

# MAQUINAS ELECTRICAS





## 12 VOLTIOS

### Taladro Atornillador M12 BDD-202C



Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador M12 BDD-202C	<b>0996 4933441915</b>	1

- Taladro atornillador Milwaukee® subcompacto de gran rendimiento con 187 mm de longitud, ideal para trabajar en áreas de trabajo confinadas.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico 10 mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Indicador de carga y luz LED integrado - añade una mayor iluminación y comodidad al usuario.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12.



**M12 BDD-202C**

Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 400
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1500
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	22
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	10
Máx. par (Nm)	30
Peso con batería (kg)	1.2
Se suministra en	Kitbox

### Pulidora/Lijadora M12 BPS-421X

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora/Lijadora M12 BPS-421X	<b>0996 4933447799</b>	1
Plato de Pulido/Lijado D-76 M9x0,7005	<b>0996 4932430488</b>	1

- Selector de velocidad variable con 2 velocidades (0-2800 / 0-8300 RPM) para aplicaciones de pulido y lijado.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Gran capacidad de pulido gracias a la esponja de 76 mm y de lijado con plato de 50 mm.
- Gran autonomía, permite realizar el gran número de trabajos con una sola carga.
- Diseño compacto con sólo 130 mm de largo para acceso a cualquier área.
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil del accesorio sin llaves.
- Mango desmontable con 2 posiciones.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona el doble de autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces más durabilidad y es capaz de funcionar a 20°C.
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™.



**M12 BPS-421X**

Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 2800
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 8300
Diámetro del disco (mm)	76
Tamaño del eje	M9 x 0.75
Peso con batería (kg)	1.0
Se suministra en	Kitbox



## 12 VOLTIOS

### Pistola bat. Cartucho 310 M12 PCG/310C-201B

Descripción	Referencia	U/E
Pistola bat. Cartucho 310 M12PCG/310C-201B	<b>0996 4933441655</b>	1
Tubo Aluminio 600ml M12PCG/310C-201B	<b>0996 4932352845</b>	1
Barra Empuje y Tirador 600ml M12PCG/310C-201B	<b>0996 4932430101</b>	1
Pistón Tubo Tipo Salchicha 600ml M12PCG/310C-201B	<b>0996 44700375</b>	1
Canula Aplicadora M12PCG/310C-201B	<b>0996 45760525</b>	1



- Más de 1780 N de fuerza.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Óptimo rendimiento con todos los adhesivos incluso con temperaturas frías.
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soltamos el interruptor.
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material.
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todos los selladores del cartucho.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina .
- Indicador del nivel de carga.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™.

M12 PCG/310C-201B	
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	1
Cargador suministrado	40 min
Máx. fuerza de presión (N)	1780
Selección de velocidad	6
Equipamiento estándar	Soporte 310 ml
Peso con batería (kg)	1.9
Se suministra en	-

### Cargador M12 C12C

Descripción	Referencia	U/E
Cargador M12 C12C	<b>0996 4932352000</b>	1



sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12	12 V	40/80 min	2.0, 4.0 & 6.0	Si

### Batería Red Lithium-Ion 12V - 2,0 Ah M12-B2

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 2,0 Ah M12-B2	<b>0996 4932430064</b>	1



sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	2.0	12

### Batería Red Lithium-Ion 12V - 4,0 Ah M12-B4

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 4,0 Ah M12-B4	<b>0996 4932430065</b>	1



sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	4.0	12



## 18 VOLTIOS

### Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD-202C

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD202C	0996 4933443515	1

- Taladro compacto con percusión que mide sólo 198 mm, le convierte en el taladro ideal para trabajar en espacios confinados.
- Motor Milwaukee® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio peso potencia.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento.
- Portabrocas metálico 13 mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- 18 posiciones de par para una gran flexibilidad de trabajo.
- Selector 3 modos independientes que nos deja seleccionar fácil y rápidamente entre "rotación", "modo atornillado" y percusión.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina.
- Indicador de carga de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías Milwaukee® M18™.



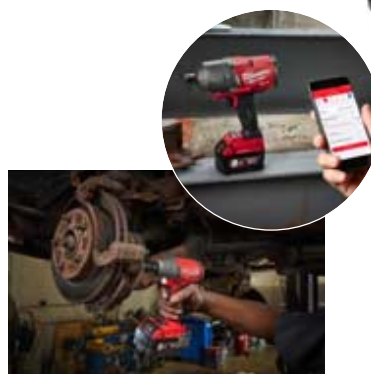
**M18 BPD-202C**

Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	38
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 28,800
Máx. par (Nm)	50
Peso con batería (kg)	1.9
Se suministra en	Kitbox

### Llave Impacto 3/4 18V5AH M18 ONEFHIWF34-502X

Descripción	Referencia	U/E
Llave Impacto 3/4 18V5AH M18 ONEFHIWF34-502X	0996 0933459730	1

- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par con tecnología ONE-KEY™ que proporciona 1627 Nm de par con un tamaño compacto de 213 mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios confinados.
- DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones.
- Modo 4 extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 2034 Nm y 750 rpm para un gran control en la extracción.
- Sensor de contador de golpe integrado para poder repetir de manera consistente el ajuste de par elegido.
- Personalización de la herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar su herramienta para aplicaciones específicas.
- Localización de herramienta y seguridad ONE-KEY. Una plataforma de gestión de inventario utilizando la nube y que soporta tanto el seguimiento de ubicación como la prevención ante el robo.
- Fijación 3/4" con anillo.



**M18 ONEFHIWF34-502X**

Capacidad de batería (Ah)	5.0
Impacto bajo carga (ipm)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Máx. diámetro tornillo	M33
Máx. par de torsión (Nm)	1627
Nº baterías suministradas	2
Par apriete de vaso (Nm)	0-702/0-1138/0-1627/0-2034
Peso con batería (kg)	3.5
Se suministra en	HD-Box
Tiempo de carga	59 min
Tipo de batería	Li-ion
Velocidad máxima (rpm)	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Voltaje (V)	18



## 18 VOLTIOS

### Llave Impacto 1/2 M18 M18 FHIWF12-502X



**M18 CHIWF12-502X**

Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	5.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	59 min
Velocidad máxima (rpm)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Impactos bajo carga (imp)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Eje portabrocas	½" cuadradillo
Máx. par de torsión (Nm)	130/400/1356/1356
Par apriete de vaso (Nm)	1898
Peso con batería (kg)	3.3
Se suministra en	HD-Box

Descripción	Referencia	U/E
Llave Impacto 1/2 18V FIWF12-502X	<b>0996 4933459696</b>	1

- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par que proporciona 1356 Nm de par con un tamaño compacto de 213 mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios confinados.
- DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones.
- Nueva luz LED, un 40% más brillante respecto al modelo anterior.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por Milwaukee® para conseguir una mayor durabilidad y un 20% de mayor potencia.
- Electrónica inteligente REDLINK PLUS, es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2,5 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina.
- Cuadradillo ½" con anillo de retención.
- Indicador de carga de la batería.
- Gancho de transporte metálico reversible - una manera rápida y fácil de almacenar la herramienta.
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías Milwaukee.

### Multiherramienta M18 BMT-421C



**M18 BMT-421C**

Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	80 min
Ángulo de oscilación izquierda/derecha (°)	1.7
Velocidad máxima (rpm)	12,000 - 18,000
Peso con batería (kg)	1.7
Se suministra en	Kitbox

Descripción	Referencia	U/E
Multiherramienta M18 BMT-421C	<b>0996 4933446210</b>	1

- Solución a batería versátil para aplicaciones de corte y renovación.
- Protección electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga que protege la herramienta y a la batería.
- Velocidad variable (12,000 - 18,000 rpm) y oscilación derecha/izquierda de 1.7° apta para trabajos profesionales tanto en metal, madera y plástico.
- Cambio rápido de la hoja FIXTEC, incluye adaptador universal que acepta accesorios de la competencia.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Tope de profundidad de corte que previene el corte accidental.
- Kit de aspiración único con posibilidad de trabajar en AC y DC, para mantener el espacio limpio.
- La mejor iluminación del área de trabajo.
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee®.



## Amoladora Angular M18 FUEL ONE-KEY 125 mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Ang.125mm. M 18 Fuel con freno e interruptor de paleta.	0996 4933478435	1

- Ofrece un rendimiento similar a una amoladora con cable de 1200W.
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece bloqueo, localización y seguridad de la herramienta, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos.
- Freno RAPIDSTOP™ para un frenado del disco más rápido en menos de 2 segundos, dando al usuario la mejor protección.
- Tamaño de la cabeza reducido y menor ángulo de la ranura de la batería, ofreciendo un mejor equilibrio y ergonomía en comparación con el modelo anterior.
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático.
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones.
- Sistema FIXTEC™ integrado para un cambio de disco sin llave.
- Incluye 2 baterías de 5.0 Ah + Cargador 18V.



## M18 FUEL™ HACKZALL™

Descripción	Referencia	U/E
M18 Fuel Hackzal	0996 4933459885	1

- Motor sin escobillas POWERSTATE diseñado y construido por Milwaukee con mayor velocidad y un tamaño más compacto.
- Electrónica inteligente REDLINK PLUS, es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga.
- Las baterías REDLITHIUM-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería.
- Longitud de carrera de 22 mm para corte controlado con una carrera de 3000 spm.
- Pie pivotante que permite al usuario optimizar su posición de corte.
- Con luz LED integrado que mejora la visibilidad en aplicaciones con poca luz.
- Fijación FIXTEC Milwaukee patentado para la fijación rápida y eficiente de la hoja.
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18™.





## Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall

Descripción	Referencia	U/E
Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall	0996 4933447285	1

- El motor Milwaukee de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia.
- Protección electrónica REDLINK que protege tanto la máquina y batería.
- Sistema patentado Milwaukee FIXTEC cambio rápido hoja sin llave.
- Mecanismo de contrapeso para reducir vibraciones 15,2 m/s<sup>2</sup>
- Carrera de 28.6 mm y 3000 carreras por minutos para un corte extremadamente rápido.
- Indicador de carga incorporado.
- Las baterías REDLITHIUM-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Sistema de batería flexible: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18.





## 18 VOLTIOS

### Engrasadora 18V 2,0 Ah M18 GG-201C



**M18 GG-201C**

Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	1
Cargador suministrado	40 min
Presión (bar)	562
Peso con batería (kg)	3.9
Se suministra en	Kitbox

Descripción	Referencia	U/E
Engrasadora 18V 2,0 Ah M18 GG-201C	<b>0996 4933440490</b>	1

Engrasadora 18V 2,0 Ah M18 GG-201C **0996 4933440490** 1

- Potente motor 18 V que proporciona un máximo de 562 bares de presión.
- Electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga, protege tanto a la máquina como a la batería.
- La mejor de su clase en autonomía-capaz de dispensar 7 cartuchos con una batería.
- Perfecto manejo y ergonomía-sólo 355 mm y 3,9 kg.
- Válvula de purga de aire – mecanismo de cebado para una mayor rapidez de flujo.
- Enrollador de manguera integrado, correa de hombro e indicador de estado de carga - comodidad y menos pérdida de tiempo.
- Tres modos de carga - granel, cartucho y succión.
- Capacidad de cartucho de 400 ml y 473 mm a granel.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee® M18™.
- Manguera flexible de alta presión con muelle de 1219 mm.

### Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C



Descripción	Referencia	U/E
Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C	<b>0996 4932352959</b>	1

Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C **0996 4932352959** 1

sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	Si

### Baterías Red Lithium-Ion 18V Compatible con toda la gama M18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V 2,0 Ah M18-B2	<b>0996 4932430062</b>	1

Batería Red Lithium-Ion 18V 2,0 Ah M18-B2 **0996 4932430062** 1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	2.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 4,0 Ah M18-B4	<b>0996 4932430063</b>	1

Batería Red Lithium-Ion 18V - 4,0 Ah M18-B4 **0996 4932430063** 1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	4.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 5,0 Ah M18-B5	<b>0996 4932430483</b>	1

Batería Red Lithium-Ion 18V - 5,0 Ah M18-B5 **0996 4932430483** 1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	5.0	18







## HERRAMIENTA ELECTRICA

### Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm	0996 4933431955	1

- Potente y compacto motor de 705 W.
- Diseño compacto y ergonómico con grandes zonas engomadas que ofrece un excelente manejo.
- Control de velocidad variable con acción de reversibilidad.
- Parada de percusión – para funciones de perforación en madera o metal.
- Portabrocas automático metálico de 13 mm.
- Cuello de 43 mm de diámetro para poderlo usar en soportes de taladro.
- Cable de 4 m.



**PD-705**

Potencia de entrada (W)	705
Velocidad máxima (rpm)	0 - 3000
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	15
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx par de bloqueo (Nm)	15
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	-

### Amoladora 800W D.115 AG 800-115 E

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 800W D.115 AG800-115	0996 4933451210	1

- Potente motor de 800 W para múltiples aplicaciones y sólo 2.0 kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre con un diámetro de sólo 194 mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajan en zonas confinadas.



**AG 800-115 E**

Potencia de entrada (W)	800
Velocidad máxima (rpm)	11,500
Diámetro del disco (mm)	115
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.0
Tuerca FIXTEC	No
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	-



## Amoladora Angular D. 125mm. 800 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 800 W	<b>0996 4933451211</b>	1

- Potente motor de 800W para múltiples aplicaciones con solo 2.0Kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre, con un diámetro de solo 194mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajo en zonas limitadas.



## Amoladora Angular D. 125mm. 1000 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 1000 W	<b>0996 4933451220</b>	1

- Potente motor de 1000 W para todo tipo de aplicaciones.
- Diseño extremadamente compacto con una longitud de 276 mm y 2.2kg para un manejo más cómodo.
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Empuñadura adicional Anti-vibración.
- Protector de seguridad de liberación rápida y sin herramientas.
- Interruptor deslizante que facilita la puesta en marcha, incluso con guantes.
- Cable de 4 m.



## HERRAMIENTA ELECTRICA

### Amoladora 1750W D.180mm FIXTEC AGV 17-180 XC/DMS



Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 1750W D.180mm Fixtec AGV 17-180 XC/DMS	0996 4933432270	1

- Potente motor PROTECTOR de 1750 W, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina.
- Electrónica de potencia constante con arranque suave, para un comienzo suave.
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón.
- Protección térmica contra sobrecarga; para evitar sobrecalentamientos.
- Embrague de seguridad previene al usuario del efecto de "retroceso o golpe".
- Tuerca FIXTEC para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido sin llaves.
- Empuñadura lateral anti-vibración para una menor fatiga.
- Cable engomado de 4 metros.



**AGV 17-180 XC/DMS**

Potencia de entrada (W)	1750
Velocidad máxima (rpm)	7600
Diámetro del disco (mm)	180
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	58
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	3.1
Velocidad variable	No
Tuerca FIXTEC	Si
Interruptor de hombre muerto	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Sistema auto-balancer	No
Se suministra en	-



## KIT MILWAUKEE N.º 18

**NOTA.-Para vender el Kit hay que incluir todas las referencias que contiene.  
Todas las referencias terminadas en -K-, se tramitan con un descuento del 100%.**



**Ref. 0996 000 018**

Taladro Percutor Subconjunto M12

Velocidad máxima (rpm)	0 - 400/ 0 - 1500
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Max.cap.de perf.madera/ acero/ mampostería (mm)	22/ 10/ 10
Máx. nivel de percusión (bpm)	22,500
Máx. par de apriete (Nm)	30



**Ref. 0996 933451900K**

Pack M12NRG-201 Cargador + 1 Batería 12V 2.0 Ah



**Ref. 0996 931416739K**

Bolsa Herramientas Nylon Talla S 36,8x20x4,6cm



## PRESENTACIÓN KITBOX - HD-BOX

*NOTA.-Las referencias suministradas como Kitbox o HD-Box se servirán en este maletín apilable.*



### Pistola 1/2 Impacto 1220 Nm a Bateria 20v 5.0Ah

Descripción	Referencia	U/E
Pistola 1/2 Impacto 1220Nm a Bateria 20v 5.0Ah	0998 020 050	1

- Pistola 1/2 Impacto 1220Nm a Bateria 20V 5.0Ah con Maletín de Transporte, 2 baterías 20V 5.0Ah, Cargador Inteligente.
- 1220Nm par Máx.
- 1900 rpm.





## Amoladora Angular a batería D115 20V 2.0Ah

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular a batería D.115 20V 2.0Ah	<b>0998 190 802</b>	1

Amoladora de 115mm y 20V muy compacta para un manejo óptimo. Gran autonomía de trabajo gracias a la batería de 2.0Ah. Bloqueo del husillo. Interruptor lateral fácilmente accesible. Sistema de ajuste rápido del protector de disco. Batería extraíble e intercambiable con todas las herramientas eléctricas y de jardín de la gama 20V de Worx.



Voltaje (V):	20V
Tipo batería:	Li-ion
Capacidad batería (Ah)	2.0 Ah
Nº baterías Suministros:	2
Cargador Suministros:	1
Velocidad Máxima (rpm):	8.600 rpm
Diámetro disco:	115 mm
Tamaño del eje:	M14
Peso con batería:	1.8 kg.

Se suministra en maletín de transporte.

## Mini Amoladora D.75 mm a Batería 20V 2.0Ah

Descripción	Referencia	U/E
Mini Amoladora D.75 mm a batería 20V 2.0Ah	<b>0998 190 801</b>	1

Mini amoladora a batería de diseño compacto y ergonómico para utilizar de forma sencilla con una sola mano. Su peso ligero te permitirá llevarla siempre encima. Es la herramienta perfecta para cortes y desbastes de detalle. Es perfecta para trabajar con gran variedad de materiales: metal, plástico, etc. Batería extraíble e intercambiable con todas las herramientas eléctricas y de jardín de la gama 20V de Worx.



Voltaje (V):	20V
Tipo batería:	Li-ion
Capacidad batería (Ah)	2.0 Ah
Nº baterías Suministros:	1
Cargador Suministros:	1
Velocidad Máxima (rpm):	19.500 rpm
Diámetro disco:	75 mm
Tamaño del eje:	M6
Peso con batería:	1.10 kg.

Se suministra en maletín de transporte con: 2 discos de corte para metal, 1 disco de corte de diamante, 1 disco de desbaste.





## Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 12V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 12V	<b>0998 001 824</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Taladro Atornillador a Batería Litio-Ion 12V con maletín.</li> <li>Indicador luminoso con led, reversible con 2 velocidades mecánicas.</li> <li>Control electrónico de velocidad.</li> </ul>		
2 Baterías de Litio:	12V	
Capacidad portabrocas:	10 mm	
Reversible		
Peso:	0,95 kg.	
R.P.M.:	0-350/0-1.300	



## Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atorn. Percutor a Batería 18V	<b>0998 001 485</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V con maletín.</li> <li>Con 2 velocidades mecánicas.</li> <li>Iluminación LED del Área de trabajo.</li> </ul>		
2 Baterías Li-iOn:	18V	
Capacidad portabrocas:	10 mm	
Reversible y Electrónico		
Percusión.		
Peso:	1,5 kg.	
R.P.M.:	0-400/0-1.100	
Percusiones	IPM 0 - 6.000	



## Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 18V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador Percutor a Batería Li-Ion 18V	<b>0998 015 890</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Taladro Atornillador a Batería Litio Ion 18V con maletín.</li> <li>Indicador luminoso con led, reversible, con 2 velocidades mecánicas.</li> </ul>		
3 Baterías de Litio:	18V	
Capacidad portabrocas:	13 mm	
Reversible y Electrónico		
Peso:	1,5 kg.	
R.P.M.:	0-440 / 0-1680	
Par de Apriete:	50 Nm	
Percusiones:	IPM 0-7920	





## Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V

Descripción	Referencia	U/E
Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V	<b>0998 001 379</b>	1

- 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: 5 Nm



## Taladro Eléctrico Reversible

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Reversible, 450W	<b>0998 015 918</b>	1

- Taladro Eléctrico Reversible de 450W de potencia, muy manejable, adecuado para todo tipo de metales.

Potencia: 450W

Regulador Velocidad: 0-3.000 r.p.m.

Reversible

Capacidad portabrocas: 10 mm

Peso: 1,3 kg.

Capacidad perforación madera: 18 mm

Capacidad perforación acero: 6,5 mm



## Taladro Percutor Eléctrico 710W

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor Eléctrico 700W Standard	<b>0998 015 765</b>	1

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

Potencia: 700W

Capacidad portabrocas: 3 mm

Regulador velocidad: 0-2.600

Cap. perforación madera: 25 mm

Reversible.

Cap. perforación acero: 13 mm

Percusión: 0-41.600

Peso: 2,1 Kg.







## Taladro Eléctrico Percutor

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Percutor 750W	<b>0998 015 664</b>	1

- Taladro Eléctrico Percutor 750W, taladro ligero con carcasa resistente a los golpes.

Potencia:	750W
Regulador Velocidad:	0-3.800 r.p.m.
Reversible	
Percusión:	0-45.000 r.p.m.
Capacidad portabrocas:	13 mm
Peso:	2,3 kg.
Capacidad perforación madera:	25 mm
Capacidad perforación acero:	13 mm



## Taladro Eléctrico Percutor

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Percutor 850W+Maletín	<b>0998 001 453</b>	1

- Taladro Eléctrico Percutor 810W con maletín, portabrocas automático y con empuñadura lateral.

Potencia:	810W
Regulador Velocidad:	0-3.000 r.p.m.
Reversible	
Percusión:	0-48.000 r.p.m.
Capacidad portabrocas:	13 mm
Peso:	2,4 kg.
Capacidad perforación madera:	25 mm
Capacidad perforación acero:	13 mm





## Amoladora Angular 115mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 115mm, 900W	<b>0998 015 800</b>	1

- Amoladora Angular 115mm, 900W. Equipada con empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

Potencia:	900W
R.P.M.:	11.000
Diámetro Disco:	115 mm
Peso:	1,7 kg.



## Amoladora Angular 125mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 125mm, 900W	<b>0998 999 821</b>	1

- Amoladora Angular 125mm, 900W. Equipada con empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

Potencia:	900W
R.P.M.:	11.000
Diámetro Disco:	115 mm
Peso:	1,7 kg.



## Amoladora Angular 125mm Electrónica

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 125mm, Electrónica 1.600W	<b>0998 001 483</b>	1

- Amoladora Angular 125mm, Electrónica 1.600W. 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, escobillas de recambio, llave de servicio y cárter de protección.

Potencia:	1.600W
R.P.M.:	2.800-11.000
Diámetro Disco:	125 mm
Peso:	1,8 kg.





## Amoladora Angular 180mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 180mm, 2100W	<b>0998 921 180</b>	1

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

Potencia:	2.100W
R.P.M.:	8.000
Diámetro Disco:	180 mm
Peso:	4,2 kg.



## Amoladora Angular 230mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 230mm, 2100W	<b>0998 015 928</b>	1

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

Potencia:	2.100W
R.P.M.:	6.500
Diámetro Disco:	230 mm
Peso:	4,2 kg.





## Sierra Caladora 780W

Descripción	Referencia	U/E
Sierra Caladora 780W	<b>0998 015 936</b>	1

- 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.

Potencia:	780W
R.P.M.:	0-3.000
Capacidad corte madera:	110 mm
Capacidad corte acero:	8 mm
Capacidad corte aluminio:	20 mm
Peso:	2,9 kg.



## Pulidora / Lijadora 1.200W

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora/Lijadora 1.200W, D 180mm	<b>0998 001 652</b>	1
Plato con velcro pulidora D. 117mm 14mm	<b>0904 204 702</b>	1

- 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.

Potencia:	1.200W
R.P.M.:	600-3.200 rpm
Diámetro Plato:	180 mm
Peso:	3 kg.





## Aspirador Húmedo/Seco 1200W 50L

Descripción	Referencia	U/E
Aspirador Húmedo/Seco 1.200W 50L	<b>0998 015 793</b>	1

- 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 de 2.000W máx.
- Arranque lento.

### DOTACIÓN:

Tubo flexible 1,9m. / Set de cepillos, accesorios y tubos.

Bolsa de papel. / Filtro HEPA / 4 Ruedas.

Potencia:	1.200W
Capacidad:	50 L
Caudal:	166 m <sup>3</sup> /h
Diámetro Tubo:	38 mm
Peso:	11 Kg.



## Taladro Atornillador a batería 14,4V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador Percutor a batería 14,4V Standard	<b>0998 001 484</b>	1

- Taladro Atornillador Percutor a batería 14,4V con maletín, 2 baterías, reversible con 2 velocidades. Iluminación LED del área de trabajo.

2 baterías Li 14,4V.

Reversible.

Peso:	1 Kg
Capacidad portabrocas>	10 mm
R.P.M.:	0-400 / 0-1.500
Percusiones:	IPM 0-6.000





## Sierra Caladora 650W

Descripción	Referencia	U/E
Sierra Caladora 650W STANDARD	<b>0998 015 991</b>	1

- Sierra Caladora 650W, 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; 1 Hoja para Metal.

Potencia:	650W
Capacidad corte acero:	8 mm
R.P.M.:	500-3.000
Capacidad corte aluminio:	22 mm
Peso:	2,3 kg.
Capacidad corte madera:	80 mm



## Multi Drill 130W

Descripción	Referencia	U/E
Multi Drill 130W, 8.000-33.000 rpm	<b>0998 001 651</b>	1

- 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...





## Lijadora eléctrica rotorbital d. 150mm. ER 05TE

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora eléctrica rotorbital D. 150mm. ER 05TE	0995 000 005	1

### Datos técnicos

- Potencia: Watt 450
- Revoluciones: R.P.M. 5000-10000
- Peso: Kg 2.1
- Plato velcro: Ø mm 150
- Órbita: Ø mm 5

### Características

- Tecnología, potencia, diseño, ergonomía y excelente equilibrio.
- Máquina de empleo universal, adecuada para todo tipo de superficies, desde el desbastado hasta el acabado.
- La disposición del motor sobre el eje vertical la hace precisa, estable y bien manejable.
- Movimiento rotorbital: la combinación de la órbita con la rotación garantiza los mejores resultados de lijado.
- Alta velocidad y órbita de 5 mm: óptima capacidad de extracción.
- Dotada de sistema antispinning que hace gradual la aceleración del plato en la fase de arranque, para evitar rayar la superficie.
- Módulo electrónico con regulación y control de la velocidad, para mantener constante el número de revoluciones en cualquier condición de mecanizado.
- Partes eléctricas aisladas con resinas especiales para una mayor protección y duración de la herramienta.
- Dotada del innovador plato Rupes 15 orificios: máxima capacidad de aspiración de polvos para asegurar la protección de la salud del operador.
- Máquina de aspiración automática: sistema de aspiración de polvos incorporado.
- Predispuesta para la conexión a un sistema de aspiración con empalme giratorio.





## Pulidora Eléctrica Angular LH18 ENS



Descripción	Referencia	U/E
Pulidora Eléctrica Angular LH18 ENS	0995 000 018	1

### Datos Técnicos

- Potencia 1.100W
- R.P.M. 750-1.850
- Peso kg 2.0
- Control de velocidad electrónico
- Rosca Husillo M-141-M
- Empuñadura lateral
- Pulsador de bloqueo

### Características

- Pulidora rotativa de altas prestaciones.
- Ideal para trabajos profesionales donde se requiera conseguir los mejores acabados.
- Diseño moderno, manejable y de peso contenido para hacer el trabajo de pulido más fácil.

LA PULIDORA SE SIRVE SIN PLATO

## Plato soporte pulidora

Descripción	Referencia	U/E
Plato Soporte Pulidora con espuma D 150 velcro M-14	0904 661 150	1/6

- Soporte con espuma Ø 150mm. para tampón de pulir con velcro y bobina de lana. Rosca métrica 14mm.



## Boina de lana pulir cordón

Descripción	Referencia	U/E
Boina de lana de pulir 170 mm con cordón	0904 170 001	1/6

- Boina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina.
- Sistema de fijación de cordón.



## Boina de lana pulir velcro

Descripción	Referencia	U/E
Boina de lana de pulir 170 mm con velcro	0904 170 002	1/6

- Boina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina con sistema de velcro.







## Aspirador Profesional 30 LT 1.200W S130L

Descripción	Referencia	U/E
Aspirador Profesional 30 LT 1.200W S130L	0995 000 130	1

### Datos Técnicos

- Potencia 1x1200W
- Peso kg 10,5
- Capacidad del depósito 30L / Polvo/líquido
- Caudal 165m3/h
- Toma para herramientas eléctricas 1ud.
- Diámetro Boquilla 50mm.

### Características

- Aspirador de polvo de lijado para la conexión de lijadoras eléctricas.
- Se trata de una unidad móvil extremadamente silenciosa, de pequeño tamaño, manejable y de alta relación calidad precio.
- Incorpora el control inteligente multifunción que permite la puesta en marcha manual o automática con control de velocidad.

### Incluye

- Manguera Antiestática Ø29mm de 5m.
- Bolsa para polvo.
- Manguito giratorio.
- Racor roscado para manguera de goma





## Electro Esmeriladora

Descripción	Referencia	U/E
Electro Esmeriladora YA-1150 150x20x20mm	<b>0998 001 150</b>	1
Electro Esmeriladora YA-1200 200x25x20mm	<b>0998 001 200</b>	1

- 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:	230V/50Hz
R.P.M.:	2.800



## Electro Esmeriladora Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Electro Esmeriladora YA-11150 150x25x20mm	<b>0998 011 150</b>	1

- 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

### ACCESORIOS

Piedra esmeril P36 150x20x20mm	<b>Ref. 0650 411 034</b>
Piedra esmeril P60 150x20x20mm	<b>Ref. 0650 411 012</b>
Piedra esmeril P36 200x25x20mm	<b>Ref. 0650 412 034</b>
Piedra esmeril P60 200x25x20mm	<b>Ref. 0650 412 012</b>
Cepillo púas acero 150x20mm	<b>Ref. 0650 411 015</b>



**REFERENCIA BAJO PEDIDO**



## Máquina Reparación Plásticos+Grapas

Descripción	Referencia	U/E
Máquina reparación plásticos+grapas	0998 560 010	1

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

### 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.



## Pinza Reparación Plásticos Nanoplastic

Descripción	Referencia	U/E
Pinza reparación plásticos Nanoplastic	0998 090 101	1

- Es una máquina de reparación de plásticos muy manejable y fácil de usar. Al estar conectada a la red siempre funciona a su máxima potencia. las grapas también se pueden ajustar en tres posiciones diferentes, facilitando soldar aquellos ángulos más difíciles.
- El Kit incluye:
  - Manual de Instrucciones. Soldador.
  - Grapas de acero Formato U  $\varnothing$  0,8 mm (bolsa 50 pzs.)
  - Grapas de acero Formato V  $\varnothing$  0,8 mm (bolsa 50 pzs.)
  - Grapas de acero Formato S  $\varnothing$  0,8 mm (bolsa 50 pzs.)



### Características Técnicas:

Voltaje:	220V / 50 Hz – 60 Hz
Potencia absorbida:	40W
Tensión secundaria:	2.2 Vcc
Intensidad secundaria:	19,3 Acc
Dimensiones:	105 x 60 x 50 mm
Peso:	980 gr

## Máquina Reparación Plásticos a Batería

Descripción	Referencia	U/E
Máquina reparación plásticos a batería	0998 003 034	1

- Gracias a ser una máquina inalámbrica permite acceder a zonas de difícil acceso y permite un uso más polivalente. Su diseño ergonómico se adapta perfectamente a la mano siendo su uso más preciso.
- Sus baterías de Ni-MH le proporcionan una autonomía de más de 600 grapas.
- Los electrodos permiten trabajar las grapas en 3 posiciones.

### Características Técnicas:

- Alimentación con baterías recargables tipo AA de Ni-MH de 2800 mAh.
- Eficiencia de hasta el 92% gracias a su sistema de conversión de energía de última tecnología, lo que permite el máximo aprovechamiento de carga de las baterías.
- Más de 700 operaciones de soldadura por carga, con una potencia de salida de 15W y 8 segundos por soldadura.
- Control numérico de las pulsaciones de soldadura.
- Iluminación de la zona de trabajo mediante un led blanco de alta potencia.
- Indicación del estado de carga de la batería e indicación de errores mediante led bicolor de 5 mm.



Voltaje:	6 Vcc.
Potencia absorbida:	20W.
Dimensiones:	154 x 35 x 65 mm (6.0 x 1.4 x 2.6").
Peso:	250 g (8.8 oz).
Voltaje cargador:	100~ 240 V, 50/60 Hz.
Salida cargador:	9 Vcc.

**Nota.-Con esta máquina también se pueden utilizar todas las grapas que utiliza la Nanoplastic.**



## GRAPAS UNIVERSALES

### Grapa Resorte **Pre-Cortada** 0,8mm Angular

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm Angular	<b>0998 560 203</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte **Pre-Cortada** 0,8mm en W

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm en W	<b>0998 560 402</b>	1 (100 uds.)
Grapa Resorte 0,8mm en W	<b>0998 560 542</b>	1 (500 uds.)



### Grapa Resorte **Pre-Cortada** 0,8mm Recto

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm Recto	<b>0998 560 202</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte **Pre-Cortada** 0,7mm en M

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,7mm en M	<b>0998 560 403</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte 0,6mm Recto

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,6mm Recto	<b>0998 560 201</b>	1 (100 uds.)



### G. R. Extrareforzada 0,9mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Extrareforzada 0,9mm	<b>0998 560 303</b>	1 (100 uds.)



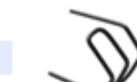
### Grapa Resorte 0,6mm en W

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,6mm en W	<b>0998 560 401</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte Doble V 0,8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Doble V 0,8mm	<b>0998 560 331</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte Doble M 0,8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Doble M 0,8mm	<b>0998 560 332</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Resorte 0,7mm en M

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,7mm en M	<b>0998 560 404</b>	1 (100 uds.)



## GRAPAS EXCLUSIVAS PARA LA MÁQUINA 0998 560 001

### Grapa Res. 2mm Fleje c/Ventana

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 2mm Fleje con Ventana	<b>0998 560 301</b>	1 (100 uds.)



### Grapa Res. 3mm Fleje c/Ventana

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 3mm Fleje con Ventana	<b>0998 560 302</b>	1 (100 uds.)



### Grapas **Pre-Cortadas**

- Especialmente diseñadas para evitar el corte de las grapas con alicates y el posterior uso de disco abrasivo. Una vez la grapa se ha fundido en el plástico, las patillas se rompen fácilmente con los dedos por el pre corte que tienen, no sobresaliendo ningún resto de patilla con lo que además se evitan los cortes y pinchazos.

#### Características:

- Se rompen, no se doblan.
- Ahorran tiempo.
- Evitan accidentes.



## Pistola de calor (Decapador) STEINEL 1600W

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de calor, 1.600 W	0998 348 014	1

 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 14 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reductora de 14 mm	0998 070 816	1



## Boquilla Superficie de 50 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla superficie de 50 mm	0998 070 113	1



## Boquilla Reflectora

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reflectora	0998 070 519	1



## Rodillo de Presión

Descripción	Referencia	U/E
Rodillo de presión	0998 012 311	1



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



## Pistola de calor STEINEL 2000W

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de calor, 2.200 W LCD Display	<b>0998 348 212</b>	1
Pistola de calor, 2.000 W	<b>0998 348 410</b>	1

 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	Referencia	U/E
Boquilla superficie de 75 mm	<b>0998 070 212</b>	1



## Boquilla Soldar con Varilla

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla soldar con varilla*	<b>0998 070 915</b>	1



## Boquilla Reductora de 9 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reductora de 9 mm	<b>0998 070 618</b>	1



**BOQUILLAS COMPATIBLES SOLO CON MODELOS 2000 W**



## Varillas de Soldar Plástico Triangulares

Descripción	Referencia	U/E
Varillas para plástico PP (polipropileno gris)	<b>0890 035</b>	1
Varillas para plástico PE (polietileno negro)	<b>0890 350</b>	1
Varillas para plástico ABS (cop. acrilonitrilo/butadieno/estireno blanco)	<b>0890 295</b>	1
Varillas para plástico PC (policarbonato transparente)	<b>0890 298</b>	1
Varillas para plástico PA (poliamida negro)	<b>0890 370</b>	1



*Disponemos de varilla de soldar los distintos tipos de plásticos en rollos de 3 kg (Consultar precios).*

## Varilla Universal para Reparación de Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Varilla Universal para reparación de plásticos	<b>0890 003 651</b>	1 (10 uds.)

- La varilla universal es válida para cualquier sustrato plástico.
- No es una barra de soldadura realmente, sino más bien un termoplástico adhesivo de fusión en caliente.
- Cuando reparas con la varilla universal vas a utilizar el calor del soldador para aplicar el adhesivo de fusión en caliente y pegar las piezas a unir.
- Tiene una alta resistencia y viene reforzada con fibras de vidrio y carbono.
- La varilla universal es la mejor manera de reparar la mayoría de los plásticos (TEO, PP, EPDM y plásticos reciclados).

### Modo de Empleo

- Rebajar la zona de la unión y los alrededores lijando con grano 50/80 aprox.
- Con el soldador cuando esté caliente, fundir la varilla universal en la superficie tratada y a unir.
- No intente fundir el material base y la varilla a la vez, reparar con la varilla universal es similar a la aportación en un proceso de soldadura.
- Finalmente repasar cuando esté totalmente frío.

