



## ELECTRODOS MMA

INVERTER..... 130 a 133

TRADICIONAL ..... 134 y 135

HILO MIG-MAG ..... 136 a 141

TIG..... 142 a 145

## SISTEMAS DE CORTE

POR PLASMA..... 146 y 147

POR PUNTOS..... 148 a 151

## CARGA y ARRANQUE

CARGADORES ..... 152 y 153

CARGADORES-ARRANCADORES... 154 y 155

ARRANCADORES..... 156 y 157

CONVERTIDORES ..... 157

CABLE ARRANCADOR..... 158

PRUEBA BATERÍAS ..... 158

MINI TESTER ..... 158

TESTER BATERÍAS DIGITAL..... 158

## ACCESORIOS

y CONSUMIBLES ..... 159 a 161

GUANTES, BOTAS y GAFAS... 162

MÁSCARAS..... 163

# Tec 135 - Tec 165



Soldadoras **inverter** a electrodo MMA y TIG en corriente continua (DC) con encendido a raspadura, refrigerada por ventilador, monofásica. Tecnología inverter IGBT. Hot Start, incremento de corriente al comienzo de la soldadura. Arc Force, incremento de corriente para evitar que el electrodo se pegue al metal. Anti Sticking, facilita el paso del electrodo por el metal a soldar sin dañarlo en caso de que pegue. Protección termostática, sobre-voltaje, falta de voltaje, subida de corriente. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**

**199€**

Tec 135  
829000135

**232€**

Tec 165  
829000165



Modelo	Tec 135	Tec 165
Código	829000135	829000165
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Tensión en vacío máx.	85 V	85 V
Campo regulación	10 - 130 A	10 - 160 A
Corriente máx. (A)	130 - 40%	160 - 40%
Clase de protección	IP21	IP21
Electrodo utilizable	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4,0 mm
Dimensiones (l x an x al)	285 x 140 x 210 mm	365 x 140 x 220 mm
Peso neto	3,6 kg	4,7 kg

# Force 145 - 165



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

**242€**

Force 145  
815862

**347€**

Force 165  
815863

**Uso no industrial**



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 - 4 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

**Regalo**

MIG/MAG-MMA, TIG.



Force 145

Código 802626  
P.V.P. 16€

Regalo disponible hasta agotar existencias.

**Regalo**

MIG/MAG-MMA, TIG.

Con oscurecimiento automático



Force 165

Automática  
Código 802658  
P.V.P. 62€

Regalo disponible hasta agotar existencias.

# Premium 170 - 210



Soldadoras **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 de arco 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

**303€**

Premium 170  
829650170

**331€**

Premium 210  
829650210



**En maletín de aluminio y con accesorios**

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

Modelo	Premium 170	Premium 210
Código	829650170	829650210
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V ± 15%	230 V ± 15%
Máx. potencia absorbida	7,1 kW	9,4 kW
Corriente de entrada	30,9 A	41 A
Campo regulación	10 - 160 A	10 - 200 A
Corriente al 60%	<b>115 A</b>	<b>145 A</b>
Clase de aislamiento	F	F
Clase de protección	IP21	IP21S
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	313 x 120 x 198 mm	372 x 150 x 220 mm
Peso neto	5,2 kg	8,2 kg

# Tecnica 171/S - 211/S



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



**En un práctico maletín y con accesorios**

Modelo	Tecnica 171/S	Tecnica 211/S
Código	816203	816122
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,2 kW	5,3 kW
Tensión en vacío máx.	75 V	75 V
Campo regulación	10 - 150 A	15 - 180 A
Corriente máx. [A]	140 - 25%	170 - 18%
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	380 x 480 x 170 mm	380 x 480 x 170 mm
Peso neto	6,9 kg	6,9 kg

**399€**

Tecnica 171/S  
816203

**449€**

Tecnica 211/S  
816122



## Technology 175 HD Technology 220 HD



Soldadoras inverter a electrodo MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadora. Electrodo utiliza-  
bles: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**



**479€**

Technology 175 HD  
815187

**669€**

Technology 220 HD  
815037



Modelo	Technology 175 HD	Technology 220 HD
Código	815187	815037
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	5 kW	7 kW
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 200 A
Corriente máx. (A)	160 - 35%	200 - 35%
Corriente al 60%	125 A	150 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	385 x 150 x 265 mm	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	6,1 kg	9,8 kg

## Force 168 MPGE / Tecnica 188 MPGE / Technology 218 MPGE



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA, en corriente continua (DC) y TIG con encendido a raspadora (modelos 188 y 218). 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.

**362€**

Force 168 MPGE  
816211

**449€**

Tecnica 188 MPGE  
816212



**591€**

Technology 218 MPGE  
816128



**En maletín de plástico  
(mod. 168 y 188)  
o de aluminio  
(mod. 218)  
y con accesorios**



Modelo	Force 168 MPGE	Tecnica 188 MPGE	Technology 218 MPGE
Código	816211	816212	816128
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,1 kW	4,2 kW	5,5 kW
Tensión en vacío máx.	72 V	75 V	83 V
Campo regulación	10 - 150 A	10 - 150 A	5 - 180 A
Corriente máx. (A)	140 - 7%	140 - 25%	180 - 30%
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	380 x 420 x 170 mm	380 x 420 x 170 mm	355 x 465 x 185 mm
Peso neto	2,9 kg	4,1 kg	4,7 kg

# K155 - K185 - K235

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**.

**251€**  
K155  
5K115502

**297€**  
K185  
5K118502

**435€**  
K235  
5K123502



Modelo	K155	K185	K235
Código	5K115502	5K118502	5K123502
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,6 kW	4,2 kW	5,1 kW
Tensión en vacío máx.	85 V	83 V	86 V
Campo regulación	5 - 140 A	5 - 165 A	5 - 200 A
Corriente al 60%	<b>90 A</b>	<b>100 A</b>	<b>140 A</b>
Ø electrodo	1,5 - 3,2 mm	1,5 - 4 mm	1,5 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	130 x 270 x 200 mm	130 x 270 x 200 mm	140 x 270 x 210 mm
Peso neto	3,7 kg	4,2 kg	5,1 kg



# T 187 GEN - T 207 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.

**685€**  
T 187 GEN  
5T1184003

**886€**  
T 207 GEN  
5T1209003



Modelo	T 187 GEN	T 207 GEN
Código	5T1184003	5T1209003
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,1 kW	5,1 kW
Tensión en vacío máx.	85 V	80 W
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 200 A
Corriente máx. [A]	160 - 35%	195 - 35%
Corriente al 60%	<b>150 A</b>	<b>170 A</b>
Ø electrodo	1,5 - 3,25 mm	1,5 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	390 x 160 x 280 mm	440 x 160 x 280 mm
Peso neto	6,2 kg	7,5 kg



# Motoinverter 154 CE

Motosoldadoras con tecnología **inverter** con alternador de alta frecuencia con imanes permanentes para la soldadura con electrodo MMA y TIG-DC con cebado a raspadura. Flexibilidad de uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, celulósicos, inoxidable, de fundición, etc.** Pueden utilizarse, además, como generadores de corriente continua (DC).

Modelo	Motoinverter 154 CE
Código	815600
Tipo de motor	Honda GX 200
Potencia del motor	4,8 kW / 6,2 Hp
Corriente máx. [A]	130 - 30%
Tensión disp. en DC (1 ph)	230 V
Potencia disponible en DC	1,8 kW
Campo regulación	5 - 130 A
Corriente al 60%	90 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	750 x 370 x 430 mm
Peso neto	40 kg

**1.889€**  
Motoinverter 154 CE  
815600



P.V.P. válido hasta agotar existencias.

## Moderna 150 Nordika 1800



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**.

**126€**

Moderna 150  
809200

**149€**

Nordika 1800  
814191



Modelo	Moderna 150	Nordika 1800
Código	809200	814191
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

## Nordika 2160 - 3200 - 3250



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

**173€**

Nordika 2160  
814193

**224€**

Nordika 3200  
814180

**275€**

Nordika 3250  
814154



Modelo	Nordika 2160	Nordika 3200	Nordika 3250
Código	814193	814180	814154
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 - 5 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

## Quality 260 - 280 AC/DC



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



**404€**

Quality 260 AC/DC  
814093

**428€**

Quality 280 AC/DC  
814097

Modelo	Quality 260 AC/DC	Quality 280 AC/DC
Código	814093	814097
Voltaje 50/60Hz	230 V 1ph - 400 V 2ph	230 V 1ph - 400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	6,5 kW	7,2 kW
Campo de regulación	AC 50 - 230 A DC 35 - 170 A	45 - 230 A 25 - 160 A
Corriente al 60%	90 A [AC] - 100 A [DC]	90 A [AC] - 80 A [DC]
Corriente máx. (A)	AC 230 - 15% DC 170 - 20%	220 - 10% 150 - 15%
Ø electrodo	AC 2 - 4 mm DC 1,6 - 4 mm	1,6 - 5 mm 1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	745 x 360 x 485 mm	750 x 360 x 490 mm
Peso neto	41 kg	40 kg

## Eurarc 320 - 420

Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. **Con doble tensión secundaria.** Electrodo utiliza- bles: **básicos y rutilos.**



**449€**

Eurarc 320  
817006

**784€**

Eurarc 420  
817008



Modelo	Eurarc 320	Eurarc 420
Código	817006	817008
Voltaje 50/60Hz	230 V 1ph - 400 V 2ph	230 V 1ph - 400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	9 kW	13 kW
Campo de regulación	45 - 250 A	70 - 350 A
Corriente al 60%	125 A	170 A
Corriente máx. [A]	250 - 15%	215 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 5 mm	2 - 6 mm
Dimensiones (l x an x al)	690 x 390 x 480 mm	890 x 460 x 590 mm
Peso neto	37 kg	63 kg



## Eurarc 522

Soldadora a **electrodo**, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. **Con doble tensión secundaria.** Electrodo utiliza- bles: **básicos y rutilos.**



**1.310€**

Eurarc 522  
817018



**DUAL AC**

Modelo	Eurarc 522
Código	817018
Voltaje 50/60Hz	230 V 1ph - 400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	15 kW
Campo de regulación	40 - 400 A
Corriente al 60%	265 A
Corriente máx. [A]	350 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 6 mm
Dimensiones (l x an x al)	950 x 490 x 680 mm
Peso neto	81 kg



## Linear 220 - 340 - 360/S

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



**725€**

Linear 220  
818001

**990€**

Linear 340  
819020

**1.395€**

Linear 360/S  
818005



Modelo	Linear 220	Linear 340	Linear 360/S
Código	818001	819020	818005
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	6,5 kW	11,5 kW	15 kW
Campo de regulación	40 - 190 A	60 - 320 A	60 - 350 A
Corriente al 60%	120 A	180 A	240 A
Corriente máx. [A]	180 - 25%	320 - 25%	325 - 35%
Ø electrodo	2 - 4 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	950 x 490 x 680 mm
Peso neto	55 kg	80	98 kg



# Bimax 152 Turbo



Soldadora 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. Con posibilidad de usar bobina de 5 kg.

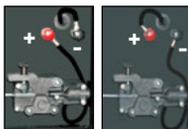


Modelo	Bimax 152 Turbo
Código	821011
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW
Campo de regulación	30 - 145 A
Corriente al 60%	55 A
Corriente máx. [A]	115 - 15%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones [l x an x al]	730 x 370 x 475 mm
Peso neto	23 kg

**414€**

**Bimax 152 Turbo**  
821011

**GAS NO GAS**



# Bimax 182 Turbo



Soldadora 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. Preparada también para la soldadura por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Con posibilidad de usar bobina de 15 kg.

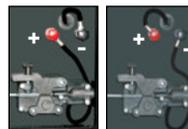


Modelo	Bimax 182 Turbo
Código	821013
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5,2 kW
Campo de regulación	30 - 170 A
Corriente al 60%	80 A
Corriente máx. [A]	140 - 20%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones [l x an x al]	800 x 450 x 570 mm
Peso neto	38 kg

**690€**

**Bimax 182 Turbo**  
821013

**GAS NO GAS**



**470€**

**WM 180**  
654180102



**GAS**

**NO GAS**

# WM 180



Soldadora **MIG-MAG** portátil de hilo continuo monofásico para la soldadura con gas de protección y sin, ventiladas. Ideal para soldar con los más diferentes tipos de hilo: **hierro, inoxidable, aluminio, hilo de alma, etc.** Con posibilidad de usar bobina interna de 5 kg.

Modelo	WM 180
Código	654180102
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,2 kW
Gama regulación	4
Campo de regulación	25 - 170 A
Corriente al 60%	100 A
Corriente máx. [A]	160 - 25%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Dimensiones [l x an x al]	600 x 280 x 770 mm
Peso neto	28 kg



PROVEEDOR Y SPONSOR  
OFICIAL YAMAHA RACING,  
CAMPEON DEL MUNDO SBK

# 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.



<b>730€</b>	<b>1.080€</b>	<b>1.159€</b>
Telmig 180/2 Turbo 821055	Telmig 251/2 Turbo 821057	Telmig 281/2 Turbo 820099



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 - 1,2 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

# 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 alma.**

<b>946€</b>	<b>1.449€</b>
WM 195 654195102	TM 216 654215102



GAS

NO GAS



Modelo	WM 195	TM 216
Código	654195102	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%
Øhilo 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



Incluye kit soldadura MIG



PROVEEDOR Y SPONSOR OFICIAL YAMAHA RACING. CAMPEÓN DEL MUNDO SBK



## 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.

**1.335€**

Mastermig 220/2  
821064

**1.559€**

Mastermig 270/2  
821065



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 - 1,2 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

ALIMENTADOR DE HILO  
**4**  
RODILLOS

No incluye bobina de hilo.



## 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.**

**2.060€**

Mastermig 300  
827003

**2.441€**

Mastermig 400  
827004

**2.745€**

Mastermig 500  
827007



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

# 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**.

**1.717€**  
 TM 260  
 654260152

**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



PROVEEDOR Y SPONSOR OFICIAL YAMAHA RACING, CAMPEÓN DEL MUNDO SBK



# TM 320-W / TM 360-W



Soldadoras 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**. Están dotadas de carro separado para una mayor versatilidad, ideales para el ambiente industrial.

**2.791€**  
 TM 320-W  
 654321152

**3.050€**  
 TM 360-W  
 654361152

**Incluye kit soldadura MIG**



Modelo	TM 320-W	TM 360-W
Código	654321152	654361152
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V	400 V
Máx. potencia absorbida	8,3 kW	10,3 kW
Tensión en vacío	55 V	55 V
Campo de regulación	30 - 300 A	30 - 330 A
Corriente al 60%	260 A	300 A
Corriente máx. [A]	300 - 35%	330 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	520 x 1.070 x 1.400 mm	520 x 1.070 x 1.400 mm
Peso neto	125 kg	138 kg



No incluye bobina de hilo.

ALIMENTADOR DE HILO  
**4**  
RODILLOS



## Digital Supermig 360 - 560



Soldadoras de hilo continuo, para la soldadura **MIG-MAG/FLUX/COBRESOL-DADURA** 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.

**2.608€**

Digital Supermig 360  
822050

**5.133€**

Digital Supermig 560  
822052



Modelo	Digital Supermig 360	Digital Supermig 560
Código	822050	822052
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	13 kW	27 kW
Campo de regulación	40 - 350 A	60 - 550 A
Corriente al 60%	240 A	420 A
Corriente máx. [A]	350 - 35%	550 - 35%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 1,6 mm	0,8 - 2,4 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 2,4 mm
Ø hilo de soldadura halma	1 - 1,6 mm	1 - 2,4 mm
Dimensiones (l x an x al)	890 x 453 x 1.285 mm	1.020 x 570 x 1.380 mm
Peso neto	105 kg	185 kg

## Queen 180 - 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.

**1.391€**

Queen 180  
5T5180102

**1.642€**

Queen 210 Synergic/GEN  
5T5210102



Modelo Queen 210 Pulse Synergic/GEN



**MIG-MAG  
MMA  
TIG**



**Incluye kit soldadura MIG**



Modelo	Queen 180	Queen 210 Synergic/GEN
Código	5T5180102	5T5210102
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW	4,4 kW
Tensión en vacío	60 V	60 V
Campo de regulación	20 - 180 A	15 - 210 A
Corriente al 60%	155 A	165 A
Corriente máx. [A]	175 - 35%	190 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 - 1 mm	0,6 - 0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	420 x 220 x 560 mm	420 x 220 x 560 mm
Peso neto	5 kg	17 kg

# Premium 160



Máquina multifunción apta para soldadura MMA, MIG, TIG. Fabricada con tecnología IGBT para la etapa de potencia, modo control único. Apta para trabajos de larga duración. Protección para fluctuaciones de corriente en generadores de hasta el 15%. Tensión y corriente de soldadura regulable. Soldadura por arco estable, reduciendo las proyecciones de material y dejando un buen acabado de cordón de soldadura. Fácil arranque del electrodo gracias a la sobrecarga de voltaje en vacío. Gran reducción de pérdida magnética, lo que facilita el ahorro de energía.

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

**Incluye kit soldadura MIG**



Modelo	Premium 160
Código	829200160
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	25 - 175 A
Gama de voltaje MIG	11 - 26 V
Velocidad de alimentación	1,5 - 16 m/min
Clase de aislamiento	F
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,9 mm
Dimensiones	528 x 250 x 425 mm
Peso neto	18 kg

**746€**

Premium 160  
829200160

**MULTIFUNCIÓN**

**MIG-MAG  
MMA  
TIG**

# Technomig 225 Pulse



Soldadoras inverter, de hilo MIG-MAG, PULSADA, TIG-DC LIFT y MMA, controladas por microprocesador. El funcionamiento SINÉRGICO permite gestionar con eficiencia las soldaduras de los diferentes materiales en base a los diferentes diámetros de hilo y tipos de gas. Especialmente indicada para soldar **aluminio, chapas cincadas, aceros de alta resistencia, acero inoxidable**. Equipada con accesorios de soldadura MIG-MAG.

**2.656€**

Technomig 225 Pulse  
815086

**Weld<sup>+</sup>**  
**PULSE**



**MIG-MAG  
MMA  
TIG**



Modelo	Technomig 225 Pulse
Código	815086
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	6 kW
Campo de regulación	5 - 200 A
Corriente al 60%	140 A
Corriente máx. (A)	200 - 35%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 1 mm
Ø hilo soldadura acero inox.	0,8 - 1 mm
Ø hilo soldadura aluminio	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	26 kg

**Synergy**



## Premium Tig 180

Soldadora inverter TIG/MMA, con carcasa de plástico ABS, muy resistente a las salpicaduras de agua, antiestático, anticorrosivo. Tamaño pequeño, peso ligero, alta calidad de construcción y ahorro de energía. Alta frecuencia (HF) DC TIG. Arco suave y estable para un buen rendimiento en la soldadura de acero dulce, acero inoxidable, cobre y titanio. Protección automática por sobrecarga de tensión y corriente. Antorcha de rápida conexión y accesorios de gas. Auto compensación para fluctuaciones de voltaje. Construcción de caja de alta resistencia ideal para la industria.



# 365€

Premium Tig 180  
829300180

Modelo	Premium Tig 180
Código	829300180
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V ± 15%
Corriente de entrada nominal	18 A
Corriente de salida	10 - 180 A
Tiempo de flujo posterior	2,5/0 - 10/2,5 seg
Ciclo de trabajo 100% (25°)	140 A
Arranque de arco	HF
Factor de potencia	0,93
Clase de aislamiento	B
Clase de protección	IP23
Ø electrodo	0,3 - 6 mm
Dimensiones (L x an x al)	400 x 150 x 260 mm
Peso neto	8 kg

**Incluye kit soldadura TIG**



## Force Tig 170 DC-Lift - Tecnica Tig 90 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.**

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 reanude las operaciones de soldadura [para su uso en ambientes húmedos, tales como minas o astilleros, etc.]

**Incluye kit soldadura TIG**

**Ajustable MMA**  
· Arc Force  
· Hot-Start



# 569€

Tecnica Tig 190 DC-Lift VRD  
816219



Modelo	Force Tig 170 DC-Lift	Tecnica Tig 190 DC-Lift VRD
Código	816214	816219
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,1 kW	4,4 kW
Campo regulación	10 - 150 A	10 - 170 A
Corriente máx. [A]	140 - 10%	160 - 20%
Corriente al 60%	—	110 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (L x an x al)	380 x 420 x 170 mm	380 x 420 x 170 mm
Peso neto	3 kg	4,3 kg

# 432€

Force Tig 170 DC-Lift  
816214



**TIG LIFT**



# Tecnica Tig 155 DC-HF/Lift Technology Tig 185-230 DC-HF/Lift



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 y 230 pueden soldar en pulsado con el accesorio opcional TIG PULSE.



**925€**

Tecnica Tig 155  
DC-HF/Lift  
815957



**1.068€**

Technology Tig 185  
DC-HF/Lift  
815956



**1.247€**

Technology Tig 230  
DC-HF/Lift  
852032

**En maletín  
de aluminio  
(mod. 155 y 185)**



Modelo	Tecnica Tig 155 DC-HF/Lift	Technology Tig 185 DC-HF/LIFT	Technology Tig 230 DC-HF/LIFT
Código	815957	815956	852032
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW	4 kW	5,5 kW
Campo regulación	5 - 130 A	5 - 160 A	5 - 220 A
Corriente máx. (A)	130 - 15%	160 - 25%	220 - 30%
Corriente al 60%	75 A	100 A	125 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	355 x 465 x 185 mm	375 x 505 x 190 mm	385 x 150 x 360 mm
Peso neto	4,8 kg	6,8 kg	8,5 kg

## 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**.



**1.403€**

TT 162  
5T2162102

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



**Incluye kit  
soldadura TIG**



# 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), controlada por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, aluminio, titanio, cobre, níquel, magnesio y sus aleaciones.**

**ALUMINIUM**

**1.758€**

Technology Tig 182  
AC/DC-HF/Lift  
852030



**PULSE**

**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

**Incluye kit soldadura TIG**

## TT 205 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.**



**2.924€**

TT 205 AC/DC  
5T3205102



Modelo	TT 205 AC/DC
Código	5T3205102
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5,9 kW
Campo regulación	5 - 200 (DC) - 5 - 200 (AC)
Corriente máx. (A)	200 - 60%
Corriente al 60%	180 A (DC) - 175 A (AC)
Ø electrodo	1,5 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	270 x 600 x 450 mm
Peso neto	16 kg



**Incluye kit soldadura TIG**

# Cleantech 100



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

LIMPIA TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA TIG Y MIG DEJANDO LA PIEZA SOLDADA CON UN ESPLENDOR NUNCA ANTES VISTO. Cleantech es especialmente útil en todas las elaboraciones en las que el rendimiento estético del material es muy importante.

Modelo	Cleantech 100
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

Incluye kit de limpieza



ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Líquido limpiador (3 l)	322905	26€
- Banda fibreglas (10 piezas)	980320	29€

**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.



**119€**

803508

**119€**

803509

Modelo	803508	803509
Dimensiones (l x an x al)	1.850 x 670 x 1.950 mm	1.850 x 670 x 1.950 mm

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Pantalla individual roja	802676	49€
- Pantalla individual verde	802677	49€



## 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.



Hasta 550°C

**35€**

802678



Hasta 1.100°C

**95€**

802679



Modelo	802678	802679
Dimensiones (l x an)	1.420 x 2.000 mm	1.530 x 1.920 mm

## Pinzas para carrocería

Kit de 6 pinzas para carrocería.



**64€**

802586

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



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.**  
**Technology Plasma 54 Kompressor no necesita conexión a fuente externa de aire comprimido.**



**Equipado  
con compresor  
(modelo 54)**



**836€**

Tecnica Plasma 31  
815014

**917€**

Technology Plasma 41  
815493

**1.184€**

Technology Plasma 54  
Kompressor  
815088

**Equipados  
con antorcha**

Modelo	Tecnica Plasma 31	Technology Plasma 41	Technology Plasma 54 Kompressor
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

# Superplasma 62/2 - 83 HF - 130 HF



Sistemas de corte por plasma con aire comprimido, con encendido por contacto (mod. 62/2) y alta frecuencia HF (mod. 120/3 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.



**1.799€**

Superplasma 62/2  
830501

**2.300€**

Superplasma 83 HF  
830511

**3.105€**

Superplasma 130 HF  
830512



Superplasma 62/2



Superplasma 83 HF - 130 HF



Modelo	Superplasma 62/2	Superplasma 83 HF	Superplasma 130 HF
Código	830501	830511	830512
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW	11 kW	20 kW
Campo de regulación	30 - 50 A	30 - 80 A	65 - 120 A
Corriente máx. (A)	30 - 100% pos. 1 50 - 35% pos. 2	40 - 100% pos. 1 70 - 35% pos. 2	65 - 60% pos. 1 120 - 30% pos. 2
Máx. espesor de corte	<b>12 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>30 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	735 x 490 x 890 mm	960 x 340 x 820 mm	960 x 340 x 820 mm
Peso neto	60 kg	89 kg	86 kg

**Equipados  
con antorcha**

## TP 52

Sistema de inversor con control de microprocesador para el **corte al plasma** de aire comprimido. Portátil, ventilado, con activación por contacto del arco piloto. Permite un corte rápido, sin deformaciones, de **todos los materiales conductores**.

**1.188€**

TP 52  
5T4052102

**Equipado con antorcha**



Modelo	TP 52
Código	5T4052102
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,5 kW
Campo de regulación	5 - 45 A
Corriente máx. [A]	40 - 35%
Máx. espesor de corte	<b>12 - 10 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	450 x 150 x 230 mm
Peso neto	7,2 kg

**FIMER**

Official Partner

**YAMAHA**

USB Team 2000

PROVEEDOR Y SPONSOR OFICIAL YAMAHA RACING, CAMPEÓN DEL MUNDO SBK

## Duke 70

Sistema de inversor con control de microprocesador para el **corte al plasma** de aire comprimido. Portátil, ventilado, con activación por contacto del arco piloto. Permite un corte rápido, sin deformaciones, de **todos los materiales conductores**.

**2.656€**

Duke 70  
5T4072152

**Equipado con antorcha y cable de masa**



Modelo	Duke 70
Código	5T4072152
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	6,2 kW
Campo de regulación	8 - 70 A
Corriente máx. [A]	70 - 35%
Máx. espesor de corte	<b>20 - 18 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	550 x 270 x 700 mm
Peso neto	18 kg

**FIMER**

## 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.**

**2.257€**

Superior Plasma 60 HF  
815506

**Equipados con antorcha**

**3.369€**

Superior Plasma 90 HF  
815518



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



**TELWIN**

# Modular 20/TI Digital Modular 230 y 400



**568€**  
Modular 20/TI  
823015

**736€**  
Digital Modular 230  
823016

**760€**  
Digital Modular 400  
823017

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).



Modular 20/TI  
Digital Modular 230



Digital Modular 400 Digital Modular

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

# 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 o no oxidado, de acero inoxidable, acero galvanizado, latón y en especial del aluminio.

ACCESORIOS OPCIONALES		
	Código	P.V.P.
- Kit Aluspotter	143651	249€
- Carrito	803002	152€



**115 V - 230 V  
Automático**

**1.811€**  
Aluspotter 6100  
823049

**Equipados con  
pistola, cable de  
masa y accesorios**

**1.062€**  
Alucar 5100  
828069



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

# Smart Inductor 5000



Smart Inductor 5000 es el sistema revolucionario de calentamiento de inducción que se propone como la solución inteligente para agilizar y simplificar las operaciones de extraer de los vehículos partes encoladas (vidrios, plásticos, pegatinas, etc.), bloqueadas (pernos, rodamientos, engranajes, etc.) y para facilitar la reparación de abolladuras por granizo. Smart Inductor 5000 asegura el control máximo en cada intervención, regulando de forma inteligente y completamente automática su intensidad, a través de un sistema innovador de microprocesador DynamicCheck. En pocos segundos, explotando el principio de la inducción electromagnética, puede transferir de forma localizada una gran cantidad de calor, evitando dañar vidrio, goma, plástico y superficies pintadas de la zona interesada y de las zonas circundantes. Esta tecnología sin llama y la certificación EMF completan un producto innovador que puede garantizar un gran ahorro de tiempo y resultados excelentes.



· Quita en pocos segundos protecciones y revestimientos externos.



· Quita las piezas bloqueadas u oxidadas, como pernos, tuercas, tornillos, rodamientos etc.



· Despega rápidamente adhesivos y partes encoladas, como adhesivos, logotipos, etiquetas, molduras.



· Resuelve rápidamente muchas otras situaciones, como extraer techos de los vehículos, revestimientos internos, etc.



## REVOLUCIONARIO

**Para eliminar y reparar las piezas sin tiempo de preparación ni trabajo. Se regula sólo, es rápido y fácil de usar.**

**2.047€**

Smart Inductor 5000  
835010

**2.715€**

Smart Inductor 5000 Deluxe  
865010



### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Campo Limitador 180°	801403	445€
- Quita abolladuras	801404	257€
- Ventosa	801406	6,80€
- Carrito	803002	152€



Modelo	Smart Inductor 5000	Smart Inductor 5000 Deluxe
Código	835010	865010
Voltaje 50/60 Hz	200 - 240 V 1ph	200 - 240 V 1ph
Máx. potencia absorbida	2,4 kW	2,4 kW
Frecuencia de salida	35 - 100 kHz	35 - 100 kHz
Máx. potencia de salida	2,3 kW	2,3 kW
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 320 mm	390 x 260 x 320 mm
Peso neto	10,3 kg	10,3 kg

		STANDARD Cód. 835010	DELUXE Cód. 865010
	3 x Cod. 321031 Palanca		
	Cod. 801400 Despega vidrio 360°		
	Cod. 801401 Liberador metales		
	Cod. 801402 Manopla		
	Cod. 801403 Campo Limitador 180°	Opcional	
	Cod. 801404 Quita abolladuras	Opcional	
	Cod. 801406 Ventosa	Opcional	Opcional
	Cod. 803002 Carrito	Opcional	Opcional

## 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.

**834€**

Digital Car Puller 5000  
400 V  
828068

**910€**

Digital Car Puller 5000  
230 V  
828073



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



### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Caja Studder	143593	<b>76€</b>
- Carrito	803002	<b>152€</b>



## 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. **Equipada con el kit "Studder"** para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalado y remiendo.

**1.183€**

Digital Car Spotter 5500  
400 V  
823044

**1.301€**

Digital Car Spotter 5500  
230 V  
823174



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	<b>1,5 + 1,5 mm</b>	<b>1,5 + 1,5 mm</b>
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	29 kg	29 kg

Incluye kit  
"Studder"



### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Pinza manual "C" + cables	801041	<b>336€</b>
- Pinza manual + cables	801043	<b>595€</b>
- Carrito	803002	<b>152€</b>

# 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.

**Equipada con pinza neumática refrigerada por aire y carrito**



**1.999€**

**2.190€**

Digital Spotter 7000  
400 V  
823022

Digital Spotter 7000  
230 V  
823023

**PULSE**  
Galvanizado

Modelo	Digital 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

#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Kit Studter Básico	802604	<b>412€</b>

# Digital Spotter 9000



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.

**Equipada con pinza neumática refrigerada por aire y carrito**



**PULSE**  
Galvanizado

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

**2.840€**

Digital Spotter 9000  
823005

#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Kit Studter Básico	802604	<b>412€</b>

## Nevada 12



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



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

**50€**

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.**



**MULTI  
Charger**



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

**341€**

Computer 48/2 Prof  
807063

## Alpine 20 - 30 Boost



Cargadores de baterías para la carga de baterías a 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.**



**106€**

Alpine 20 Boost  
807546

**141€**

Alpine 30 Boost  
807547

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

## Nevatronic 12 - 24



**Ideal para  
sistemas  
de alarma**

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).

**Tronic**  
SISTEMAS DE BATERÍAS



**71€**

Nevatronic 12  
807027

**78€**

Nevatronic 24  
807045

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

# 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 a electrolito libre (WET) con tensión de 6/12 V de motocicletas y scooters.



**Para motos y scooters**



**Tronic**



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

**71€**

Mototronic 6/12  
807010

# Autotronic 25 Boost



Cargador de baterías con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)** para la carga de acumuladores al 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).

**Tronic**



Modelo	Autotronic 25 Boost
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

**138€**

Autotronic 25 Boost  
807540

# Serie T-Charge



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 a 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.

**38€**

T-Charge 10  
807559

**60€**

T-Charge 12  
807560

**90€**

T-Charge 18 Boost  
807561

**97€**

T-Charge 20 Boost  
807563

**124€**

T-Charge 26 Boost  
807562



**REVOLUCIONARIO**

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

ACCESORIOS INCLUIDOS T-CHARGE 10 - 12



ACCESORIOS INCLUIDOS T-CHARGE 18 - 20 - 26



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

**Pulse Tronic**



# Digitrony 230 Start



Cargador de baterías digital para la carga de baterías con electrolito libre (WET), herméticas (GEL) y AGM con tensión 12/24V y para arranque de cualquier modelo de motor a gasolina, con visualización de la corriente de carga, tensión y del nivel de carga de la batería.



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

**255€**

Digitrony 230 Start  
807575



# Digistart 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.



# Serie Dynamic

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	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
Capacidad nominal	10 / 450 Ah
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm
Peso neto	13,8 kg

**Pulse  
Tronic**

**392€**

Digistar 340  
829327



**239€**

Dynamic 320 Start  
829381

**290€**

Dynamic 420 Start  
829382

**415€**

Dynamic 620 Start  
829384



Dynamic 620

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
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

# 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.

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

**451€**

Digi-matic 5500  
112060

**777€**

Digi-matic 7500  
115010



Made in



Europa

# Serie Energy



**Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de baterías a electrolito libre (WET/START-STOP)** con tensión 12/24V y para el arranque de todo tipo de automóviles, furgonetas, camiones ligeros, máquinas para el movimiento de tierras, tractores y camiones.



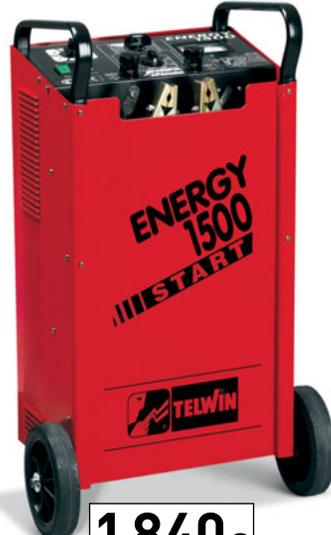
**943€**

Energy 650 Start  
829385



**1.081€**

Energy 1000 Start  
829008



**1.840€**

Energy 1500 Start  
829009

Control remoto

Modelo	Energy 650 Start	Energy 1000 Start	Energy 1500 Start
Código	829385	829008	829009
Tensión de red	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Potencia absorbida	2,5 / 20 kW	2,5 / 20 kW	7 / 44 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	100 V	100 V	150 (12V) / 250 (24V)
Capacidad nominal	20 / 1200 Ah (12 V) 20 / 800 Ah (24 V)	20 / 1200 Ah (12 V) 20 / 800 Ah (24 V)	70 / 2000 Ah (12 V) 70 / 4000 Ah (12 V)
Dimensiones	365 x 460 x 755 mm	380 x 560 x 855 mm	380 x 560 x 855 mm
Peso neto	38 kg	45 kg	69 kg



# Dual Start 3412 - 3424



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

**201€**

Dual Start 3412  
82900110

**205€**

Dual Start 3424  
829001220



Modelo	Dual Start 3412	Dual Start 3424
Código	829000110	829001220
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

# 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.

**271€**

Start Professional 1900  
121900

**396€**

Start Professional 2500  
122500

Made in



Europa



Interruptor de batería.



Cables largos con pinzas profesionales.



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

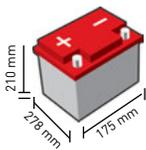


Modelo	Start Professional 1900	Start Professional 2500
Código	121900	122500
Amperaje continuo	600 A	700 A
Tensión de salida	12 V	12 V
Nº de baterías	1 x 12 V	1 x 12 V
Amperaje máximo	1.800 A	2.200 A
Pinzas Amps	1.000 A	1.000 A
Sección del cable	160 cm	160 cm
Tamaño del cable	35 cm	35 cm
Tensión de recarga	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

# 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 mod. 6800 con la batería que desees**



Dimensiones máximas

**662€**

Start Plus 4824  
829558

**1.099€**

Start Plus 6824  
829560

**714€**

Start Plus 6800  
829559

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



# Converter 70 - 300 - 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.

**41€**

Start Plus 6800  
829559

**83€**

Converter 300  
829445

**115€**

Converter 500  
829446

**216€**

Converter 1000  
829447



Modelo	Converter 70	Converter 300	Converter 500	Converter 1000
Código	829440	829445	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	182 x 130 x 71 mm	232 x 130 x 71 mm	337 x 130 x 71 mm
Peso neto	0,1 kg	1,6 kg	1,9 kg	2,8 kg

12V DC  $\Rightarrow$  230V AC  
**DC-AC POWER INVERTER**

# Convertidor USB 1000

**8,10€**

USB Charger 1000  
801602





**24€**

GW025 AS-P3A  
754750325



Interior de aluminio

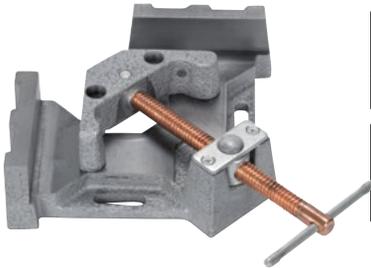
Recubrimiento de cobre

## Cable arrancador **METALWORKS**

El cable arrancador protege la electrónica de abordó y los accesorios contra los daños causados por picos transitorios de voltaje o picos de tensión. Cables de arranque sin riesgo. Pinza profesional, con luz. Se entrega en bolsa de nylon + caja de cartón

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

## Mordazas

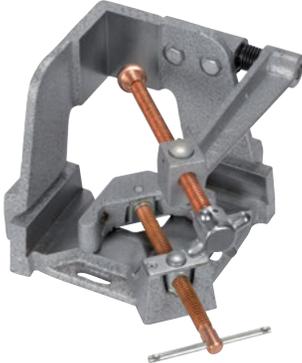


**95€**

MWS-2 95  
1790100

**162€**

MWS-2 121  
1790101



**202€**

MWS-3 95  
1790102

**353€**

MWS-3 121  
1790103

Modelo	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Código	1790100	1790101	1790102	1790103
Abertura	95 mm	121 mm	95 mm	121 mm
Longitud x altura	122 x 35 mm	135 x 64 mm	122 x 35 mm	100 x 64 mm
Distancia T	62 mm	100 mm	62 mm	100 mm
Peso neto	5 kg	10,6 kg	11,1 kg	19,6 kg

## Prueba baterías

**54€**

802517

6 - 12 V.



## Mini tester

**16€**

120110

Mini tester 12 V. Test 1-70 Ah.



## Tester baterías digital

**73€**

802605

12 V.



## Imanes de soldadura

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

**6,40€**

MH75  
37300100

120 x 82 mm

**11,63€**

MH90  
37300209

160 x 100 mm



# Electrodos en blister



## Básicos acero

- Kit 10 piezas Ø 2,5 mm
- Kit 8 piezas Ø 3,2 mm

Código	P.V.P.
802621	<b>6,80€</b>
802622	<b>6,90€</b>

## Rutilos acero inoxidable

- Kit 10 piezas Ø 2,5 mm
- Kit 8 piezas Ø 3,2 mm

802623	<b>12,60€</b>
802624	<b>14,50€</b>

## Rutilos acero

- Kit 15 piezas Ø 1,6
- Kit 15 piezas Ø 2
- Kit 15 piezas Ø 2,5
- Kit 10 piezas Ø 3,2
- Kit 8 piezas Ø 4

802616	<b>6,50€</b>
802617	<b>6,50€</b>
802618	<b>6,50€</b>
802619	<b>6€</b>
802620	<b>6€</b>

# Electrodos en paquetes



## Rutilos acero AWS A5.1: E6013

- Paquete 227 ± 3 uds piezas aprox. Ø 2 x 300 mm, 2,5 kg
- Paquete 143 ± 3 piezas aprox. Ø 2,5 x 300 mm, 2,5 kg
- Paquete 155 ± 3 piezas aprox. Ø 3,2 x 300 mm, 5 kg

Código	P.V.P.
802737	<b>9,62€</b>
802739	<b>8,06€</b>
802749	<b>15,08€</b>

## Básicos acero AWS A5.1: E7018

- Paquete 120 ± 3 uds piezas aprox. Ø 2,5 x 350 mm, 2,5 kg
- Paquete 137 ± 3 uds piezas aprox. Ø 3,2 x 350 mm, 5 kg

802748	<b>10,66€</b>
802765	<b>19,76€</b>

# Bobinas de hilo



- Acero inoxidable
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Aluminio
- Hilo de alma

Ø 0,8 (0,5 kg)	802051	<b>23€</b>
Ø 0,8 (1 kg)	802061	<b>42€</b>
Ø 0,8 (0,45 kg)	802062	<b>24€</b>
Ø 1 (0,45 kg)	802064	<b>22€</b>
Ø 0,8 (0,8 kg)	802208	<b>20€</b>
Ø 0,8 (3 kg)	802181	<b>65€</b>
Ø 0,9 (0,8 kg)	802179	<b>17€</b>
Ø 0,9 (0,3 kg)	802188	<b>58€</b>
Ø 1,2 (0,8 kg)	802145	<b>16€</b>
Ø 1,2 (3 kg)	802146	<b>54€</b>

- Acero
- Acero
- Acero
- Acero
- Hilo para cobresoldadura Cu Si3
- Hilo para cobresoldadura Cu Al8
- Hilo para cobresoldadura Cu Si3
- Hilo para cobresoldadura Cu Al3

Ø 0,6 (0,8 kg)	802132	<b>7,50€</b>
Ø 0,6 (5 kg)	802395	<b>41€</b>
Ø 0,8 (0,8 kg)	802133	<b>6,90€</b>
Ø 0,8 (5 kg)	802396	<b>34€</b>
Ø 0,8 (0,8 kg)	802495	<b>65€</b>
Ø 0,8 (0,8 kg)	802496	<b>65€</b>
Ø 0,8 (3 kg)	802434	<b>217€</b>
Ø 0,8 (3 kg)	802439	<b>217€</b>

## Bombonas de gas



- Anti-stick spray
- Bombona gas CO<sub>2</sub>, 1 l, no recuperable
- Bombona gas argón+CO<sub>2</sub>, 1 l, no recuperable
- Bombona gas argón, 1 l, no recuperable

Código	P.V.P.
722000	5€
802038	22€
802048	22€
802050	22€

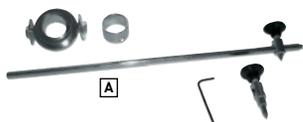
## Kit soldadura TIG



**163€**

801097

## Unidad de corte circular



- (A) (Ø máx. 720 mm)  
Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 34 K, 41, Technology Plasma 41, 54 K.
- (B) (Ø máx. 920 mm)  
Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF.
- (B) (Ø máx. 920 mm)  
Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF.

Código	P.V.P.
802214	48€
802218	114€
802211	155€

## Kit soldadura acero



**46€**

802147

Para botella no recargable.

## Kit soldadura acero



**63€**

802148

Para botella recargable.

## Kit de soldadura



Práctico kit de soldadura. Incluye pistola soldar, manos libres, flux, fusionador, luneta de apoyo para estañador, estañador, raspador, succionador soldadura, casquillo punta, llave fija, todo ello en un práctico maletín.



Modelo	SK1025030
Código	722310250
Potencia	250 / 30 W
Voltaje	230 V
Dimensiones	350 x 265 x 70 mm

**38€**

SK1025030  
722310250

## Kit soldadura aluminio



**47€**

802036

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



Pinza portaelectrodos

- 300 A Ø máx 25 mm<sup>2</sup>
- 400 A Ø máx 50 mm<sup>2</sup>
- 600 A Ø máx 70 mm<sup>2</sup>

Código P.V.P.  
 802609 **5,50€**  
 802539 **8€**  
 712015 **14€**



Pinza para masa

- 250 A Ø máx 25 mm<sup>2</sup>

Código P.V.P.  
 802533 **3,30€**



Pinza para masa

- 400 A Ø máx 70 mm<sup>2</sup>

Código P.V.P.  
 802534 **7,60€**



Pinza de masa rojo +

- 40 A
- 60 A
- 150 A

Código P.V.P.  
 802527 **1,60€**  
 802529 **2,20€**  
 802531 **2,40€**



Pinza de masa negro -

- 40 A
- 60 A
- 150 A

Código P.V.P.  
 802528 **1,60€**  
 802530 **2,20€**  
 802532 **2,40€**



Conector DINSE machos (2)

- 25 mm<sup>2</sup>
- 50 mm<sup>2</sup>

Código P.V.P.  
 802558 **7,80€**  
 802559 **13,40€**



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

Código P.V.P.  
 802587 **41€**  
 - Cables de arranque con tester y protección



Conector macho

- KS 25, 10-25 mm<sup>2</sup>(10 uds.)
- KS 50, 35-50 mm<sup>2</sup>(10 uds.)

Código P.V.P.  
 1250635 **2,50€**  
 1250650 **6€**



Conector hembra

- KB 25, 10-25 mm<sup>2</sup>(10 uds.)
- KB 50, 35-50 mm<sup>2</sup>(10 uds.)

Código P.V.P.  
 1250735 **2,80€**  
 1250750 **6,20€**



Convertidor conector

- M25 - M 50

Código P.V.P.  
 712707 **15,30€**

## Guide 280

GUIDE



Guante de soldadura de piel de vaca.

- Forrado de algodón/lana.
- Todas las costuras en hilo Kevlar
- Costuras reforzadas con cuero.
- Puño de 15 cm.

Indicados para: Trabajos duros de soldadura.

De acuerdo con la CE Categoría 2, EN 12477 tipo A, EN 407 - 413X4X y EN 388 - 3243.

Código	Talla
223538364	8
223538380	10
223538398	11

**6,50€**  
GUIDE 280

## Guide 275

GUIDE



Guante de soldar de piel flexible y duradera.

- Suave piel de cabra en la palma de la mano.
- Piel fuerte de vaca en el dorso y en el manguito.
- Con hilo Kevlar en todas las costuras.

Indicados para: Trabajos de soldadura que requieran sensibilidad en la yema de los dedos combinada con la resistencia requerida.

De acuerdo con la CE Categoría 2, EN 407 - 413X4X y EN 388 - 3132.

Código	Talla
223531047	8
223531054	9
223531062	10
223531070	11
223531088	12

**8,75€**  
GUIDE 275

## Guide 1200 Split

GUIDE



Guante para soldadura en serraje de vacuno impermeable y resistente al calor.

- Protección idónea contra chispas o fuego.
- Forrado en suave algodón y cosido con hilo de Kevlar.

Indicados para: Trabajos de soldadura y todo tipo de trabajos en ambientes secos y húmedos.

De acuerdo con EN 12477, tipo A, EN 407 - 413X4X y EN 388 - 4142.

Código	Talla
223520008	8
223520024	10
223520040	11

**14,50€**  
GUIDE 1200 Split

## 2W4 Coimbra

2W4  
towork!



Calzado de piel grabada.

- Forro textil.
- Suela de caucho de nitrilo.
- Puntera de policarbonato.
- Plantilla antiperforación Q-Flex.

Código	Color	Talla
8250900540	Negro	40
8250900541	Negro	41
8250900542	Negro	42
8250900543	Negro	43
8250900544	Negro	44
8250900545	Negro	45
8250900546	Negro	46

**37€**  
Coimbra  
8850.90

# VarioProtect®

solar power

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

**69€**

VarioProtect® L  
1654000D



**86€**

VarioProtect® XL  
1654001D



**141€**

VarioProtect® XL W  
1654005



- 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
Etapas de protección	DIN 9 a 13	DIN 9 a 13	DIN 9 a 13
Respuesta luz estándar	tono 4	tono 4	tono 4
T. de resp. de transición	1/30.000 s (de claro a oscuro)	1/30.000 s (de claro a oscuro)	1/30.000 s (de claro a oscuro)
T. de resp. de transición (de oscuro a claro)	0.25 - 0.8 s ajustable en 3 niveles	0.25 - 0.8 s ajustable en 2 niveles	0.25 - 0.8 s ajustable en 3 niveles
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.		Código	P.V.P.
- Plástico protector exterior (Vario L y XL)*	1662001	11,20€	- Plástico protector interior (Vario L)*	1662002	8€
- Plástico protector exterior (XL W)*	1662020	12,90€	- Plástico protector interior (Vario XL)*	1662003	8,50€
			- Plástico protector interior (Vario XL W)*	1662021	10,90€

\* Paquete de 10 unidades

## Protoc 311

Protege totalmente la cara y el cuello contra las radiaciones y las salpicaduras. Oscurecimiento automático. Montada con filtro sensible a la luz. Alimentación solar y batería.

Modelo	Protoc 311
Código	829000010
Tiempo de reacción	0,5 ms
Tamaño ventana	90 x 35 mm
Nivel de protección	3-11
Peso neto	470 g

## ACCESORIOS OPCIONALES

	Código	P.V.P.
- Plástico protector exterior	829000015	1€

**34€**

Protoc 311  
829000010



METALWORKS