



# 03

## Soldadura

- **Electrodos MMA**
  - INVERTER .....222 a 226
  - TRADICIONAL .....227 y 228
- **Hilo Mig-Mag** .....229 a 235
- **Tig** .....236 a 238
- **Sistemas de corte por plasma** .....239 y 240
- **Por puntos** .....241 a 243

## ● Carga y arranque

Cargadores .....	244 a 247
Cargadores-arrancadores.....	248 a 250
Arrancadores .....	251 y 252
Convertidores .....	253

## ● Aspiradores .....

254

## ● Accesorios y consumibles

Para carga y arranque .....	255
Para sujeción.....	257
Consumibles .....	258 a 261
Para soldadura .....	259

## ● Limpieza y protección .....

256

## ● Pantallas soldadura .....

262

## ● Protección Laboral.....

263

## TEC 160



### Soldadora por arco con tecnología IGBT corriente continua DC.

Utiliza la potente tecnología IGBT y el avanzado sistema inverter. Excelentes características de arco y buen funcionamiento de la soldadura. Con sistema antiadherente, arranque en caliente, arco forzado (Arc Force). Gran capacidad de penetración de la soldadura con funciones de protección automática de sobrecorriente y sobrecalentamiento. Monofásico, portátil, refrigerado por ventilador, sistema de soldadura inverter MMA. En este proceso de soldadura se crea arco eléctrico entre un consumible (electrodo recubierto) y la pieza de trabajo a soldar, haciendo que el material matriz y el electrodo hagan la fusión.

En un práctico maletín y con accesorios.



Modelo	<b>TEC 160</b>
Código	829000160
Voltaje 1ph 50/60 Hz	220 V ± 15%
Corriente nominal de entrada	6,2 KVA
Tensión de vacío	67 V
Corriente de salida	160 A / 26,4 V
Campo de regulación	30 - 160 A
Eficiencia	85%
Factor de potencia	0,8
Clase de aislamiento	F
Clase de protector	IP21
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones [l x an x al]	405 x 260 x 275 mm
Peso neto	6,9 kg

**132€**

TEC 160  
829000160

Modelos equipados de serie con accesorios.

## Force 145 - 165



Soldadoras inverter a electrodo MMA y TIG en corriente continua (DC). Electrodo utilizables: rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.

Uso no industrial.



FORCE 145	FORCE 165
	
PANTALLA MIG/MAG-MMA, TIG. <b>Regalo</b>	PANTALLA MIG/MAG-MMA, TIG. <b>Regalo</b>
Con tono fijo Código 802626 P.V.P. 17€	Con oscurecimiento aut. Código 802658 P.V.P. 65€

Regalo disponible hasta agotar existencias.

**260€**

Force 145  
815862

**379€**

Force 165  
815863

Modelo	Force 145	Force 165
Código	815862	815863
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,5 kW	4,1 kW
Tensión en vacío máx.	72 V	72 V
Campo regulación	10 - 130 A	10 - 150 A
Corriente máx. [A]	125 - 7%	140 - 7%
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones [l x an x al]	300 x 125 x 225 mm	300 x 125 x 225 mm
Peso neto	2,8 kg	2,9 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

## Premium 171 - 211

METAL  
WORKS**Soldadora inverter a electrodo MMA y TIG en corriente continua (DC).**

De tamaño pequeño y ligero. Con encendido a raspadura, refrigerado por ventilador. Tecnología IGBT. Fácil inicio con la función arco forzado (Arc Force) que evita que el electrodo se pegue al material. Soldadura suave y estable con un mínimo de salpicaduras. Protección automática de sobrecarga de tensión y sobrecarga de corriente. Autocompensación de fluctuaciones de voltaje. Apto para la soldadura de todo tipo de electrodos de tipo **rutilos, básicos, inoxidables y de fundición.**

**Uso Profesional. En un práctico maletín y con accesorios.**

**V.R.D.** Reducción de voltaje para seguridad del usuario cuando la máquina está conectada, pero sin soldar.



Modelo	Premium 171	Premium 211
Código	829650171	829650211
Voltaje 1ph 50/60 Hz	AC230 V±15%	AC230 V±15%
Máx. potencia absorbida	7,1 KVA	9,4 KVA
Voltaje en vacío	63 V	75 V
Campo regulación	10 - 160 A	10 - 200 A
Corriente al 60%	115 A	145 A
Clase de aislamiento	F	F
Clase de protección	IP21	IP21
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x a x al)	313 x 260 x 275 mm	350 x 260 x 275 mm
Peso neto	4,7 kg	5,2 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**288€**Premium 171  
829650171**365€**Premium 211  
829650211

## Tecnica 211/S



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidable, de fundición, etc.**

En un práctico maletín y con accesorios.



Modelo	<b>Tecnica 211/S</b>
Código	816122
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5,3 kW
Tensión en vacío máx.	75 V
Campo regulación	15 - 180 A
Corriente máx. (A)	170 - 18%
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	300 x 130 x 230 mm
Peso neto	4,1 kg

**449€**

Tecnica 211/S  
816122

Modelos equipados de serie con accesorios.

## Tecnica 188 MPGE / Technology 186 HD



Soldadoras **inverter** a electrodo MMA y TIG, en corriente continua (DC), y con encendido a raspadura (mod. 188). Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidable, de fundición, etc.** Puede conectarse a **motogeneradores (mod. 188)**, garantizando altas prestaciones con alimentaciones poco estables.

En maletín de plástico (mod. 188) y con accesorios.



Modelo	Tecnica 188 MPGE	Technology 186 HD
Código	816212	816005
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,2 kW	5 kW
Campo regulación	10 - 150 A	5 - 160 A
Corriente máx. (A)	140 - 25%	160 - 35%
Corriente al 60%	95 A	125 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	300 x 130 x 230 mm	346 x 150 x 235 mm
Peso neto	4,1 kg	4,7 kg

**449€**

Tecnica 188 MPGE  
816212

**445€**

Technology 186 HD  
816005

Modelos equipados de serie con accesorios.

## Technology 216 MPGE / Technology 238 CE/MPGE



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA, en corriente continua (DC) y TIG, con encendido a raspadura. Flexibilidad de uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, inoxidable, de fundición, etc.** Pueden conectarse a **motogeneradores**, garantizando altas prestaciones con alimentaciones poco estables.

En maletín de aluminio y con accesorios.



Modelo	Technology 216 MPGE	Technology 238 CE/MPGE
Código	816206	816213
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	5,5 kW	6 kW
Tensión en vacío máx.	83 V	102 V
Campo regulación	5 - 180 A	5 - 180 A
Corriente máx. (A)	180 - 30%	180 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	346 x 150 x 235 mm	355 x 185 x 465 mm
Peso neto	4,7 kg	6,2 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

**483€**  
Technology 216 MPGE  
816206

**684€**  
Technology 238 CE/MPGE  
816213



## K155 - K185



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC). Ideales para la soldadura de los más diversos tipos de electrodos: **rutilos, básicos, inoxidable, aleación, etc.** Pueden conectarse a **motogeneradores**.



Modelo	K155	K185
Código	5K115502	5K118502
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,6 kW	4,2 kW
Tensión en vacío máx.	85 V	83 V
Campo regulación	5 - 140 A	5 - 165 A
Corriente al 60%	90 A	100 A
Ø electrodo	1,5 - 3,2 mm	1,5 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	270 x 130 x 200 mm	270 x 130 x 200 mm
Peso neto	3,7 kg	4,2 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

**272€**  
K155  
5K115502

**365€**  
K185  
5K118502



## T 187 GEN



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Ideales para la soldadura de los más diversos tipos de electrodos: **rutilos, básicos, inoxidable, aleación, etc.** Pueden conectarse a **motogeneradores**. Con **multiprotección**.

En un práctico maletín y con accesorios.



Modelo	<b>T 187 GEN</b>	
Código	5T1184003	
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	
Máx. potencia absorbida	4,1 kW	
Tensión en vacío máx.	85 V	
Campo regulación	5 - 160 A	
Corriente máx. (A)	160 - 35%	
Corriente al 60%	150 A	
Ø electrodo	1,5 - 3,25 mm	
Dimensiones (L x an x al)	390 x 160 x 280 mm	
Peso neto	6,2 kg	

**597€**

T 187 GEN  
5T1184003

Modelos equipados de serie con accesorios.

## Advance 187 MV/PFC



Soldadora **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.** El dispositivo MV/PFC garantiza el uso con cualquier alimentación variable dentro de un largo intervalo (100-240 V), el funcionamiento con tensiones poco estables y oscilantes, el uso de largas extensiones y absorciones inferiores del 30% con respecto a soldadoras de igual potencia.

Funcionamiento óptimo con largas extensiones de cable hasta 250 m.



Modelo	<b>Advance 187 MV/PFC</b>	
Código	816009	
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	100 - 120 V	200 - 240 V
Máx. potencia absorbida	2,7 kW	4,3 kW
Tensión en vacío máx.	75 V	
Campo regulación	10 - 110 A	10 - 150 A
Corriente máx. (A)	90 - 25%	140 - 25%
Corriente al 60%	60 A	95 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	
Dimensiones (L x an x al)	385 x 150 x 265 mm	
Peso neto	5,7 kg	

**488€**

Advance 187 MV/PFC  
816009

Modelos equipados de serie con accesorios.

## ARC-160

METAL  
WORKS

Soldadora a **electrodo** portátil, refrigerada por ventilador y fácil de usar. Protección de sobrecarga térmica avanzada. 2 ajustes de tensión para un mejor control de la soldadura. Incluye pinza portaelectrodos, toma de masa, agarrador, pantalla protección, cepillo para soldadura y martillo.

Modelo	<b>ARC-160</b>
Código	829650254
Voltaje de entrada	230 V
Voltaje sin carga	48 V
Campo de regulación	100 - 150 A
Ciclo de trabajo nominal	10%
Máx. potencia absorbida	6,5 kW
Clase de aislamiento	H
Ø electrodo	2 - 3,25 mm
Fusible	16 A
Dimensiones (l x an x al)	430 x 220 x 300 mm
Peso neto	16,5 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



89€

ARC-160  
829650254

## Moderna 150 / Nordika 1800

TELWIN

Soldadoras a **electrodo**, MMA, en corriente alterna (AC). **Nordika 1800 equipada con ventilador.** Regulación continua de la corriente de soldadura. Protección termostática. Electrodo utilizables: **rutilos**.

Modelo	Moderna 150	Nordika 1800
Código	809200	814189
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,5 kW	2,5 kW
Campo de regulación	40 - 140 A	40 - 140 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	345 x 215 x 280 mm	380 x 260 x 315 mm
Peso neto	13,9 kg	15,1 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



138€

Moderna 150  
809200

151€

Nordika 1800  
814189

## Nordika 2160 - 3200 - 3250

TELWIN

Soldadoras a **electrodo**, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. Protección termostática. Electrodo utilizables: **rutilos**.

Modelo	Nordika 2160	Nordika 3200	Nordika 3250
Código	814193	814180	812012
Voltaje 50/60Hz	230 V	230 V 1ph - 400 V 2ph	230 V 1ph - 400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW
Campo de regulación	55 - 160 A	55 - 190 A	60 - 250 A
Ø electrodo	2 - 4 mm	2 - 4 mm	2 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	640 x 325 x 435 mm	700 x 325 x 440 mm	700 x 325 x 440 mm
Peso neto	17,2 kg	21 kg	23 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



184€

Nordika 2160  
814193

238€

Nordika 3200  
814180

281€

Nordika 3250  
812012

## Eurarc 322 - 422 - 522



Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. **Con doble tensión secundaria.**

Electrodos utilizables: **rutilos y AC básicos.**

**DUAL AC.**



Modelo	Eurarc 322	Eurarc 422	Eurarc 522
Código	817014	817017	817018
Voltaje 50/60Hz	230 V 1ph - 400 V 2ph	230 V 1ph - 400 V 2ph	230 V 1ph - 400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	9 kW	13 kW	15 kW
Campo de regulación	45 - 250 A	70 - 350 A	40 - 400 A
Corriente al 60%	125 A	170 A	265 A
Corriente máx. (A)	250 - 15%	215 - 35%	350 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 5 mm	2 - 6 mm	1,6 - 6 mm
Dimensiones (L x an x al)	690 x 390 x 480 mm	830 x 455 x 580 mm	950 x 490 x 680 mm
Peso neto	37 kg	61 kg	81 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**510€**

Eurarc 322  
817014

**949€**

Eurarc 422  
817017

**1.455€**

Eurarc 522  
817018

## Linear 220 - 280 - 340 - 430 HD



Soldadora a **electrodo**, MMA, en corriente continua (DC). Regulación continua de la corriente de soldadura. Flexibilidad de uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, inoxidables y de fundición.**



Modelo	Linear 220	Linear 280	Linear 340	Linear 430 HD
Código	818001	818002	819020	819088
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V			
Máx. potencia absorbida	6,5 kW	8 kW	11,5 kW	10 / 15 kW
Campo de regulación	40 - 190 A	50 - 260 A	60 - 320 A	60 - 350 A
Corriente al 60%	120 A	140 A	180 A	240 A
Corriente máx. (A)	180 - 25%	230 - 25%	320 - 25%	325 - 35%
Ø electrodo	2 - 4 mm	1,6 - 5 mm	2 - 6 mm	2 - 6 mm
Dimensiones (L x an x al)	890 x 460 x 590 mm	890 x 460 x 590 mm	890 x 460 x 590 mm	950 x 490 x 680 mm
Peso neto	55 kg	65 kg	80 kg	111 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**869€**

Linear 220  
818001

**977€**

Linear 280  
818002

**1.216€**

Linear 340  
819020

**1.847€**

Linear 430 HD  
819088

## Thunder 220 AC



Motosoldadora de gasolina (motor HONDA), **inverter**, con electrodo MMA en **corriente alterna CA**. Electrodos utilizables: **rutilos.**

Puede utilizarse como generador de corriente CA monofásica para alimentar todos los tipos de utensilios eléctricos (por ejemplo: esmeriladoras, taladros, máquina para tacos, demolidores, etc.), compresores, sistemas de iluminación de neón y de incandescencia, etc. Características: motor bicilíndrico de gasolina de 4 tiempos refrigerado por aire. Arranque por tirón. Dos gamas de regulación de la corriente de soldadura. Selector soldadora-generador. Dos tomas de corriente monofásicas de 3,5 kVA con protección. Protección termostática. Bloqueo automático por ausencia de aceite.

Modelo	Thunder 220 AC
Código	825001
Tipo de motor	Honda GX 390
Potencia del motor	8,2 kW / 11 Hp
Corriente máx. (A)	200 - 35%
Tensión disp. en AC (1 ph)	230 V
Potencia disponible en AC	7 kW
Campo regulación	60 - 200 A
Corriente al 60%	180 A
Ø electrodo	2 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	860 x 510 x 550 mm
Peso neto	82 kg



**2.521€**

Thunder 220 AC  
825001

## MIG-150



Para soldar en modo gas/sin gas. Protección térmica avanzada contra sobrecarga para transformador. Cuatro ajustes de voltaje para un mejor control de la temperatura de soldadura. Control electrónico variable de alimentación del hilo permite un mejor control de la velocidad de alimentación. Refrigerada por ventilador para un mejor rendimiento. Se suministra con antorcha MIG, pinza de masa, pantalla protectora, cepillo y martillo, cable de soldadura, puntas de contacto.

**Incluye kit soldadura MIG.**

Modelo	<b>MIG-150</b>
Código	829650246
Voltaje de entrada	230 V
Voltaje sin carga	23 - 38 V
Campo de regulación	40 - 140 A
Ciclo de trabajo nominal	140 A-10% - 75 A-35%
Posiciones de ajuste	4
Máx. potencia absorbida	5,2 kW
Clase de aislamiento	H
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Fusible	16 A
Dimensiones (l x an x al)	525 x 280 x 410 mm
Peso neto	28 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**



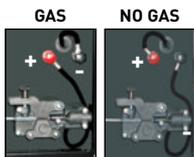
**278€**

MIG-150  
829650246

## Bimax 152 Turbo - 182 Turbo



Soldadoras de hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas). Protección termostática. Opcionalmente está disponible el kit para soldar con gas materiales diferentes como acero, acero inoxidable y aluminio. Modelo 182 Turbo preparada también para la soldadura por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Con posibilidad de usar bobina de 15 kg.



Modelo	Bimax 152 Turbo	Bimax 182 Turbo
Código	821011	821013
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW	5,2 kW
Campo de regulación	30 - 145 A	30 - 170 A
Corriente al 60%	55 A	80 A
Corriente máx. [A]	115 - 15%	140 - 20%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Ø hilo de soldadura halmá	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	730 x 370 x 475 mm	800 x 450 x 570 mm
Peso neto	23 kg	38 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**450€**

Bimax 152 Turbo  
821011

**732€**

Bimax 182 Turbo  
821013



## MIG-200

El soldador MIG ofrece su gran portabilidad para el usuario combinado con una fiabilidad y un rendimiento completo. Fácil de usar y suministrada con accesorios. Incluye una antorcha profesional, motor de arrastre de precisión para la alimentación del hilo con mecanismo de ajuste fino. Refrigerada mediante ventilador. La doble función gas-no gas le permite trabajar tanto en interiores como al aire libre. Bobinado del transformador primario y secundario cobre/aluminio. El sistema optimizado MIG le permite una soldadura muy suave y estable.

**Incluye kit soldadura MIG.**



**488€**

MIG-200  
829650249

Modelo	MIG-200
Código	829650249
Entrada tensión	230 V
Voltaje sin carga	18 - 38 V
Campo de regulación	40 - 200 A
Ciclo de trabajo nominal	180 A-10% - 100 A-35%
Máx. potencia absorbida	7,5 kW
Ø hilo soldadura acero	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	610 x 370 x 450 mm
Peso neto	72 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

## Telmig 180/2 Turbo - 251/2 Turbo - 281/2 Turbo



Soldadoras de **hilo MIG-MAG**. Preparadas para la soldadura en continuo y por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Opcionalmente permiten también el templado de chapas y el remachado. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio**. Con posibilidad de usar bobinas Ø 190 mm de 15 kg. Los modelos 251/2 Turbo y 281/2 Turbo incluyen antorcha Euroconector.



Modelo	Telmig 180/2 Turbo	Telmig 251/2 Turbo	Telmig 281/2 Turbo
Código	821055	821057	820099
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	5,2 kW	7,7 kW	9,5 kW
Campo de regulación	30 - 170 A	30 - 240 A	40 - 270 A
Corriente al 60%	80 A	125 A	150 A
Corriente máx. (A)	140 - 20%	200 - 15%	235 - 20%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1 mm	0,6 - 1 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,8 mm	0,8 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 655 mm	800 x 450 x 655 mm
Peso neto	38 kg	50 kg	59 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**730€**

Telmig 180/2 Turbo  
821055

**1.080€**

Telmig 251/2 Turbo  
821057

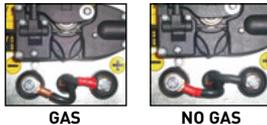
**1.194€**

Telmig 281/2 Turbo  
820099

## WM 195 - TM 216

Soldadoras de **hilo continuo** remolcada monofásica, ventilada, para la soldadura **MIG-MAG**. Este producto está pensado para un uso profesional y para la soldadura en continuo y por puntos. Tiene una extrema flexibilidad de empleo que permite soldar con los más diversos tipos de hilo como: **hierro, inoxidable, aluminio e hilo de halma**.

Incluye kit soldadura MIG.



PROVEEDOR Y SPONSOR OFICIAL YAMAHA RACING. CAMPEÓN DEL MUNDO SBK

Modelo	WM 195	TM 216
Código	654195103	654215102
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,9 kW	4,3 kW
Gama regulación	4	7
Campo de regulación	25 - 175 A	25 - 200 A
Corriente al 60%	110 A	150 A
Corriente máx. (A)	160 - 25%	200 - 25%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Dimensiones (l x an x al)	730 x 270 x 900 mm	730 x 270 x 900 mm
Peso neto	36 kg	53 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

**941€**

WM 195  
654195103

**1.553€**

TM 216  
654215102

## Mastermig 220/2 - 270/2

Soldadoras de hilo **MIG-MAG/COBRESOLDADURA**. Preparadas para la soldadura en continuo y por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Los kits opcionales permiten también el templado de chapas y el remachado. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, acero de alta resistencia y aluminio**. Equipadas con accesorios de soldadura MIG-MAG.



Modelo	Mastermig 220/2	Mastermig 270/2
Código	821064	821065
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	6,5 kW	9 kW
Campo de regulación	20 - 220 A	28 - 270 A
Corriente al 60%	140 A	160 A
Corriente máx. (A)	200 - 30%	240 - 30%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 1 mm	0,6 - 1 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	870 x 453 x 800 mm	870 x 453 x 800 mm
Peso neto	56 kg	68 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



**1.358€**

Mastermig 220/2  
821064

**1.586€**

Mastermig 270/2  
821065

## Mastermig 300 - 400 - 500



Soldadoras de hilo **MIG-MAG/FLUX/COBRESOLDADURA** con alimentador de hilo desmontable, adecuadas para el **uso en ambiente industrial**. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio**. Dispone de muchos pasos para la regulación de la tensión del arco. Por medio de prolongaciones (opcionales) es posible aumentar la distancia entre el alimentador de hilo y el generador hasta un máximo de 10 metros. **Equipadas con accesorios de soldadura MIG-MAG.**



No incluye bobina de hilo.



Modelo	Mastermig 300	Mastermig 400	Mastermig 500
Código	827003	827004	827007
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	11,5 kW	20 kW	25 kW
Campo de regulación	40 - 300 A	50 - 400 A	50 - 500 A
Corriente al 60%	200 A	240 A	280 A
Corriente máx. (A)	300 - 25%	400 - 25%	500 - 25%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 2 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,6 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 2 mm
Dimensiones (L x an x al)	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm
Peso neto	96 kg	104 kg	120 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

**2.086€**

Mastermig 300  
827003

**2.499€**

Mastermig 400  
827004

**2.923€**

Mastermig 500  
827007

## TM 260



Soldadora de **hilo continuo** remolcada trifásica, ventilada, para la soldadura **MIG-MAG**. Este producto está pensado para un uso profesional y para la soldadura en continuo y por puntos. Tiene una extrema flexibilidad de empleo que permite soldar con los más diversos tipos de hilo como: **hierro, inoxidable, aluminio, hilo animado.**

Incluye kit soldadura MIG.



Modelo	TM 260
Código	654260152
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	6 kW
Gama regulación	11
Campo de regulación	25 - 250 A
Corriente al 60%	190 A
Corriente máx. (A)	250 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 - 1 mm
Dimensiones (L x an x al)	330 x 900 x 820 mm
Peso neto	67 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

**1.879€**

TM 260  
654260152



PROVEEDOR Y SPONSOR OFICIAL YAMAHA RACING, CAMPEÓN DEL MUNDO SBK

## TM 320-W

Soldadora de **hilo continuo** remolcada trifásica, ventilada, para la soldadura **MIG-MAG**. Este producto, con elevado número de regulaciones de la tensión del arco y potencia para un uso altamente profesional, está indicado para la soldadura en continuo y por puntos. Tiene una extrema flexibilidad de empleo que permite soldar con los más diferentes tipos de hilo como: **hierro, inoxidable, aluminio, hilo animado**. Está dotada de carro separado para una mayor versatilidad, ideal para el ambiente industrial.

Incluye kit soldadura MIG.



Modelo	<b>TM 320-W</b>
Código	6S4321352
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	8,3 kW
Tensión en vacío	55 V
Campo de regulación	30 - 300 A
Corriente al 60%	260 A
Corriente máx. (A)	300 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	520 x 1.070 x 1.400 mm
Peso neto	125 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



**3.097€**

TM 320-W  
6S4321352

## Digital Supermig 560

Soldadoras de hilo continuo, para la soldadura **MIG-MAG/FLUX/COBRESOLDADURA** con alimentador de hilo de 4 rollos controlado por microprocesador, adecuadas para el uso en **ambiente industrial**. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, aluminio y aleaciones**. Equipadas con accesorios de soldadura MIG-MAG.



Modelo	<b>Digital Supermig 560</b>
Código	822052
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	27 kW
Campo de regulación	60 - 550 A
Corriente al 60%	420 A
Corriente máx. (A)	550 - 35%
Ø hilo soldadura acero	0,8 - 2,4 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,8 - 2,4 mm
Ø hilo de soldadura halma	1 - 2,4 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.020 x 570 x 1.380 mm
Peso neto	185 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



No incluye bobina de hilo.



**5.226€**

Digital Supermig 560  
822052

## Premium 161

**Soldadora portátil para electrodo de soldadura MIG/MAG, MMA y FLUX hasta 200 A.**  
 Máquina multifuncional para ahorrar tiempo al cambiar entre MIG/ MAG, MMA y FLUX.

**MIG/MAG/FLUX:**

Adecuado para la soldadura MIG de acero, acero inoxidable o aluminio, con la polaridad + ó -. Soldadura por arco estable con pocas salpicaduras para un acabado limpio. Parámetros ajustables: Corriente de soldadura (A), tensión de soldadura (V), la velocidad de alimentación del hilo (m/min), rampa de subida y bajada del hilo.

**MMA:**

Soldadura por electrodo para todos los tipos de electrodos (rutilo, básico, ...) hasta 4 mm de diámetro. Soldadura por arco estable gracias a Hot Start para mejor el arranque sin salpicaduras y mantener el arco durante el contacto con la masa fundida.

**V.R.D.** para una mejor protección de los usuarios contra las descargas eléctricas.

Compensación automática de las variaciones de tensión de la red hasta +/- 15%

**Incluye kit soldadura MIG.**



Modelo	<b>Premium 161</b>
Código	829200161
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V ± 15%
Cap. nominal de potencia	7,1 kW
Capacidad del fusible	50 A
Gama de corriente MMA	10 - 160 A
Gama de corriente MIG	10 - 160 A
Gama de voltaje MIG	11 - 26 V
Tensión del circuito EN	53V
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,9 mm
Dimensiones con asa	485 x 185 x 370 mm
Peso neto	12,5 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**562€**

Premium 161  
829200161

## Queen 210 Pulse Synergic/GEN



Soldadoras **inverter**, monofásicas, ventiladas, con control de microprocesador para la soldadura **hilo MIG-MAG, TIG y electrodos MMA**. Especialmente indicadas para la soldadura de **aluminio, hierro, acero inoxidable y de elevada resistencia, láminas galvanizadas, etc.** Con bobina interna hasta 5 kg, y externa de 15 kg mediante accesorio opcional.

**MIG-MAG / MMA / TIG. Incluye kit soldadura MIG.**



Modelo	<b>Queen 210 Synergic/GEN</b>
Código	5T5210102
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4,4 kW
Tensión en vacío	60 V
Campo de regulación	15 - 210 A
Corriente al 60%	165 A
Corriente máx. (A)	190 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	420 x 220 x 560 mm
Peso neto	17 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**



**1.879€**

Queen 210 Synergic/GEN  
5T5210102

## Technomig 150 - 180 - 180 Dual Synergic Euro



Soldadoras **inverter** de hilo **MIG-MAG/FLUX/COBRESOLDADURA** controlada con microprocesador. La gran flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio) y soldados con bronce y plata (chapas galvanizadas) confirman Technomig como una solución óptima en una gran variedad de campos de aplicación, desde el mantenimiento e instalación, hasta las intervenciones en los talleres de carrocería. La rápida regulación **SINÉRGICA** de los parámetros de soldadura lo convierte en muy simple de usar. De hecho, es suficiente configurar el espesor del material y empezar a soldar: el control inteligente y automático del arco, instante por instante, mantendrá prestaciones de soldadura elevadas en todas las condiciones de trabajo, con materiales y/o gases diferentes. Además es posible intervenir manualmente en la longitud del arco: esta regulación permitirá modificar la forma del cordón de soldadura en función del estilo del soldador.

- Cambio de polaridad para soldadura GAS MIG-MAG/BRAZING · Regulación sinérgica con configuración solamente del espesor del material · Regulación final de la longitud de arco · 10 curvas sinérgicas preparadas · Compacta y ligera · Protecciones termostáticas, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador (+/-15%) · Listas para el uso para soldadura NO GAS/FLUX, transformable en MIG-MAG con el kit opcional.



## Technomig 210 Dual Synergic

- Cambio de polaridad para soldadura GAS MIG-MAG/BRAZING · 17 curvas sinérgicas preparadas · visualización en display LCD de tensión, corriente de soldadura, velocidad del hilo · regulaciones: rampa de subida de hilo, reactancia electrónica, tiempo de quemado final del hilo (burn-back), post gas · selección funcionamiento 2/4 tiempos, spot · Protecciones termostáticas, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ( $\pm 15\%$ ) · Lista para el uso para soldadura NO GAS/FLUX, transformable en MIG-MAG con el kit opcional.



Modelo	Technomig 150 Dual Synergic	Technomig 180 Dual Synergic	Technomig 180 Dual Synergic Euro	Technomig 210 Dual Synergic
Código	816050	816051	816054	816052
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW	3,8 kW	3,8 kW	5 kW
Campo regulación	20 - 150 A	30 - 170 A	30 - 170 A	20 - 200 A
Corriente máx. [A]	115 - 20%	140 - 20%	140 - 20%	180 - 20%
Corriente al 60%	8,7 A	12 A	12 A	15 A
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm
Peso neto	10,7 kg	10,8 kg	12,1 kg	12,3 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.

<b>487€</b>	<b>640€</b>	<b>684€</b>	<b>868€</b>
Technomig 150 Dual Synergic 816050	Technomig 180 Dual Synergic 816051	Technomig 180 Dual Synergic Euro 816054	Technomig 210 Dual Synergic 816052

## Premium Tig 181 HF

Soldadora **inverter** portátil en corriente continua (DC) para soldar TIG directa y electrodos de soldadura MMA. Alto ciclo de trabajo 35%, para la soldadura de **acero, acero inoxidable y aleaciones de acero.**

**TIG:** Alta frecuencia (HF) para iniciar el arco. Control del arco con el resultado para una soldadura limpia. Parámetros ajustables: Corriente de soldadura (A), rampa de subida y descenso de corriente, el flujo Post, funcionamiento 2 tiempos / 4 tiempos. Selector HF/ raspadura TIG.

**MMA soldadura con electrodo:** Compensación automática de diferencias de tensión en la red de +-15%. Se suministra con antorcha TIG de 3m, cable de masa de 3m x 16mm y regulador de gas con doble manómetro. Acceso directo para la liberación de la manguera de gas.

**Incluye kit soldadura TIG.**



Modelo	Premium Tig 181 HF
Código	829300181
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V ± 15%
Potencia nominal	7,1 kW (MMA) - 5,2 kW (TIG)
Corriente de salida	10 - 160 A (MMA) - 10 - 180 A (TIG)
Ciclo de trabajo 100% (40°)	35 A
Arranque de arco	HF
Voltaje en vacío	60 V (MMA) - 65 A (TIG)
Tiempo de flujo posterior	0 - 15 seg
Eficiencia	85%
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	21S
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones (L x an x al)	365 x 135 x 277 mm (con asa)
Peso neto	5,94 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**510€**

Premium Tig 181 HF  
829300181

## Tecnica Tig 190 DC-Lift VRD



Soldadora **inverter** TIG (encendido LIFT) y MMA en corriente continua (DC). Con visualización **digital** de la corriente de soldadura. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones.**

**Incluye kit soldadura TIG. Ajustable MMA: · Arc Force · Hot-Start. TIG LIFT.**



El dispositivo VRD (Voltage Reduction Device) reduce la tensión eléctrica en salida a un nivel de seguridad, cuando la soldadora se encuentra encendida, pero no en condiciones de soldadura. Este dispositivo garantiza la incolumidad del operador, que puede entrar en contacto con el electrodo sin riesgos hasta que reanuda las operaciones de soldadura (para su uso en ambientes húmedos, tales como minas o astilleros, etc.)



Modelo	Tecnica Tig 190 DC-Lift VRD
Código	816219
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4,4 kW
Campo regulación	10 - 170 A
Corriente máx. (A)	160 - 20%
Corriente al 60%	110 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (L x an x al)	300 x 130 x 230 mm
Peso neto	4,3 kg

**Modelos equipados de serie con accesorios.**

**569€**

Tecnica Tig 190 DC-Lift VRD  
816219

## Tecnica Tig 160 DC-HF/Lift - Technology Tig 185



Soldadoras **inverter** TIG (encendido alta frecuencia (HF) y LIFT) y MMA en corriente continua (DC). Uso con materiales como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones**. El modelo 185 puede soldar en pulsado con el accesorio opcional TIG PULSE.

En maletín de aluminio.

Modelo	Tecnica Tig 160 DC-HF/Lift	Technology Tig 185 DC-HF/Lift
Código	815957	815956
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW	4 kW
Campo regulación	5 - 130 A	5 - 160 A
Corriente máx. (A)	130 - 15%	160 - 25%
Corriente al 60%	75 A	100 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	335 x 130 x 230 mm	345 x 150 x 325 mm
Peso neto	4,8 kg	6,8 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



**850€**

Tecnica Tig 160  
DC-HF/Lift  
815957

**1.068€**

Technology Tig 185  
DC-HF/Lift  
815956

## Superior Tig 251 DC-HF/LIFT VRD



Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG PULSADO y MMA en corriente continua (DC), funcionamiento 2/4 tiempos, controlada por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones**.

Modelo	Superior Tig 251 DC-HFLift/ VRD
Código	816116
Voltaje 3 ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW
Campo regulación	10 - 250 A
Corriente máx. (A)	230 - 20%
Corriente al 60%	115 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	410 x 170 x 340 mm
Peso neto	16,3 kg

Modelos equipados de serie con accesorios.



**1.640€**

Superior Tig 251  
DC-HF/LIFT VRD  
816116

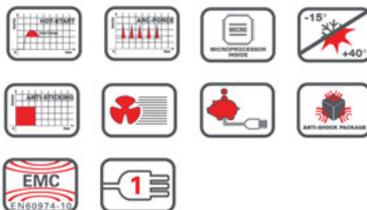


## TT 162



Soldadora **inverter**, con control de microprocesador para la soldadura TIG y MMA en corriente continua. Posibilidad de activación hf o lift. Extrema flexibilidad de uso para la soldadura de materiales como: **acero, hierro, titanio, cobre, níquel y aleaciones**.

Modelo	TT 162
Código	5T2162102
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,2 kW
Campo regulación	5 - 165 A
Corriente máx. (A)	165 - 60%
Corriente al 60%	165 A
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones (l x an x al)	220 x 480 x 410 mm
Peso neto	8,4 kg



Modelos equipados de serie con accesorios.



**1.140€**

TT 162  
5T2162102



## Technology Tig 182 - 222 AC/DC-HF/Lift



Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG PULSADO y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC), controladas por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, aluminio, titanio, cobre, níquel, magnesio y sus aleaciones**.

Incluye kit soldadura TIG.

ALUMINIUM



1.758€

Technology Tig 182  
AC/DC-HF/Lift  
852030

2.241€

Technology Tig 222  
AC/DC-HF/Lift  
852031

Modelo	Technology Tig 182 AC/DC-HF/Lift	Technology Tig 222 AC/DC-HF/LIFT
Código	852030	852031
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,3 kW	5,5 kW
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 200 A
Corriente máx. (A)	160 - 20%	200 - 24%
Corriente al 60%	85 A	100 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	430 x 170 x 340 mm	430 x 170 x 340 mm
Peso neto	13,4 kg	17,8 kg

## TT 205 DGT - TT 205 EVO AC/DC



Soldadora **inverter**, portátil, monofásica, ventilada, con control de microprocesador para la soldadura TIG y MMA en corriente continua. Posibilidad de activación hf o lift. Extrema flexibilidad de uso para la soldadura de materiales como: **acero, hierro, aluminio, titanio, cobre, níquel y aleaciones**.

Incluye kit soldadura TIG.



TT 205 DGT



TT 205 EVO AC/DC



2.053€

TT 205 DGT  
5T2206102

2.608€

TT 205 EVO AC/DC  
5T3205202

Modelo	TT 205 DGT	TT 205 EVO AC/DC
Código	5T2206102	5T3205202
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,4 kW	3,2 kW
Campo regulación	5 - 200 A	5 - 200 (DC) - 5 - 200 (AC)
Corriente máx. (A)	200 - 35%	200 - 35%
Corriente al 60%	170 A	180 A (DC) - 175 A (AC)
Ø electrodo	1,5 - 4 mm	1,5 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	480 x 220 x 410 mm	600 x 270 x 450 mm
Peso neto	11,6 kg	16 kg

## Tecnica Plasma 31 - Technology Plasma 41 Technology Plasma 54 Kompresor



Sistemas **inverter de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.**

**Tecnica Plasma 34 Kompresor y Technology Plasma 54 Kompresor no necesitan conexión a fuente externa de aire comprimido.**

**Todos los modelos equipados con antorcha y modelo 54 con compresor.**



Modelo	Tecnica Plasma 31	Technology Plasma 41	Technology Plasma 54 Kompresor
Código	815014	815493	815088
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW	4 kW	4,5 kW
Campo de regulación	5 - 25 A	7 - 40 A	7 - 40 A
Corriente máx. (A)	25 - 20%	35 - 30%	35 - 30%
Máx. espesor de corte	<b>8 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>10 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	400 x 150 x 235 mm	540 x 150 x 270 mm	550 x 170 x 340 mm
Peso neto	6,4 kg	7,6 kg	16,8 kg

**836€**

 Tecnica Plasma 31  
815014

**917€**

 Technology Plasma 41  
815493

**1.184€**

 Technology Plasma 54  
Kompresor  
815088

## Superior Plasma 60 HF - 90 HF



Sistemas **inverter de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido alta frecuencia HF del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.**

**Equipados con antorcha.**



Modelo	Superior Plasma 60 HF	Superior Plasma 90 HF
Código	815506	815518
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V	400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW	12 kW
Campo de regulación	15 - 60 A	20 - 90 A
Corriente máx. (A)	60 - 35%	90 - 40%
Máx. espesor de corte	<b>20 mm</b>	<b>30 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	19,4 kg	30 kg

**2.257€**

 Superior Plasma 60 HF  
815506

**3.369€**

 Superior Plasma 90 HF  
815518

## Superplasma 83 HF - 130 HF



**Sistemas de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido alta frecuencia HF del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Posibilidad de uso con toberas prolongadas.

**Equipados con antorcha.**



**2.300€**

Superplasma 83 HF  
830511

**3.227€**

Superplasma 130 HF  
830512

Modelo	Superplasma 83 HF	Superplasma 130 HF
Código	830511	830512
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	11 kW	20 kW
Campo de regulación	30 - 80 A	65 - 120 A
Corriente máx. (A)	40 - 100% pos. 1 70 - 35% pos. 2	65 - 60% pos. 1 120 - 30% pos. 2
Máx. espesor de corte	<b>20 mm</b>	<b>30 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	960 x 340 x 820 mm	960 x 340 x 820 mm
Peso neto	89 kg	86 kg

## Enterprise Plasma 160 HF



**Sistema de corte por plasma**, con aire comprimido, chopper, con encendido alta frecuencia HF del arco piloto. Permite cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Posibilidad de uso con toberas prolongadas.

**Equipado con antorcha.**



**5.198€**

Enterprise Plasma 160 HF  
815870

Modelo	Enterprise Plasma 160 HF
Código	815870
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	25 kW
Campo de regulación	20 - 160 A
Corriente máx. (A)	160 - 40%
Máx. espesor de corte	<b>45 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	840 x 453 x 800 mm
Peso neto	123 kg

## Modular 20/TI - Digital Modular 230 - 400



Soldadoras por puntos, con control electrónico del tiempo de soldadura por puntos. Sistema de control por microprocesador "FUZZY LOGIC" y funcionamiento en continuo y pulsado (apto para chapas con alto coeficiente de deformación high-stress) (mod. Digital), temporizador electrónico sincrónico, con tiempo de soldadura por puntos regulable de 0,1 seg. a 1,2 seg. (mod. 20/TI), fuerza en los brazos regulable de 40 kg a 120 kg (con brazos L=120 mm).

Modelo	Modular 20/TI	Digital Modular 230	Digital Modular 400
Código	823015	823016	823017
Voltaje 50/60 Hz	230 V 1ph	230 V 1ph	400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	6 kW	13 kW	13 kW
Fusible de red	16 A	25 A	16 A
Tensión en vacío	2 V	2,5 V	2,5 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%	2,3 kW - 50%	2,3 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.800 A	6.300 A	6.300 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	<b>1 + 1 mm</b>	<b>2 + 2 mm</b>	<b>2 + 2 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm
Peso neto	10 kg	10,5 kg	10,3 kg



<b>578€</b> Modular 20/TI 823015	<b>736€</b> Digital Modular 230 823016	<b>760€</b> Digital Modular 400 823017
--	--	--

## Alucar 5100 - Aluspotter 6100



Generadores para la soldadura con descarga de condensadores de pernos prisioneros de Ø 3 y 4 mm (Alucar 5100) y Ø 3 a 8 mm (Aluspotter 6100), con cebado de las puntas. Adecuados para aplicaciones en **carrocería, instalación, mantenimiento**, en material cuya superficie no ha sido tratada u oxidada, de acero inoxidable, acero galvanizado, latón y en especial del aluminio.

Equipados con pistola, cable de masa y accesorios.



Modelo	Alucar 5100	Aluspotter 6100
Código	828069	823049
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	115 - 230 V
Máx. potencia absorbida	0,25 kW	0,9 kW
Tensión en vacío	12 V	12 V
Capacidad	19.500 µF	66.000 µF
Energía de punteado	390 J	1.500 J
Tiempo de punteado	1-3 ms	1-3 ms
Número de pernos a puntear	7/min.	20/min.
Ø pernos a puntear	<b>3 - 4 mm</b>	<b>3 - 8 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	450 x 150 x 270 mm	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	11,7 kg	15,7 kg



ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Kit Aluspotter	143651	<b>249€</b>
- Carrito	803002	<b>164€</b>
- Compact Puller Incluye ganchos.	802599	<b>129€</b>

<b>1.062€</b> Alucar 5100 828069	<b>1.811€</b> Aluspotter 6100 823049
--	--

## Digital Car Puller 5000



Sistema **electrónico para la reparación de chapas**, controlado por microprocesador. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida. Equipado con extractor y los accesorios para soldar por puntos arandelas especiales.



722952

722954

143594  
[10 piezas]

990354



Modelo	Digital Car Puller 5000	
Código	828068	828073
Voltaje 50/60 Hz	400 V 2ph	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	11 kW	11 kW
Fusible de red	10 A	16 A
Tensión en vacío	6 V	6 V
Potencia absorbida	1,8 kW - 50%	1,8 kW - 50%
Máx. corriente de salida	2.500 A	2.500 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	25 kg	25 kg

**834€**Digital Car Puller 5000  
400 V  
828068**910€**Digital Car Puller 5000  
230 V  
828073

Caja Studder



Carrito

### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Caja Studder	143593	82€
- Carrito	803002	164€

## Digital Car Spotter 5500



Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería**. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. **Equipa da con el kit "Studder" para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalado y remiendo.**

Incluye kit "Studder".



722952

722954

990695



Modelo	Digital Car Spotter 5500	
Código	823044	823174
Voltaje 50/60 Hz	400 V 2ph	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	11 kW	11 kW
Fusible de red	16 A	—
Tensión en vacío	5,4 V	5,4 V
Potencia absorbida	3 kW - 50%	2,8 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.000 A	3.000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	1,5 + 1,5 mm	1,5 + 1,5 mm
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	29 kg	29 kg



Pinza manual "C" + cables



Pinza manual + cables



Carrito

### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Pinza manual "C" + cables	801041	363€
- Pinza manual + cables	801043	637€
- Carrito	803002	164€

**1.183€**Digital Car Spotter 5500  
400 V  
823044**1.301€**Digital Car Spotter 5500  
230 V  
823174

## Digital Spotter 7000



Soldadora por puntos electrónica, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en carrocería y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa.

**Características principales:** identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza.

Con carrito y pinza neumática refrigerada por aire.

Modelo	Digital Car Spotter 7000	
Código	823022	823023
Voltaje 50/60 Hz	400 V 2ph	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	27,3 kW	27,3 kW
Tensión en vacío	8,6 V	8,6 V
Potencia absorbida	6,7 kW - 50%	6,7 kW - 50%
Máx. corriente de salida	4.500 A	4.500 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	<b>1,5 + 1,5 mm</b>	<b>1,5 + 1,5 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	520 x 380 x 885 mm	520 x 380 x 885 mm
Peso neto	50 kg	50 kg

**PULSE**  
Galvanizado



Kit Studder Básico

**2.064€**

Digital Spotter 7000  
400 V  
823022

**2.281€**

Digital Spotter 7000  
230 V  
823023



**ACCESORIOS OPCIONALES**

	Código	P.V.P.
- Kit Studder Básico	802604	445€

## Digital Spotter 9000 - 9000 Aqua



Soldadora por puntos electrónica, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en carrocería y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa.

**Características principales:** identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza y de los cables, elección de la corriente óptima de soldadura según la potencia de red disponible.

Digital Spotter 9000 equipada con carrito y pinza neumática refrigerada por aire y Digital Spotter 9000 Aqua equipada con carrito y pinza neumática refrigerada por agua y equipo de refrigeración por agua.

Modelo	Digital Spotter 9000	Digital Spotter 9000 Aqua
Código	823005	823007
Voltaje 2ph 50/60 Hz	400 V	400 V
Máx. potencia absorbida	40 kW	40 kW
Tensión en vacío	8,6 V	8,6 V
Potencia absorbida	13 kW - 50%	13 kW - 50%
Máx. corriente de salida	7.000 A	7.000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	<b>3 + 3 mm</b>	<b>3 + 3 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	760 x 540 x 1.060 mm	850 x 540 x 1.060 mm
Peso neto	82 kg	105 kg

**PULSE**  
Galvanizado



Kit Studder Básico

**2.913€**

Digital Spotter 9000  
823005

**3.940€**

Digital Spotter 9000 Aqua  
823007



**ACCESORIOS OPCIONALES**

	Código	P.V.P.
- Kit Studder Básico	802604	445€

## Nevada 6 - 12



Cargador de baterías para la carga de baterías con electrolito libre (WET) con tensión 12 V, protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **Está equipado con amperímetro.**



Modelo	Nevada 6	Nevada 12
Código	807021	807024
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	35 W	80 W
Tensión de carga	12 V	12 V
Corriente de carga	3 A	6 A
Capacidad nominal	14 / 30 Ah	40 / 70 Ah
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	1,6 kg	1,8 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**44€**

Nevada 6  
807021

**64€**

Nevada 12  
807024

## Computer 48/2 Prof



Cargador de baterías profesional para la carga de todo tipo de acumuladores (WET) con tensión 6/12/24/36/48V con protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **Permite la carga simultánea de varias baterías** conectadas en serie. **Equipado con amperímetro y voltímetro.**



Modelo	Computer 48/2 Prof
Código	807063
Tensión de red	230 V
Potencia	1 kW
Tensión de carga	6-12-24-36-48 V
Corriente de carga	11-30-30-30-27 A
Capacidad nominal	10/100-300-300-300-300 Ah
Dimensiones (l x an x al)	280 x 350 x 320 mm
Peso neto	12,7 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**376€**

Computer 48/2 Prof  
807063

**MULTI  
Charger**



## Nova 15 - 30



Cargadores de batería monofásicos, portátiles. Para baterías de plomo Voltaje 12 / 24 V. Protegido contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible significa que todos los requisitos de la aplicación pueden ser satisfechos.



**59€**

Nova 15  
829000175

**84€**

Nova 30  
829000178

Modelo	Nova 15	Nova 30
Código	829000175	829000178
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	150 W	700 W
Tensión de carga	12 / 24 V	12 / 24 V
Clase de aislamiento	H	H
Corriente de carga	8 / 5 A	20 A
Capacidad nominal	25 / 105 Ah	92 / 250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	260 x 230 x 197 mm	285 x 230 x 210 mm
Peso	5,2 kg	11 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

## Alpine 20 - 30 Boost



Cargadores de baterías para la carga de baterías con electrolito libre (WET) con tensión 12/24 V, protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **Equipados con amperímetro y selector de carga normal, rápida (BOOST) y amperímetro.**



Modelo	Alpine 20 Boost	Alpine 30 Boost
Código	807546	807547
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	300 W	800 W
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	18 A (12 V) - 12 A (24 V)	30 A
Capacidad nominal	30/225 Ah (12 V) 20/180 Ah (24 V)	15/400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	7,1 kg	8,6 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.



**121€**

Alpine 20 Boost  
807546

**160€**

Alpine 30 Boost  
807547

## Nevatronic 12 - 24



Cargadores de baterías con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)**, con señalización de la correcta tensión de red e inversión de polaridad de la batería. Adecuados para la carga de baterías herméticas (GEL) y de baterías con electrolito libre (WET) con tensión de 12V (Mod. 12) o 12/24V (Mod. 24).

**Ideal para sistemas de alarma.**



Modelo	Nevatronic 12	Nevatronic 24
Código	807027	807045
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	90 W	110 W
Tensión de carga	12 V	12 - 24 V
Corriente de carga	6 A	6 A (12 V) - 4,5 A (24 V)
Capacidad nominal	40/50 Ah	40/55 Ah (12 V) - 30/45 Ah (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	2,3 kg	2,6 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**90€**

Nevatronic 12  
807027

**105€**

Nevatronic 24  
807045

**Tronic**

## Mototronic 6/12



Cargador de baterías, con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)**. Adecuado para la carga de baterías herméticas (GEL) y baterías con electrolito libre (WET) con tensión de 6/12 V de motocicletas y scooters.

**Para motos y scooters.**



Modelo	Mototronic 6/12
Código	807010
Tensión de red	230 V
Potencia	50 W
Tensión de carga	6 - 12 V
Corriente de carga	3 A (6 V) - 4 A (12 V)
Capacidad nominal	4/20 Ah (6V) - 6/30 Ah (12V)
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	1,8 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**82€**

Mototronic 6/12  
807010

**Tronic**

## Autotronic 25 Boost



Cargador de baterías con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)** para la carga de acumuladores de plomo con tensión 12/24V. Posibilidad de carga normal (MIN) y carga rápida (BOOST), en la modalidad con tampón (TRONIC) o con características de caída (CHARGE).



Modelo	<b>Autotronic 25 Boost</b>
Código	807540
Tensión de red	230 V
Potencia	300 W
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	18 A (12 V) - 12 A (24 V)
Capacidad nominal	30/225 Ah (12V) 20/180 Ah (24V)
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	7,2 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**159€**

Autotronic 25 Boost  
807540

**Tronic**

## T-Charge 10 - 12 / T-Charge 18 - 20 - 26 Boost



Cargador de baterías inteligente, con **control electrónico de la corriente de carga interrupción y restablecimiento automático (PULSE-TRONIC)**. Carga normal y rápida-BOOST (mod. 18, 20 y 26) de todas las baterías GEL, AGM, WET, START-STOP con tensión de 12 V y 12 / 24 V (mod. 20), de motocicletas, autovehículos, furgones ligeros, tractores y barcas.

Características: selección 3 niveles de corriente de carga (excepto mod. 10), señal led de la carga, fin de carga, intervención protección por cortocircuito cables en salida o inversión polaridad. Dotado con muchos tipos de cables de carga.

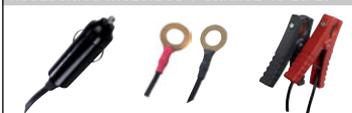
**Cargadores inteligentes con control electrónico de la carga.**



ACCESORIOS INCLUIDOS T-CHARGE 10-12



ACCESORIOS INCLUIDOS T-CHARGE 18-20-26



**Pulse**  
**Tronic**



Modelo	T-Charge 10	T-Charge 12	T-Charge 18 Boost	T-Charge 20 Boost	T-Charge 26 Boost
Código	807559	807560	807561	807563	807562
Tensión de red	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia	40 W	55 W	110 W	110 W	220 W
Tensión de carga	12 V	12 V	12 V	12 - 24 V	12 V
Corriente de carga	2 A	4 A	8 A	8 A (12 V) - 4 A (24 V)	16 A
Capacidad nominal	5/50 Ah	2/70 Ah	5/180 Ah	5/180 Ah	10/250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	135 x 65 x 48 mm	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm
Peso neto	0,4 kg	0,6 kg	1,1 kg	1,3 kg	1,4 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**42€**

T-Charge 10  
807559

**69€**

T-Charge 12  
807560

**102€**

T-Charge 18 Boost  
807561

**108€**

T-Charge 20 Boost  
807563

**134€**

T-Charge 26 Boost  
807562

## Pulse 30 - 50



Cargador de baterías electrónicos multifunción de 6/12/24V para baterías WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP para la **carga/mantenimiento automático PULSE TRONIC**, para la **recuperación de baterías sulfatadas y arranque de los vehículos (modelo 50)**. Se caracterizan por la extrema sencillez de uso, gracias al **reconocimiento automático del tipo de batería** y a la presencia de un teclado de uso inmediato. La tecnología PULSE-TRONIC garantiza la carga óptima de la batería a través de 8 fases que prueban, monitorean y mantienen el estado de carga.

### Automático.

La tecnología innovadora inverter Power Stream garantiza **prestaciones superiores hasta el 50% con respecto a los cargadores de baterías tradicionales**, gracias a un control más eficiente y completo del proceso de carga, a tiempos de carga considerablemente más rápidos y aun mantenimiento de las condiciones óptimas de una batería que se traducen en un alargamiento de su vida útil.



Modelo	Pulse 30	Pulse 50
Código	807572	807573
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	350 W	570 W
Tensión de carga	6 / 12 / 24 V	6 / 12 / 24 V
Corriente de carga	25 / 25 / 12 A	45 / 45 / 23 A
Capacidad nominal	5 / 400 Ah	10 / 600 Ah
Dimensiones (l x an x al)	325 x 100 x 160 mm	325 x 100 x 160 mm
Peso neto	2,42 kg	2,45 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.



**192€**  
Pulse 30  
807572

**225€**  
Pulse 50  
807573

## Pulse Tronic

## Doctor Charge 30 - 50



Cargadores de baterías electrónicos multifunción (**BATTERY MANAGER**) para el mantenimiento completo de baterías WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP de 6/12/24V y para actividades de soporte en las intervenciones en los vehículos realizadas en los talleres mecánicos y de carrocería y en las concesionarias. Funciones: **Carga y mantenimiento automático PULSE TRONIC**, **pruebas** de batería arranque y alternador, **restablecimiento y recuperación de baterías**, **fuentes de alimentación estable** para los cambios de batería (salvaguarda electrónica a bordo), actividades y showrooms, y **arranque** (Modelo 50).

### Battery Manager.

La tecnología innovadora inverter Power Stream garantiza **prestaciones superiores hasta el 50% con respecto a los cargadores de baterías tradicionales**, gracias a un control más eficiente y completo del proceso de carga, a tiempos de carga considerablemente más rápidos y a un mantenimiento de las condiciones óptimas de una batería que se traducen en un alargamiento de su vida útil.



Modelo	Doctor Charge 30	Doctor Charge 50
Código	807570	807571
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	350 W	570 W
Tensión de carga	6 / 12 / 24 V	6 / 12 / 24 V
Corriente de carga	25 / 25 / 12 A	45 / 45 / 23 A
Capacidad nominal	5 / 400 Ah	10 / 600 Ah
Dimensiones (l x an x al)	325 x 100 x 160 mm	325 x 100 x 160 mm
Peso neto	2,84 kg	2,98 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.



**249€**  
Doctor Charge 30  
807570

**290€**  
Doctor Charge 50  
807571

## Pulse Tronic

## Nova 50S



Cargador de baterías y arrancador monofásico para cargar baterías de plomo-ácido de 12/24 V de tensión. Protección contra la sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones duras: 1P23C. La alta potencia disponible hace que todos los requisitos de aplicación puedan ser satisfechos.



Modelo	Nova 50S
Código	829000182
Tensión de red	230 V
Capacidad nominal carga	1,2 kW
Capacidad nominal arranque	7 kW
Corriente máx. de arranque	180 A
Posiciones de ajuste	3
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	40 A
Capacidad nominal	40 / 700 Ah
Fusible	16 A
Dimensiones (l x an x al)	325 x 310 x 215 mm
Peso neto	14,5 kg

**122€**

Nova 50S  
829000182

Disponemos de fusibles originales y recambios.

## Digitrony 230 Start



Cargador de baterías y arrancador digital con control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC). Carga normal (CHARGE), automática (TRONIC), rápido (BOOST) de todas las baterías herméticas, libres de mantenimiento (GEL/AGM), de electrolito libre (WET), con tensión de 12/24V y para arranque de todos automóviles, furgonetas y camiones ligeros.



**Tronic**



Modelo	Digitrony 230 Start
Código	807575
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida	0,8 / 3,6 kW
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	30 A
Corriente máx. de arranque	180 A
Capacidad nominal	30 / 400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	9,1 kg

**262€**

Digitrony 230 Start  
807575

Disponemos de fusibles originales y recambios.

## Nova 400S - 600S

Cargador de baterías y arrancador monofásico para baterías de plomo voltaje 12/24 V. Protegido contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible hace que todos los requisitos de aplicación puedan ser satisfechos.

Modelo	Nova 400S	Nova 600S
Código	829000190	829000192
Tensión de red	230 V	230 V
Capacidad nominal carga	1,6 kW	2 kW
Capacidad nominal arranque	8 kW	12 kW
Corriente máx. de arranque	240 A	540 A
Posiciones de ajuste	4	6
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	40 A	60 A
Capacidad nominal	40 / 700 Ah	60 / 1.000 Ah
Fusible	16 A	20 A
Dimensiones (l x an x al)	320 x 250 x 575 mm	405 x 315 x 615 mm
Peso neto	16 kg	26 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**180€**

Nova 400S  
829000190

**219€**

Nova 600S  
829000192



## Digistar 340



Cargador de baterías y arrancador digital con control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (PULSE-TRONIC) para la carga de baterías herméticas (GEL) y baterías con electrolito libre (WET) con tensión 12/24V. Adecuado también para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.

**Pulse Tronic**



Modelo	Digistar 340
Código	829327
Tensión de red	230 V
Campo de regulación	1 - 30 A
Potencia	1 / 6,4 kW
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	45 A
Corriente máx. de arranque	300 A
Capacidad nominal	10 / 450 Ah
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm
Peso neto	13,8 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**417€**

Digistar 340  
829327

## Dynamic 320 - 420 - 620 Start



Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24V y para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.



Modelo	Dynamic 320 Start	Dynamic 420 Start	Dynamic 620 Start
Código	829381	829382	829384
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia absorbida	1 / 6,4 kW	1,6 / 10 kW	2 / 10 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	45 A	75 A	90 A
Corriente arranque	300 A	400 A	570 A
Capacidad nominal	20/700 Ah	20/1.000 Ah	20/1.550 Ah
Dimensiones	305 x 360 x 630 mm	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm
Peso neto	13,9 kg	16,9 kg	25 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**271€**

Dynamic 320 Start  
829381

**314€**

Dynamic 420 Start  
829382

**445€**

Dynamic 620 Start  
829384

## Digi-matic 5500 - 7500



**Cargadores de baterías con arrancador automático** de nueva concepción, portátil y con ruedas; adecuados para todo tipo de acumuladores de plomo **WET, GEL, AGM** y para baterías herméticas sin mantenimiento a 12 ó 24V. El arranque rápido es automático, especialmente concebido para coches nuevos y medios de trabajo modernos. La nueva gama DIGI-MATIC está equipada con un **microprocesador** para cargar el control del voltaje y para la monitorización de la sobretensión durante la fase de arranque: para salvaguardar los cambios electrónicos de los coches y medios de transporte. Disponen de amperímetro DIGITAL para el control y carga e iniciar la variación de tensión existente.



**451€**  
Digi-matic 5500  
112060

**777€**  
Digi-matic 7500  
115010

Modelo	Digi-matic 5500	Digi-matic 7500
Código	112060	115010
Tensión de red	230 V	230 V
Tensión de salida	12 / 24 V	12 / 24 V
Corriente de carga Eff.	75 A	100 A
Corriente de carga Arith.	50 A	70 A
Corriente de arranque máx.	400 / 300 A	650 / 450 A
Nº regulaciones corriente	6	6
Capacidad nominal	30 / 350 Ah	30 / 700 Ah
Dimensiones (l x an x al)	330 x 280 x 800 mm	380 x 320 x 750 mm
Peso neto	18,7 kg	30 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

## Startronic 300 - 530



**Cargador de baterías y arrancador digital, controlado por microprocesador.** Adecuado para la carga de todo tipo de baterías (WET, GEL, AGM), con tensiones de 6/12/24 V y para arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros. **Condiciones de funcionamiento TEST, CHARGE, TRONIC, START y STAND-BY.** La función STAND-BY, que se activa mediante la conexión con el encendedor de cigarrillos, permite desconectar la batería del vehículo y proceder a su carga sin que se pierdan todas las informaciones y programaciones prefijadas en el ordenador de abordo. La función TRONIC permite el control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático. La nueva tecnología SAFE START no perjudica la electrónica de bordo en la fase de arranque ya que elimina las sobretensiones típicas de los arrancadores tradicionales.



**STAND-BY  
FUNCTION**

**SAFE (•) START**

**Pulse**  
**Tronic**



**646€**  
Startronic 300  
829023

**858€**  
Startronic 530  
829034

Modelo	Startronic 300	Startronic 530
Código	829023	829034
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida	3,8 kW	1,5 / 9,5 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	6 - 12 - 24 V
Corriente de carga	36 A	75 A
Capacidad nominal	200 Ah	10 / 600 Ah
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 230 mm	390 x 260 x 230 mm
Peso neto	18,1 kg	19,5 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

## Booster BT 1200

**METAL  
WORKS**

El BT 1200 es una herramienta de emergencia para el arranque del motor del coche, embarcaciones, y como fuente de energía de emergencia multifuncional. Puede trabajar con todo tipo de baterías de 12 V. Utiliza una batería 18 Ah sellada de plomo-ácido, que ofrece una corriente máxima de 1.000 Amperios. El LED del arrancador portátil indica el estado de carga de la batería. Protegido contra la inversión de polaridad. Muy práctico y recargable a través de la tensión de red o de la toma del encendedor del coche. El arrancador está equipado con una lámpara de trabajo, de mucha utilidad cuando hay poca luz.

Modelo	<b>Booster BT 1200</b>
Código	829000100
Tensión de salida DC	12 V DC
Amp. arranque	500 AMP
Amp máximo	1.000 AMP
Batería	Plomo tipo estanco 18 Ah
Display estado batería	LED
Toma de corriente	1 x 12 V
Protección	Inversión de conexionado
Luz	Sí
Interruptor encendido/apagado	Sí

Disponemos de fusibles originales y recambios.



**111€**

Booster BT 1200  
829000100

## Dual Start 3412 - 3424

**METAL  
WORKS**

Arrancadores para uso en garajes, talleres, electricistas, mecánicos de coches, furgonetas, autocaravanas, embarcaciones y vehículos similares. De fácil uso. Equipados con pinzas y cargador para la recarga del arrancador a 230 V o desde el encendedor de cigarrillos. Con protección de sobrecarga y cambio de polaridad. 2 baterías 22 Ah. Carcasa metálica. Arranca motores de 12 V (Dual Start 3412) y 12 / 24 V (Dual Start 3424).

**2 baterías de serie.**



Modelo	Dual Start 3412	Dual Start 3424
Código	829000110	829000120
Tensión de salida	12 V	12 V / 24 V
Pinzas Amps	1.200 A	1.200 A - 12 V, 600 A - 24 V
Amperaje máximo	2.400 A	2.400 A-12 V, 1.200 A - 24 V
Baterías	2 x 22 AH plomo ácido	2 x 22 AH plomo ácido
Indicador de batería display	LED	LED
Modo de carga	carga flotante	carga flotante
Tomas de salida	2 x 12 V	2 x 12 V
Funciones adicionales	Protección sobrecarga Alarma polaridad	Protección sobrecarga Alarma polaridad

Disponemos de fusibles originales y recambios.



**256€**

Dual Start 3412  
829000110

**270€**

Dual Start 3424  
829000120

## Start Professional 1900 - 2500

Los arrancadores START PROFESSIONAL se usan diariamente en garajes, talleres, electricistas mecánicos de todo tipo de coches, furgonetas, autocaravanas y vehículos similares. De fácil uso, muy meticulosos para mayor comodidad, con cables muy largos (1,6 m). Equipados con cargador de baterías para la recarga del arrancador. Dispone de cable para recarga directa desde el encendedor de cigarrillos del interior del coche.



Interruptor de batería.



Cables largos con pinzas profesionales.



Indicación de nivel de carga y recarga de toma de 12 V.

Modelo	Start Professional 1900	Start Professional 2500
Código	121900	122500
Amperaje continuo	600 A	700 A
Tensión de salida	12 V	12 V
Nº de baterías	1 x 12 V	1 x 12 V
Amperaje máximo	1.800 A	2.200 A
Pinzas Amps	1.000 A	1.000 A
Sección del cable	1.600 mm	1.600 mm
Tamaño del cable	350 mm	350 mm
Tensión de recarga	230 V	230 V
Cargador de baterías aut.	12 V 1,3 A	12 V 1,3 A
Cable de recarga (12 V)	18,7 kg	30 kg
Pinza aislante	Sí	Sí
Protección sobretensión	Sí	Sí
Baterías herméticas	Sí	Sí
Interruptor de batería	Sí	Sí
Dimensiones (l x an x al)	405 x 135 x 380 mm	405 x 135 x 380 mm
Peso neto	9,5 kg	10 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**271€**

Start Professional 1900  
121900

**396€**

Start Professional 2500  
122500



## Start Plus 4824 - 6824 - 6800



Arrancadores de batería, adecuados para el arranque a 24 V de camiones, tractores y carros, y a 12 V de coches, camiones, embarcaciones, generadores, etc. Equipados con alimentador 230 VAC - 12 VDC, cables positivo-negativo con pinzas, enchufe y cables para encendedor de cigarrillos. **El modelo Start Plus 6800 está provisto sin baterías. Es posible personalizar la capacidad de arranque adquiriendo separadamente las baterías.**

Personaliza el modelo 6800 con la batería que desees.



Dimensiones máximas

Modelo	Start Plus 4824	Start Plus 6824	Start Plus 6800
Código	829558	829560	829559
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Capacidad de la batería (Ah)	100 (12V) - 50 (24V)	130 (12V) - 65 (24V)	—
Corriente de salida (A)	1.600 (12V) - 800 (24V)	2.000 (12V) - 1.000 (24V)	—
Corriente máx. (A)	4.400 (12V) - 2.200 (24V)	6.000 (12V) - 3.000 (24V)	—
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm	450 x 460 x 760 mm	450 x 460 x 760 mm
Peso neto	38 kg	55 kg	20 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

**734€**

Start Plus 4824  
829558

**1.219€**

Start Plus 6824  
829560

**765€**

Start Plus 6800  
829560

## Converter 50111 - 50311 - 50611 - 50A11



Puede convertir la potencia DC del vehículo u otras potencias DC en potencia doméstica estándar. Las ondas de este tipo son adecuadas para la mayoría de aparatos que usan AC. Por ejemplo ordenadores, impresoras, monitores, teléfonos móviles, luces y audio, aparatos de video, etc. Tiene varias medidas de protección, incluyendo protección contra la sobrecarga, alarma baja potencia y protección contra el sobrecalentamiento. **Forma de onda: Onda senoidal modificada. Temperatura exterior máx.: <65°C. Eficiencia potencia máx.: >90%. Protección contra sobrecarga y corto. Carcasa de aluminio anodizado. Ventilador de refrigeración incorporado. Indicador sobrecarga.**



Modelo	Converter 50111	Converter 50311	Converter 50611	Converter 50A11
Código	829000200	829000210	829000220	829000230
Potencia máx.	150 W	300 W	600 W - 1 enchufe	1.000 W - 1 enchufe
Tensión de entrada DC	12 V	12 V	12 V	12 V
Voltaje entrada	11 - 15 V			
Voltaje salida	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Frecuencia salida	50 Hz ± 3 Hz			
Nivel corte alto voltaje	15,5 V ± 1 V			
Nivel alarma bajo voltaje	10,5 V ± 0,5 V			
Nivel corte bajo voltaje	10,0 V ± 0,5 V			
Fusible tipo pala	15A*2	35A*2	25A*6	40A*6
Fusible tubo cristal	—	15A*2	15A*2	—
Cable 10AWG encendedor	Sí	Sí	No	No
Cable 14AWG batería	No	No	Sí	Sí
Dimensiones (l x an x al)	187 x 128 x 52 mm	205 x 128 x 52 mm	253 x 124 x 70 mm	287 x 124 x 70 mm



Modelos 50111 y 50311 se entregan con cables 10AWG y modelos 50611 y 50A11 con cables 14AWG.

Disponemos de fusibles originales y recambios.

<b>38€</b>	<b>46€</b>	<b>93€</b>	<b>115€</b>
Converter 50111 829000200	Converter 50311 829000210	Converter 50611 829000220	Converter 50A11 829000230

## Converter 70 - 310 USB - 500 - 1000



Convertidores por inverter 12 VDC - 230 VAC ideales para alimentar en el coche y autocaravanas TV portátiles, lámparas, etc. y para recargas baterías de ordenadores portátiles, palms, cámaras fotográficas digitales, videocámaras, teléfonos móviles, etc. **El modelo 310 USB incorpora 2 puertos USB.**



Modelo	Converter 70	Converter 310 USB	Converter 500	Converter 1000
Código	829440	829444	829446	829447
Potencia	70 W	300 W	500 W	1.000 W
Tensión de entrada	12 V	12 V	12 V	12 V
Tensión de salida	230 V	230 V	230 V	230 V
Dimensiones (l x an x al)	115 x 60 x 35 mm	172 x 85 x 52 mm	232 x 130 x 71 mm	337 x 130 x 71 mm
Peso neto	0,1 kg	0,8 kg	1,9 kg	2,8 kg

Disponemos de fusibles originales y recambios.

<b>42€</b>	<b>74€</b>	<b>125€</b>	<b>222€</b>
Converter 70 829440	Converter 310 USB 829444	Converter 500 829446	Converter 1000 829447

12V DC 230V AC  
DC-AC POWER INVERTER

## Jenius

Arrancador ultraligero de altas prestaciones. Cargador portátil al litio. Arrancador portátil. Linterna LED ultraligera. Dotado de dispositivo electrónico contra inversión de polaridad y cortocircuito.



**New**

Modelo	Jenius
Código	829005320
Capacidad de la batería	12000 mAh
Puerto USB	5V 2.1/1A
Entrada	CC/CV 15V/1A
Corriente de arranque	>200A
Corriente máx.	400 A (<3S)
Vida útil	1000.000 h
Potencia LED	1 W
Lumens LED	86 LM
Temperatura	0°C - 85°C
Tiempo de carga	6 h.
Dimensiones (L x an x al)	165 x 75 x 30 mm
Peso	0,5 kg

**140€**

Jenius  
829005320

## SRF MASTER / SRF PROFI / SRF MAXI

Dispositivos de aspiración compactos y robustos que incorporan tubos de extracción de baja a los volúmenes de humo y almacenamiento medianas. Para uso esporádico y/o regular.

**New**



SRF MASTER

SRF PROFI

SRF MAXI

Modelo	SRF MASTER	SRF PROFI	SRF MAXI
Código	1800020	1800025	1800030
Capacidad máx.	950 m <sup>3</sup> /h	1.100 m <sup>3</sup> /h	1.100 m <sup>3</sup> /h
Ø tubo de aspiración	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud tubos de aspiración	2 m	3 m	3 m
Ø de succión	150 mm	—	—
Conector de alimentación	230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Rendimiento del motor	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Filtro	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Poliéster
Nivel de presión sonora	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Dimensiones (L x an x al)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	790 x 815 x 1.080 mm
Peso	71 kg	106 kg	120 kg

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
<b>SRF MASTER</b>		
- Filtro principal	1810020	144€
- Pre-filtro	1810021	44€
- Filtros (pack 10 uds.)	1810022	37€
<b>SRF PROFI</b>		
- Filtro principal	1810025	192€
- Filtros (pack 10 uds.)	1810026	56€
- Interruptor	1810100	189€
<b>SRF MAXI</b>		
- Filtro de recambio	1810030	385€
- Interruptor	1810100	189€

**1.179€**

SRF MASTER  
1800020

**1.759€**

SRF PROFI  
1800025

**2.929€**

SRF MAXI  
1800030

## Cable arrancador

METALWORKS

Protege la electrónica de abordo y accesorios contra los daños causados por picos transitorios de voltaje o picos de tensión. Cables de arranque sin riesgo. Pinza profesional. En bolsa de nylon.



Modelo	GW025 AS-P3A
Código	754750325
Longitud del cable	3,5 m
Conductor	CCA, igual a 25 mm <sup>2</sup> cable de cobre
Material de	PVC
Material de pinza	Plástico
Material de contacto	Aluminio chapado en cobre

Código P.V.P.  
754750325 32€

## Cable arrancador



Con tester y protección. Marca el estado de la carga, la inversión de polaridad y alternador en funcionamiento. 3 metros, 16 mm<sup>2</sup>. 350 A.

Control electrónico.



Código P.V.P.  
802698 34€

## Convertidor USB 1000



Código P.V.P.  
801602 8,10€

## Mini tester

12 V. Test 1-70 Ah.



Código P.V.P.  
120110 16€

## Prueba baterías 12 V



Código P.V.P.  
802517 58€

## Tester baterías digital

Tester digital inteligente para la comprobación del estado de carga y la capacidad de arranque de las baterías (WET, GEL, AGM, VRLA) a 12 V. Es posible seleccionar la norma de referencia utilizada por el fabricante de la batería (EN, IEC, DIN, SAE, CA-MCA).



Código P.V.P.  
802605 79€

## Cleantech 100



Limpia todos los cordones de soldadura TIG y MIG dejando la pieza soldada con un esplendor nunca antes visto. Es especialmente útil en todas las elaboraciones en las que el rendimiento estético del material es muy importante.

**Incluye kit de limpieza.**



1. PREPARACIÓN 2. BAÑO 3. LIMPIEZA 4. RESULTADO

Modelo	<b>Cleantech 100</b>
Código	850000
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Posiciones de regulación	2
Dimensiones (l x an x al)	345 x 215 x 280 mm
Peso neto	14,4 kg

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Líquido limpiador (3 l)	322905	<b>28€</b>
- Banda fibreglas (10 piezas)	980320	<b>31€</b>

**375€**

Cleantech 100  
850000

## Pantallas protectoras



Disponibles en soporte de metal con ruedas. **Aceleran la preparación de cubículos y estructuras** modulares de diferentes tamaños, consiguiendo **puestos de trabajo protegidos de los rayos UV, arcos ligeros y chispas** producidos al soldar, fresar, cortar metales, etc.

Dimensiones (l x an x al)	Código	P.V.P.
1.850 x 670 x 1.950 mm	803508	<b>129€</b>
1.850 x 670 x 1.950 mm	803509	<b>129€</b>

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Pantalla individual roja	802676	<b>53€</b>
- Pantalla individual verde	802677	<b>53€</b>

## Mantas de protección



Resistentes al calor que garantizan **protección en el área próxima al punto de intervención**, contra pulverizadores, escoria y chispas producidas durante los procesos de soldado, fresado, corte de materiales, etc. Fabricadas con material flexible y resistente al calor y a las abrasiones, no son combustibles y están **diseñadas para soportar altas temperaturas** incluso durante largos periodos de tiempo, garantizando la integridad de los objetos y materiales próximos al punto de intervención.

Dimensiones (l x an)	Capacidad	Código	P.V.P.
1.420 x 2.000 mm	Hasta 550°C	802678	<b>39€</b>
1.530 x 1.920 mm	Hasta 1.100°C	802679	<b>103€</b>

## Pinzas para carrocería



Kit de 6 pinzas para carrocería.

Código	P.V.P.
802586	<b>69€</b>

## Masa magnética



Imanes para toma de masa compactos con fuerza de retención de hasta 50 kg. Borne giratorio 360°.



Modelo	Código	Corriente	Capacidad de sujeción	Dimensiones	Peso	P.V.P.
MM 300	1790072	300 A	34 kg	50 x 50 x 64 mm	0,4 kg	81€
MM 500	1790073	500 A	50 kg	50 x 70 x 64 mm	1,1 kg	99€

## Bloque magnético



Utilizado cuando las soldaduras unen el metal y los tubos, etc, en un ángulo exacto de 90° o 45°.



Modelo	Código	Anchura máxima	Altura	Fuerza magnética	Peso	P.V.P.
MH75	37300100	120 mm	82 mm	27 N	0,3 kg	9€
MH90	37300209	160 mm	100 mm	27 N	0,7 kg	14€

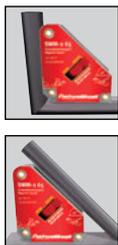
## Imán angular



Imanes permanentes en ángulo para sujetar piezas redondas, cuadradas o planas para soldar.

- Gran fuerza de retención, alto poder magnético para aplicaciones profesionales.
- Función de imán encendido/apagado mediante un interruptor de palanca.
- Tipo profesional para mayores exigencias en la calidad.

- Para sujetar piezas de trabajo metálicas en un ángulo de 90°.
- Canto magnético en prisma para una mejor sujeción del material tanto plano como redondo.
- Dos posiciones independientes de trabajo on / off mediante interruptor.



Modelo	Código	Capacidad de sujeción*	Ángulo	Dimensiones	Peso	P.V.P.
SWM-2 35	1790030	40 kg	45° / 90°	111 x 95 x 29 mm	0,7 kg	49€
SWM-2 65	1790031	75 kg	45° / 90°	152 x 130 x 35 mm	1,4 kg	92€

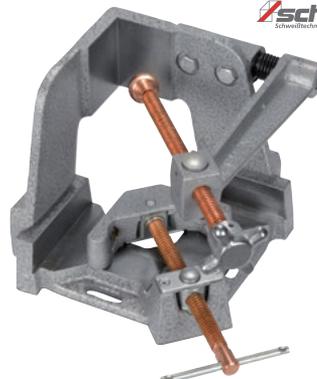
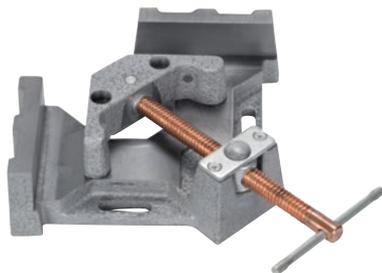
\* Fuerza de retención específica basada en uso con placas de acero de 10 mm.

Modelo	Código	Capacidad de sujeción*	Ángulo	Dimensiones	Peso	P.V.P.
SWM 35	1790040	55 kg	90°	152 x 152 x 38 mm	1,2 kg	145€
SWM 70	1790041	120 kg	90°	197 x 197 x 48 mm	2,7 kg	259€

\* Fuerza de retención específica basada en uso con placas de acero de 10 mm.

## Mordazas

Mordazas ángulo metal de 2 ó 3 ejes.



Modelo	Código	Abertura	Longitud x altura	Distancia T	Peso	P.V.P.
MWS-2 56	1790099	56 mm	90 x 33 mm	47 mm	4 kg	85€
MWS-2 95	1790100	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	5 kg	123€
MWS-2 121	1790101	121 mm	135 x 64 mm	100 mm	10,6 kg	209€

Modelo	Código	Abertura	Longitud x altura	Distancia T	Peso	P.V.P.
MWS-3 95	1790102	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	11,1 kg	255€
MWS-3 121	1790103	121 mm	100 x 64 mm	100 mm	19,6 kg	459€

## Reductores de presión



Para botella no recargable.



Código	P.V.P.
722120	24€

Para botella recargable.



Código	P.V.P.
722341	34€
722119	48€
722346	83€

## Kit enlace bombona



Para tanque no recuperable.



Código	P.V.P.
802032	33€

## Kit soldadura TIG



Código	P.V.P.
801097	176€

## Kit soldadura acero



Para botella no recargable.



Código	P.V.P.
802147	51€

Para botella recargable.



Código	P.V.P.
802148	71€

## Kit soldadura aluminio



Para Bimax 132, 152, 182, Telmig 150/1, 180/2.



Código	P.V.P.
802036	51€

## Unidad de corte circular



	Código	P.V.P.
- (A) (Ø máx. 720 mm)	802214	56€
- (B) (Ø máx. 920 mm)	802218	139€
- (B) (Ø máx. 920 mm)	802211	183€

Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 34 K, 41, Technology Plasma 41, 54 K.  
Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF.  
Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF.



Pinza portaelectrodos	Código	P.V.P.
- 300 A Ø máx 25 mm <sup>2</sup>	802609	<b>5,94€</b>
- 400 A Ø máx 50 mm <sup>2</sup>	802539	<b>8,64€</b>
- 600 A Ø máx 70 mm <sup>2</sup>	712015	<b>15,12€</b>



Pinza para masa	Código	P.V.P.
- 250 A Ø máx 25 mm <sup>2</sup>	802533	<b>3,56€</b>



Pinza para masa	Código	P.V.P.
- 400 A Ø máx 70 mm <sup>2</sup>	802534	<b>8,21€</b>
- 600 A Ø máx 95 mm <sup>2</sup>	802535	<b>14,04€</b>



Pinza para masa "C"	Código	P.V.P.
- 500 A Ø máx 70 mm <sup>2</sup>	802536	<b>31€</b>



Pinza de masa rojo +	Código	P.V.P.
- 40 A	802527	<b>1,73€</b>
- 60 A	802529	<b>2,16€</b>
- 150 A	802531	<b>2,59€</b>



Pinza de masa negro -	Código	P.V.P.
- 40 A	802528	<b>1,73€</b>
- 60 A	802530	<b>2,16€</b>
- 150 A	802532	<b>2,59€</b>



Conector DINSE machos [2]	Código	P.V.P.
- 25 mm <sup>2</sup>	802558	<b>9,18€</b>
- 50 mm <sup>2</sup>	802559	<b>14,47€</b>



Extractor bornes batería	Código	P.V.P.
	802521	<b>6,48€</b>



Cable soldadura 10 m	Código	P.V.P.
- 10 mm <sup>2</sup>	802574	<b>37€</b>
- 16 mm <sup>2</sup>	802560	<b>62€</b>
- 25 mm <sup>2</sup>	802561	<b>96€</b>



Conector macho	Código	P.V.P.
- KS 25, 10-25 mm <sup>2</sup> (10 uds.)	1250635	<b>2,70€</b>
- KS 50, 35-50 mm <sup>2</sup> (10 uds.)	1250650	<b>5,40€</b>



Conector hembra	Código	P.V.P.
- KB 25, 10-25 mm <sup>2</sup> (10 uds.)	1250735	<b>3€</b>
- KB 50, 35-50 mm <sup>2</sup> (10 uds.)	1250750	<b>6,20€</b>



Convertidor conector	Código	P.V.P.
- M25 - M 50	712707	<b>16,52€</b>

## Electrodos en blister



Básicos acero	Código	P.V.P.
- Kit 10 piezas Ø 2,5 mm	802621	<b>7,34€</b>
- Kit 8 piezas Ø 3,2 mm	802622	<b>7,45€</b>
<b>Rutilos acero inoxidable</b>		
- Kit 10 piezas Ø 2,5 mm	802623	<b>13,61€</b>
- Kit 8 piezas Ø 3,2 mm	802624	<b>15,66€</b>
<b>Rutilos acero</b>		
- Kit 15 piezas Ø 1,6	802616	<b>7,02€</b>
- Kit 15 piezas Ø 2	802617	<b>7,02€</b>
- Kit 15 piezas Ø 2,5	802618	<b>7,02€</b>
- Kit 10 piezas Ø 3,2	802619	<b>6,48€</b>
- Kit 8 piezas Ø 4	802620	<b>7,56€</b>

## Electrodos en paquetes



Rutilos acero AWS A5.1: E6013	Código	P.V.P.
- Paquete 227 +/- 3 uds piezas aprox. Ø 2 x 300 mm, 2,5 kg	802737	<b>12€</b>
- Paquete 143 +/- 3 piezas aprox. Ø 2,5 x 300 mm, 2,5 kg	802739	<b>10,80€</b>
- Paquete 155 +/- 3 piezas aprox. Ø 3,2 x 300 mm, 5 kg	802749	<b>16€</b>
<b>Básicos acero AWS A5.1: E7018</b>		
- Paquete 120 +/- 3 uds piezas aprox. Ø 2,5 x 350 mm, 2,5 kg	802748	<b>15,12€</b>
- Paquete 137 +/- 3 uds piezas aprox. Ø 3,2 x 350 mm, 5 kg	802765	<b>27€</b>

## Bobinas de hilo



		Código	P.V.P.
- Acero inoxidable	Ø 0,8 (0,5 kg)	802051	<b>24,84€</b>
- Acero inoxidable	Ø 0,8 (1 kg)	802061	<b>45,36€</b>
- Aluminio	Ø 0,8 (0,45 kg)	802062	<b>25,92€</b>
- Aluminio	Ø 1 (0,45 kg)	802064	<b>23,76€</b>
- Hilo de halma	Ø 0,8 (0,8 kg)	802208	<b>21,60€</b>
- Hilo de halma	Ø 0,8 (3 kg)	802181	<b>70,20€</b>
- Hilo de halma	Ø 0,9 (0,8 kg)	802179	<b>18,36€</b>
- Hilo de halma	Ø 0,9 (3 kg)	802188	<b>62,64€</b>
- Hilo de halma	Ø 1,2 (0,8 kg)	802145	<b>17,28€</b>
- Hilo de halma	Ø 1,2 (3 kg)	802146	<b>58,32€</b>
- Acero	Ø 0,6 (0,8 kg)	802132	<b>8,10€</b>
- Acero	Ø 0,6 (5 kg)	802395	<b>44,28€</b>
- Acero	Ø 0,8 (0,8 kg)	802133	<b>7,45€</b>
- Acero	Ø 0,8 (5 kg)	802396	<b>36,72€</b>
- Hilo para cobresoldadura Cu Si3	Ø 0,8 (0,8 kg)	802495	<b>70,20€</b>
- Hilo para cobresoldadura Cu Al8	Ø 0,8 (0,8 kg)	802496	<b>70,20€</b>
- Hilo para cobresoldadura Cu Si3	Ø 0,8 (3 kg)	802434	<b>234€</b>
- Hilo para cobresoldadura Cu Al3	Ø 0,8 (3 kg)	802439	<b>234€</b>

## Bombonas de gas



	Código	P.V.P.
- Anti-stick spray	722000	<b>5,40€</b>
- Bombona gas CO <sub>2</sub> , 1 l, no recuperable	802038	<b>23,76€</b>
- Bombona gas argón+CO <sub>2</sub> , 1 l, no recuperable	802048	<b>23,76€</b>
- Bombona gas argón, 1 l, no recuperable	802050	<b>23,76€</b>

## TIG



Código P.V.P.

### - Antorcha 4m Dx25



[C]	742565	<b>58€</b>
[C]	722563	<b>93€</b>

### - Antorcha 4m Dx50



[C]	742058	<b>131€</b>
[C]	742391	<b>216€</b>

### - Electrodo Tungsteno puro verde DC (Kit 10 unidades)



Ø 1	[C]	802220	<b>17,50€</b>
Ø 1,6	[C]	802222	<b>30,33€</b>
Ø 2,4	[C]	802232	<b>68,82€</b>
Ø 3,2	[C]	802233	<b>117€</b>

### - Electrodo Tungsteno puro verde AC (Kit 10 unidades)



Ø 1	[C]	802234	<b>18,66€</b>
Ø 1,6	[C]	802235	<b>34,99€</b>
Ø 2,4	[C]	802236	<b>78,15€</b>
Ø 3,2	[C]	802237	<b>140€</b>
Ø 4	[C]	802238	<b>222€</b>

### - Difusores para electrodo (Kit 3 unidades)



Ø 1	[C]	802249	<b>7€</b>
Ø 1,6	[C]	802250	<b>7€</b>
Ø 2,4	[C]	802251	<b>7€</b>
Ø 3,2	[C]	802252	<b>7€</b>
Ø 4	[C]	802253	<b>7€</b>

### - Pinzas porta electrodo (Kit 3 piezas)



Ø 1	[C]	802239	<b>3,50€</b>
Ø 1,6	[C]	802240	<b>3,50€</b>
Ø 2,4	[C]	802241	<b>3,50€</b>
Ø 3,2	[C]	802242	<b>3,50€</b>
Ø 4	[C]	802243	<b>3,50€</b>

### - Inyectores cerámicos (Kit 10 piezas)



Nº4	[C]	802244	<b>9,33€</b>
Nº6	[C]	802245	<b>9,33€</b>
Nº7	[C]	802246	<b>9,33€</b>
Nº8	[C]	802247	<b>9,33€</b>
Nº10	[C]	802248	<b>9,33€</b>

## MIG-MAG



Código P.V.P.

### - Antorcha



TW160	2 m	742402	<b>63€</b>
TW180	2,5 m	742082	<b>84€</b>
MT15	3 m	742180	<b>85€</b>
MT15	4 m	742181	<b>105€</b>
MT25	3 m	742183	<b>117€</b>
MT25	4 m	742184	<b>131€</b>
MT25	5 m	742185	<b>163€</b>
MT36	3 m	742186	<b>159€</b>
MT36	5 m	742188	<b>222€</b>

## MIG-MAG



Código P.V.P.

### - Tubos de contacto Acero



Ø 0,6	[C]	722415	<b>0,83€</b>
Ø 0,8	[C]	722416	<b>0,83€</b>
Ø 0,8	[C]	722680	<b>1,53€</b>
Ø 1	[C]	722705	<b>0,93€</b>
Ø 1	[C]	722681	<b>1,53€</b>
Ø 1,2	[C]	722682	<b>1,53€</b>

### - Tubos de contacto Aluminio/Flux



Ø 0,8	[C]	722556	<b>1,53€</b>
Ø 1	[C]	722552	<b>1,53€</b>
Ø 1,2	[C]	722553	<b>1,63€</b>
Ø 1,6	[C]	722818	<b>1,63€</b>

### - Inyectores de cabeza fina



[C]	722151	<b>9,33€</b>
-----	--------	--------------

### - Inyectores cónicos



[C]	722423	<b>2,33€</b>
[C]	722685	<b>3,50€</b>
[C]	722792	<b>8,16€</b>

### - Encorvados



[C]	722810	<b>9,33€</b>
[C]	722078	<b>10,50€</b>
[C]	722305	<b>14€</b>
[C]	722696	<b>35€</b>
[C]	722788	<b>93€</b>

### - Difusores de gas



[C]	722791	<b>4,33€</b>
-----	--------	--------------

### - Difusores de gas/Sujeta tubos



[C]	722688	<b>4,10€</b>
[C]	722789	<b>5,83€</b>

### - Rodanas Acero



Ø 0,6÷0,8	[C]	722019	<b>1,76€</b>
Ø 0,6÷0,8	[C]	722225	<b>13,43€</b>
Ø 0,8÷1	[C]	722227	<b>15,16€</b>
Ø 1	[C]	722629	<b>4,10€</b>
Ø 1÷1,2	[C]	742366	<b>12,83€</b>
Ø 1,2÷1,6	[C]	722241	<b>12,83€</b>

### - Rodanas Aluminio



Ø 0,8÷1	[C]	742090	<b>21€</b>
Ø 0,8÷1	[C]	742304	<b>17,50€</b>
Ø 1	[C]	722629	<b>4,10€</b>
Ø 1÷1,2	[C]	722127	<b>21,59€</b>
Ø 1÷1,2	[C]	722167	<b>15,16€</b>
Ø 1,2÷1,6	[C]	722169	<b>14,59€</b>

### - Rodanas Flux



Ø 0,6÷0,9	[C]	722529	<b>2,33€</b>
Ø 0,6÷1,2	[C]	722626	<b>2,57€</b>
Ø 1÷1,6	[C]	722289	<b>19,83€</b>
Ø 1,4÷2,4	[C]	722195	<b>19,83€</b>

## Protect 413

Pantalla de soldadura automática para la soldadura MIG y MMA.

- Protección completa contra los rayos y las chispas de los ojos y el cuello durante la soldadura.
- Gran visor de 90 x 35 mm.
- Ajuste de valor DIN 9-13, sensibilidad y selección soldadura, ideales para un ajuste durante el funcionamiento, incluso con los guantes de soldadura.

**Batería de litio CR 2032.**



Modelo	<b>Protect 413</b>
Código	829000015
Tiempo de reacción	0,5 ms
Tamaño ventana	90 x 35 mm
Valor DIN	9-13
Peso neto	470 g

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Plástico protector exterior	829000013	<b>0,70€</b>

**39€**

Protect 413  
829000015

## VarioProtect® L - XL - XL W

**VarioProtect®** solar power

Protege totalmente la cara y el cuello contra las radiaciones. Se oscurece totalmente en sólo 1/30.000 seg. cuando el arco se enciende.

**Alimentación por batería (Mod. VarioProtect® XL y XL W).**



- Variación de tonos DIN 9-13
- Tiempo de respuesta 1/30.000 seg
- 2 sensores



- Pantalla de seguridad automática
- Variación de tonos DIN 9-13
- Tiempo de respuesta 1/30.000 seg
- 4 sensores, pantalla/filtro extra grande
- Diseño de carbono
- Cumple con la normativa EN175



- Pantalla de seguridad automática
- Especial para TIG
- Variación de tonos DIN 9-13
- Tiempo de respuesta 1/30.000 seg
- 4 sensores, pantalla/filtro extra grande
- Cumple con la normativa EN379 y EN175

Modelo	VarioProtect® L	VarioProtect® XL	VarioProtect® XL W
Código	1654000D	1654001D	1654005
Aplicación	MIG, MAG, electrodos	MIG, MAG, electrodos	TIG, MIG, MAG, electrodos
Tamaño ventana	98 x 43 mm	98 x 55 mm	98 x 55 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm
Suministro de corriente	células solares	células solares+baterías reemplazables	células solares+baterías reemplazables
Protección UV/IR	permanente DIN 16	permanente DIN 16	permanente DIN 16
Respuesta luz estándar	tono 4	tono 4	tono 4
T. de resp. de transición (de oscuro a claro)	0.25 - 0.8 s ajustable en 3 niveles "corto" - "medio" - "largo"	0.25 - 0.8 s ajustable en 2 niveles "corto" - "largo"	0.25 - 0.8 s ajustable en 3 niveles "corto" - "medio" - "largo"
Sensibilidad	infinitamente variable	infinitamente variable	infinitamente variable
Material	poliamida de gran calidad y a prueba de impactos	nylon/polipropileno	
Peso total	460 g	480 g	450 g

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Plástico protector exterior (Vario L y XL)*	1662001	<b>10,80€</b>
- Plástico protector exterior (XL W)*	1662020	<b>13€</b>
- Plástico protector interior (Vario L)*	1662002	<b>8€</b>
- Plástico protector interior (Vario XL)*	1662003	<b>9€</b>
- Plástico protector interior (Vario XL W)*	1662021	<b>11€</b>

\* Paquete de 10 unidades

**67€**

VarioProtect® L  
1654000D

**79€**

VarioProtect® XL  
1654001D

**92€**

VarioProtect® XL W  
1654005

## Coimbra

**2W4**  
lowworkfor

Calzado de piel grabada. Forro textil. Suela de caucho de nitrilo. Puntera de policarbonato y plantilla antiperforación Q-Flex.

**S3.**



Código	Color	Talla
8250910540	Negro	40
8250910541	Negro	41
8250910542	Negro	42
8250910543	Negro	43
8250910544	Negro	44
8250910545	Negro	45
8250910546	Negro	46

**39€**

Coimbra  
8B50.91

## Proof Welding

**Honeywell**

Cuero y costura de calidad superior para mayor durabilidad. Serraje anticorrosivo e hidrófugo. Forro no inflamable. **Indicados para soldadura MIG, soldadura por arco y manipulación pesada.**

**Cumple con las normas EN 388-4144, EN407-413X4X, EN12477 Tipo A.**



Resistencia a la abrasión	****
Resistencia a los cortes	*
Resistencia al desgarro	****
Resistencia a la perforación	****

Código	Talla
200004009	9
200004010	10

**12€**

Proof Welding

## XC

**Honeywell**

Con el inserto ocular Rx, las gafas XC ofrecen una alternativa para los trabajadores que requieren una corrección de su visión. Amplios oculares envolventes, hasta un 20% más de cobertura en mejillas y laterales. Doble ocular envolvente en base 9 que proporciona una visión periférica y una protección inigualables. Plaquetas nasales suaves y flexibles que se ajustan y amoldan a casi todos los perfiles nasales y permiten reducir el deslizamiento nasal. Protector blando de elastómero en reborde superior que difunde y desvía el impacto. Disponible en una variedad de revestimientos de ocular de alta calidad como Dura-Sterme & Supra-Dura. Longitud de patillas en inclinación del ocular ajustables. Sistema económico de reemplazo ocular.

**Cumple con la norma EN166.**



Código	Descripción	Aplicaciones
1012877	Azul, ocular IR 1,7	<b>Soldadura</b> - Resistente a la abrasión (alrededor)
1011021	Azul, ocular IR 3	<b>Soldadura</b> - Resistente a la abrasión (ayudante)
1011020	Azul, ocular IR 5	<b>Soldadura (soplete)</b> - Resistente a la abrasión (soldador)

**14€**

XC  
1012877

**14€**

XC  
1011021

**14€**

XC  
1011020

## Welder RF

**Honeywell**

Guante de protección térmica para soldadura y manipulación fina. Cuero flor bovino, reverso de serraje. Refuerzo en el pulgar/índice. Manga protectora de serraje de 20 cm. Longitud: 40 cm.

**Ideales para manipulación pesada y soldadura (MIG, ARC).**

**Cumple con la norma EN420 / EN388:2132 / EN407:41314X / EN12477-2000.**



Resistencia a la abrasión	**
Resistencia a los cortes	*
Resistencia al desgarro	***
Resistencia a la perforación	**

Código	Talla
205403008	8
205403009	9
205403010	10

**8,70€**

Welder RF



# 04

## Madera

- Ingletadoras .....266 a 268
- Ingletadoras multifunción .....268 y 269
- Mesas de corte .....270 y 271
- Sierra con mesa deslizable .....271
- Combinadas .....272
- Cepillos de regruesar .....273 y 274
- Sierras de cinta .....275 a 277
- Lijadoras de banda y disco .....278
- Afiladora .....279