 0998 560 301 |



## Grapa Res. 3mm Fleje c/Ventana

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.)    |              |
| Grapa Resorte 3mm Fleje c/Ventana | 0998 560 302 |



## Grapa Resorte 0,6mm Recto

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,6mm Recto      | 0998 560 201 |



## Grapa Resorte 0,8mm Recto

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,8mm Recto      | 0998 560 202 |



## Grapa Resorte 0,6mm en W

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,6mm en W       | 0998 560 401 |



## Grapa Resorte 0,8mm en W

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,8mm en W       | 0998 560 402 |



## Grapa Resorte 0,7mm en M

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte 0,7mm en M       | 0998 560 403 |



## G. R. Extrareforzada 0,9mm

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.)     |              |
| Grapa Resorte Extrareforzada 0,9mm | 0998 560 303 |



## Grapa Resorte Doble V 0,8 mm

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte Doble V 0,8mm    | 0998 560 331 |



## Grapa Resorte Doble M 0,8 mm

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción (paquete 100 uds.) |              |
| Grapa Resorte Doble M 0,8mm    | 0998 560 332 |



## Pistola de calor (Decapador) STEINEL 1600 W

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Descripción                       |              |
| Pistola de calor HL 1620S, 1600 W | 0998 348 014 |

 Doble aislamiento.  2 velocidades eléctricas.

- Ideal para eliminar capas de pintura, moldear plásticos, etc.
- 2 velocidades de caudal de aire.
- Boquillas no incluidas.

Temperatura máx.: Baja 300. Alta 500

Caudal de aire (L./min.): 240/450

Peso neto: 700 gr.

**✓ A esta pistola no se le pueden adaptar las boquillas para soldar plásticos.**



## Boquilla reductora de 20 mm

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Descripción                 |              |
| Boquilla reductora de 20 mm | 0998 070 816 |



## Boquilla superficie de 50 mm

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Descripción                  |              |
| Boquilla superficie de 50 mm | 0998 070 113 |



## Boquilla reflectora

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Descripción         |              |
| Boquilla reflectora | 0998 070 519 |



## Rodillo de presión

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Descripción        |              |
| Rodillo de presión | 0998 012 311 |



**BOQUILLAS COMPATIBLES CON MODELOS 1600 W Y 2000 W**

## Pistola de calor STEINEL 2000 W

|  |              |
|--|--------------|
| Descripción                                  |              |
| Pistola de calor HL 2010, 2000 W LCD Display | 0998 348 212 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Descripción                      |              |
| Pistola de calor HL 1910, 2000 W | 0998 348 410 |

 Doble aislamiento.  3 velocidades eléctricas.

- Ideal para eliminar capas de pintura, moldear plásticos, etc.
- Se puede utilizar para soldar plásticos.
- 3 velocidades de caudal de aire.
- Mango ergonómico.

Temperatura máx.: 50° - 600°  
Caudal de aire (L./min.): 150/300/500  
Peso neto: 860 gr.



## Boquilla superficie de 75 mm

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Descripción                  |              |
| Boquilla superficie de 75 mm | 0998 070 212 |



## Boquilla soldar con varilla

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Descripción                  |              |
| Boquilla soldar con varilla* | 0998 070 915 |

\* Se necesita la boquilla reductora de 9 mm.



## Boquilla reductora de 9 mm

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Descripción                |              |
| Boquilla reductora de 9 mm | 0998 070 618 |



**BOQUILLAS COMPATIBLES SOLO CON MODELOS 2000 W**

## Varillas de soldar plástico triangulares

| Descripción   | <b>UND. ENVASADO: 100 gramos</b> |
|---|----------------------------------|
| Varillas para plástico PP (polipropileno gris)                            | 0890 035                         |
| Varillas para plástico PE (polietileno negro)                             | 0890 350                         |
| Varillas para plástico ABS (cop. acrilonitrilo/butadieno/estireno blanco) | 0890 295                         |
| Varillas para plástico PC (policarbonato transparente)                    | 0890 298                         |
| Varillas para plástico PC-PBTP (politeretalato de butileno negro)         | 0890 380                         |
| Varillas para plástico PA (poliamida negro)                               | 0890 370                         |
| Varillas para plástico PUR (poliuretano TSG negro)                        | 0890 390                         |



❑ DISPONEMOS DE VARILLA DE SOLDAR LOS DISTINTOS TIPOS DE PLÁSTICOS EN ROLLOS DE 3 KG. (CONSULTAR PRECIOS).

## Maletín para soldadura de plásticos

| Descripción                         |          |
|-------------------------------------|----------|
| Maletín para soldadura de plásticos | 0890 910 |

❑ Está compuesto por:

- ✓ 1 soplador HL-1910-E de 2000 w;
- ✓ 100 gramos de varillas ABS;
- ✓ 100 gramos de varillas PP;
- ✓ 100 gramos de varillas LDPE;
- ✓ 100 gramos de varillas PVC;
- ✓ 100 gramos de varillas ABS;
- ✓ 1 boquilla de soldar con varilla de 9 mm y
- ✓ 1 boquilla reductora.

❑ DISPONEMOS DE TODA LA GAMA DE SOPLADORES DE AIRE STEINEL Y SUS ACCESORIOS. (CONSULTAR PRECIOS).



# STEINEL®

German Quality

NOTA: LOS ACCESORIOS DE STEINEL NO SON VÁLIDOS PARA MAKITA.

## HERRAMIENTA A BATERÍA PROFESIONAL

### Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 12V

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                               |              |
| Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 12V | 0998 001 824 |

- ✓ Taladro Atornillador a Batería Litio-Ion 12V con maletín.
- ✓ Indicador luminoso con led, reversible con 2 velocidades mecánicas.

- 2 Baterías de Litio: 12V
- Capacidad portabrocas: 10mm
- Reversible
- Peso: 0,95 kg.
- R.P.M.: 0-350/0-1.300



### Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 18V

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                               |              |
| Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 18V | 0998 015 890 |

- ✓ Taladro Atornillador a Batería Litio Ion 18V con maletín.
- ✓ Indicador luminoso con led, reversible, con 2 velocidades mecánicas.

- 2 Baterías de Litio: 18V
- Capacidad portabrocas: 10mm
- Reversible
- Peso: 1,0 kg.
- R.P.M.: 0-345/0-1.240



### Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Descripción                        |              |
| Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V | 0998 001 379 |

- ✓ Atornillador a Batería de Litio 3,6V articulado, con portapuntas, indicador luminoso con LED, reversible, en maletín de plástico con 44 piezas (puntas, vasos, ...).

- 1 Cargador
- 1 Portapuntas de 1/4
- Reversible
- Peso: 0,3 kg.
- R.P.M.: 0-200
- Par apriete: 3 Nm



# HERRAMIENTA ELÉCTRICA PROFESIONAL

## Taladro Reversible TM10A

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Descripción                        |              |
| Taladro Eléctrico Reversible, 300W | 0998 015 918 |

✓ Taladro Eléctrico Reversible de 300W de potencia, muy manejable, adecuado para todo tipo de metales.

- Potencia: 300W
- Regulador Velocidad: 0-3.600 r.p.m.
- Reversible
- Capacidad portabrocas: 10mm
- Peso: 1,3 kg.
- Capacidad perforación madera: 20mm
- Capacidad perforación acero: 10mm



## Taladro Percutor TM710A

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Descripción                     |              |
| Taladro Eléctrico Percutor 710W | 0998 015 664 |

✓ Taladro Eléctrico Percutor 710W, taladro ligero con carcasa resistente a los golpes.

- Potencia: 710W
- Regulador Velocidad: 0-1.900 r.p.m.
- Reversible
- Percusión: 0-19.000 r.p.m.
- Capacidad portabrocas: 13mm
- Peso: 1,9 kg.
- Capacidad perforación madera: 30mm
- Capacidad perforación acero: 15mm



## Taladro Percutor TM800AK

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                             |              |
| Taladro Eléctrico Percutor 800W+Maletín | 0998 001 453 |

✓ Taladro Eléctrico Percutor 800W con maletín, portabrocas automático y con empuñadura lateral.

- Potencia: 800W
- Regulador Velocidad: 0-2.800 r.p.m.
- Reversible
- Percusión: 0-44.800 r.p.m.
- Capacidad portabrocas: 13mm
- Peso: 2,3 kg.
- Capacidad perforación madera: 25mm
- Capacidad perforación acero: 10mm



# HERRAMIENTA ELÉCTRICA PROFESIONAL

## Amoladora Angular 115mm

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Descripción                   |              |
| Amoladora Angular 115mm, 730W | 0998 015 656 |

✓ Amoladora Angular 115mm, 730W con maletín. Equipada con empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

- Potencia: 730W
- R.P.M.: 11.000
- Diámetro Disco: 115mm
- Peso: 1,7 kg.



## Amoladora Angular 125mm

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Descripción                   |              |
| Amoladora Angular 125mm, 820W | 0998 999 821 |

✓ Amoladora Angular 125mm, 820W con maletín. Equipada con empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

- Potencia: 820W
- R.P.M.: 11.000
- Diámetro Disco: 125mm
- Peso: 1,7 kg.



## Amoladora Angular 125mm Electrónica

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                               |              |
| Amoladora Angular 125mm, Electrónica 800W | 0998 001 483 |

✓ Amoladora Angular 125mm, Electrónica 800W. Equipada con dispositivo electrónico que permite el arranque lento y regulador electrónico para poder trabajar como lijadora en diversos materiales. Empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

- Potencia: 800W
- R.P.M.: 0-11.000
- Diámetro Disco: 125mm
- Peso: 1,7 kg.





# HERRAMIENTA ELÉCTRICA PROFESIONAL

## Amoladora Angular 180mm

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción                    |              |
| Amoladora Angular 180mm, 2100W | 0998 921 180 |

- ✓ Amoladora Angular 180mm, 2100W con maletín. Ligera y versátil.
- ✓ Ideal para trabajo de talleres con 3 posiciones de la empuñadura lateral.
- ✓ Cáster de protección de fijación rápida y llave de servicio.

|  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> Potencia:       | 2.100W  |
| <input type="checkbox"/> R.P.M.:         | 8.000   |
| <input type="checkbox"/> Diámetro Disco: | 180mm   |
| <input type="checkbox"/> Peso:           | 4,2 kg. |



## Amoladora Angular 230mm

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Descripción                    |              |
| Amoladora Angular 230mm, 2100W | 0998 015 928 |

- ✓ Amoladora Angular 230mm, 2100W con maletín. Ligera y versátil.
- ✓ Ideal para trabajo de talleres con 3 posiciones de la empuñadura lateral.
- ✓ Cáster de protección de fijación rápida y llave de servicio.

|  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> Potencia:       | 2.100W  |
| <input type="checkbox"/> R.P.M.:         | 6.500   |
| <input type="checkbox"/> Diámetro Disco: | 230mm   |
| <input type="checkbox"/> Peso:           | 4,2 kg. |



## Sierra Caladora 780W

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Descripción          |              |
| Sierra Caladora 780W | 0998 015 936 |

- ✓ Sierra Caladora 780W, soplador de aire en el área de trabajo, manteniendo la zona de corte limpia.
- ✓ Indicador láser de línea de corte, movimiento pendular regulable en 3 posiciones.
- ✓ Soporte guía hoja en posición baja, preparada para aspiración.
- ✓ Incluye llave de servicio, toma de aspiración, 2 hojas de corte, guía de hoja y maletín de plástico.

|  |           |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Potencia:                 | 780W      |
| <input type="checkbox"/> R.P.M.:                   | 750-3.000 |
| <input type="checkbox"/> Capacidad corte madera:   | 110mm     |
| <input type="checkbox"/> Capacidad corte acero:    | 8mm       |
| <input type="checkbox"/> Capacidad corte aluminio: | 20mm      |
| <input type="checkbox"/> Peso:                     | 2,9 kg.   |



# HERRAMIENTA ELÉCTRICA PROFESIONAL

## Pulidora / Lijadora 1.200W

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Descripción                       |              |
| Pulidora/Lijadora 1.200W, D 180mm | 0998 001 652 |

- ✓ Pulidora/Lijadora 1.200W con plato de goma de 180mm, pulsador bloqueo de disco, regulador electrónico de velocidad de 6 posiciones.
- ✓ Es una pulidora ligera y potente, particularmente indicada para trabajos exigentes y continuos.
- ✓ Equipada con plato de goma de 180mm, empuñadura lateral, llave de servicio y boina de lana.

|  |             |
|--|-------------|
| <input type="checkbox"/> Potencia:       | 1.200W      |
| <input type="checkbox"/> R.P.M.:         | 1.000-3.300 |
| <input type="checkbox"/> Diámetro Plato: | 180mm       |
| <input type="checkbox"/> Peso:           | 3,7 kg.     |



## Aspirador Húmedo/Seco 1200W 50L

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Descripción                      |              |
| Aspirador Húmedo/Seco 1.200W 50L | 0998 015 793 |

- ✓ Aspirador Húmedo/Seco 1.200W, con encendido y apagado automático cuando la máquina está operativa.
- ✓ Paro retardado de 8 seg., para limpiar todo el recorrido del sistema.
- ✓ Conexión para herramienta eléctrica.

### DOTACIÓN:

- Tubo flexible 4m.
- Set de cepillos, accesorios y tubos.
- Bolsa de papel.
- Filtro.

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Potencia:  | 1.200W                |
| <input type="checkbox"/> Capacidad: | 50 L                  |
| <input type="checkbox"/> Caudal:    | 244 m <sup>3</sup> /h |
| <input type="checkbox"/> φ Tubo:    | 40mm                  |
| <input type="checkbox"/> Peso:      | 11,9 Kg.              |



## HERRAMIENTA ELÉCTRICA STANDARD

### Atornillador a batería 4,8V

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Descripción                          |              |
| Atornillador a batería 4,8V STANDARD | 0998 015 810 |

✓ Atornillador a batería 4,8V articulado con portapuntas, indicador luminoso con LED, reversible, en maletín de plástico con 44 piezas (puntas, vasos, ...).

- 1 cargador de batería.
- 1 portapuntas de 1/4.
- Reversible
- Peso: 0,3 Kg
- R.P.M.: 0-200
- Par de apriete: 4,5 Nm



### Taladro Atornillador a batería 14V

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                                 |              |
| Taladro Atornillador a batería 14V STANDARD | 0998 001 484 |

✓ Taladro Atornillador a batería 14V con maletín, 2 baterías, reversible con 2 velocidades.

- 2 baterías NiCd 14V.
- Capacidad portabrocas 13mm.
- Reversible
- Peso: 1,7 Kg
- R.P.M.: 0-500
- R.P.M.: 0-1.500



### Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V

|  |              |
|--|--------------|
| Descripción  |              |
| Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V STANDARD | 0998 001 485 |

✓ Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V con maletín.  
 ✓ Con 2 velocidades mecánicas.

- 2 Baterías NiCd: 18V
- Capacidad portabrocas: 13mm
- Reversible
- Percusión
- Peso: 1,8 kg.
- R.P.M.: 0-350/0-1.300



## HERRAMIENTA ELÉCTRICA STANDARD

### Amoladora Angular 115mm

|  |              |
|--|--------------|
| Descripción                            |              |
| Amoladora Angular 115mm, 850W STANDARD | 0998 015 668 |

✓ Amoladora Angular 115mm, 850W, con maletín. Equipada con empuñadura lateral con 3 posiciones posibles, llave de servicio y cárter de protección.

- Potencia: 850W
- R.P.M.: 11.000
- Diámetro disco: 115mm
- Peso: 2 kg.



### Amoladora Angular 230mm

|   |              |
|---|--------------|
| Descripción                             |              |
| Amoladora Angular 230mm, 2000W STANDARD | 0998 015 732 |

✓ Amoladora Angular 230mm, 2000W. Empuñadura lateral regulable en 3 posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

- Potencia: 2000W
- R.P.M.: 6.500
- Diámetro disco: 230mm
- Peso: 4,2 kg.



### Taladro Percutor Eléctrico 700W

|  |              |
|--|--------------|
| Descripción                              |              |
| Taladro Percutor Eléctrico 700W STANDARD | 0998 015 765 |

✓ Taladro Percutor Eléctrico 700W con maletín, con carcasa resistente a los golpes, ligero, reversible, regulador electrónico de velocidad.

- Potencia: 700W
- Regulador velocidad: 0-2.600
- Reversible
- Percusión: 0-41.600
- Capacidad portabrocas: 13mm
- Cap. perforación madera: 25mm
- Cap. perforación acero: 13mm
- Peso: 2,1 Kg.



## HERRAMIENTA ELÉCTRICA STANDARD

### Sierra Caladora 710W

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Descripción                   |              |
| Sierra Caladora 710W STANDARD | 0998 015 991 |

- ✓ Sierra Caladora 710W, con racor de aspiración, permite un corte inclinado de 45° y tiene un movimiento pendular ajustable en 3 posiciones.
- ✓ Se suministra con: 1 Hoja para Madera; Racor de Aspiración y Llave de Servicio.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Potencia: 710W    | <input type="checkbox"/> Capacidad corte acero: 10mm    |
| <input type="checkbox"/> R.P.M.: 800-2.500 | <input type="checkbox"/> Capacidad corte aluminio: 16mm |
| <input type="checkbox"/> Peso: 2,3 kg.     | <input type="checkbox"/> Capacidad corte madera: 80mm   |



### Multi Drill 130W

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Descripción                        |              |
| Multi Drill 130W, 8.000-33.000 rpm | 0998 001 651 |

- ✓ Multi Drill de 130W con regulador de velocidad electrónico de 8.000 a 33.000 rpm.
- ✓ Incluye conjunto de 200 accesorios para taladrar, cortar, pulir, lijar, fresar, afilar, tallar...



## HERRAMIENTA ELÉCTRICA

### Electro Esmeriladora

| Descripción                              |              |
|--|--------------|
| Electro Esmeriladora YA-1150 150x20x20mm | 0998 001 150 |
| Electro Esmeriladora YA-1200 200x25x20mm | 0998 001 200 |

✓ Electro Esmeriladora Eléctrica con protector ocular y muelas de grano 36 y grano 60.

**Modelo: YA-1150**

- Motor: 1/3 HP
- Voltaje: 230V/50Hz
- R.P.M.: 2.800

**Modelo: YA-1200**

- Motor: 1/2 HP
- Voltaje: 270V/50Hz
- R.P.M.: 2.800



### Electro Esmeriladora Industrial

| Descripción                               |              |
|---|--------------|
| Electro Esmeriladora YA-11150 150x25x20mm | 0998 011 150 |

✓ Electro Esmeriladora Eléctrica Mixta, muela grano 36 y cepillo de púas de acero 150x20mm, con protector ocular y toma para aspiración.

**Modelo: YA-11150**

- Motor: 3/4 HP
- Voltaje: 230V/50Hz
- R.P.M.: 2.950



REFERENCIA BAJO PEDIDO

**ACCESORIOS:**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| ✓ Piedra esmérica P36 150x20x20mm | Ref. 0650 411 034 |
| ✓ Piedra esmérica P60 150x20x20mm | Ref. 0650 411 012 |
| ✓ Piedra esmérica P36 200x25x20mm | Ref. 0650 412 034 |
| ✓ Piedra esmérica P60 200x25x20mm | Ref. 0650 412 012 |
| ✓ Cepillo púas acero 150x20mm     | Ref. 0650 411 015 |