

Tipos de soldadura

La correcta elección del método de soldadura definirá la calidad y durabilidad del trabajo a desarrollar.

Para ello es imprescindible conocer los diferentes tipos de soldadura y sus prestaciones.

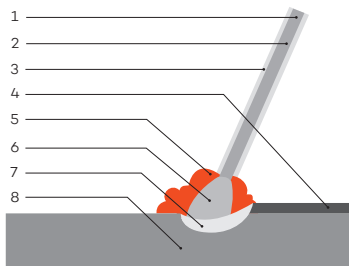
A continuación encontrarás una breve guía con las diferentes metodologías, sus aplicaciones y características.



MMA

PROCESO

- 1 Electrodo
- 2 Halma
- 3 Rivistimiento
- 4 Escoria
- 5 Protección gaseosa
- 6 Arco de soldadura
- 7 Baño de fusión
- 8 Material de base



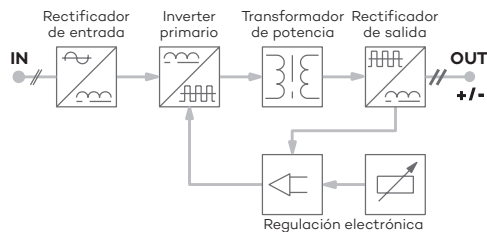
↑ VENTAJAS

- Elevada practicidad.
- Alta economía.
- Ausencia de bombonas de gas.
- Soldadura en todas las posiciones.

↓ CONTRAS

- Limitada productividad.
- Eliminación de escorias de la pieza.

TECNOLOGÍA INVERTER



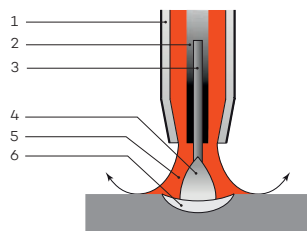
DUTY CYCLE (EN 60974)

- El Duty Cycle es de 10 minutos, durante los cuales una soldadora puede trabajar continuamente a una determinada corriente.
- El Duty Cycle relativo a la máxima corriente depende de la temperatura a la cual se mide. TELWIN declara todos los Duty Cycle a la temperatura ambiente de 40°C.

MIG-MAG

PROCESO

- 1 Inyector
- 2 Tubito de contacto
- 3 Hilo-electrodo
- 4 Arco de soldadura
- 5 Protección gaseosa
- 6 Baño de fusión



↑ VENTAJAS GAS

- Técnica sencilla de aprender.
- Elevada productividad.
- Ausencia de escorias.
- Baja presencia de humos.

↑ VENTAJAS NO GAS/FLUX

- Rápida preparación para el uso.
- Elevada practicidad (sin bombona).
- Uso ideal al aire libre.

↓ CONTRAS GAS

- Presencia de bombona de gas.
- Uso limitado al aire libre.

↓ CONTRAS NO GAS/FLUX

- Escorias a eliminar.
- Coste del hilo macizo.

SOLDADURA GAS MÁS HABITUALES

MATERIALES	MODO	CO ₂	ArCO ₂ (80/20)	ArCO ₂ (98/2)	Ar
Acero	Short/Spray Arc	✓*	✓		
	Pulse Arc		✓		
Acero inox.	Short/Spray Arc			✓	
	Pulse Arc			✓	
Aluminio	Short/Spray Arc				✓
	Pulse Arc				✓
Latón / Bronce	Short/Spray Arc				✓
Cobresoldadura	Short/Spray Arc				✓
	Pulse Arc				✓

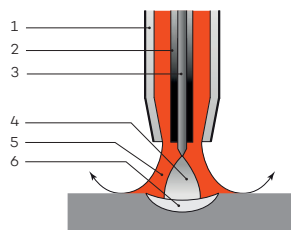
* No Spray Arc.

TIG



PROCESO

- 1 Inyector
- 2 Soplete portaelectrodo
- 3 Electrodo infusible
- 4 Arco de soldadura
- 5 Protección gaseosa
- 6 Baño de fusión



MATERIALES

	DC	AC
Acero	✓	
Acero inoxidable	✓	
Fundición	✓	
Cobre	✓	
Níquel	✓	
Titanio	✓	
Aluminio		✓
Latón		✓
Bronce		✓
Aleaciones		✓
Color electrodos	Gris - Tungsteno 98% CeO ₂ 2%	●
	Verde - Tungsteno puro 98%	●

↑ VENTAJAS

- Elevada estética de la soldadura.
- Ausencia de rociadas.
- Soldadura sobre espesores sutiles.
- Gran control del arco.

↓ CONTRAS

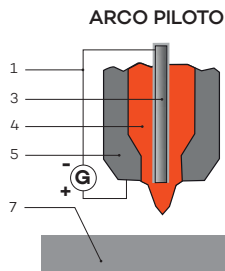
- Alta experiencia del operador.
- Baja productividad.
- Bombona de gas necesaria.

Plasma

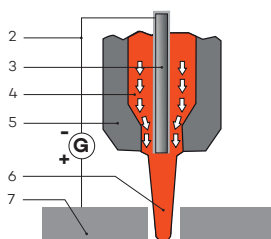


PROCESO

- 1 Circuito de corte
- 2 Circuito de cebado
- 3 Electrodo
- 4 Gas
- 5 Inyector
- 6 Arco de corte
- 7 Metal



ARCO CORTE



CONTACT STRIKING

- Se utiliza un tipo especial de antorcha con electrodo móvil.
- Cuando se activa el cebado, el electrodo empujado por el gas se separa de la boquilla y la chispa genera el arco piloto.
- El cebado comporta un mayor desgaste de las partes internas de la antorcha, pero menores interferencias electromagnéticas.

↑ VENTAJAS CORTE POR PLASMA VS CORTE OXIACETILENICO

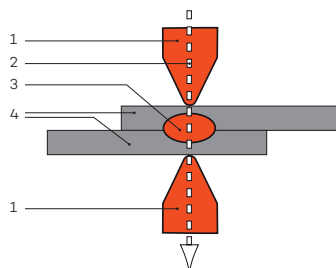
- Corte de materiales conductores, incluso pintados, oxidados, con la superficie tratada.
- Mayor velocidad de corte.
- Mejor corte con ausencia de distorsiones.
- Bajos costes operativos.
- Ausencia de gas inflamable (uso de aire comprimido).

Puntos



PROCESO

- 1 Electrodo
- 2 Corriente eléctrica
- 3 Núcleo
- 4 Material a soldar



PULSE

- Se utiliza para soldar chapas con restos de pintura, oxidadas, galvanizadas o con alto límite de deformación.
- En especial, el pulsado en corriente continua de media frecuencia (MFDC inverter) permite una dinámica y un control de la soldadura por puntos aún más precisos y rápidos, fundamentales para intervenciones en los nuevos materiales.

XS200

Soldadora inverter de electrodos **MMA** de tamaño reducido y peso ligero.
SERIE NO PROFESIONAL.

- Potenciómetro con display que permite la regulación del amperaje.
- Led de protección contra sobrecalentamiento.

Modelo	XS200
Código	829019200
Tensión de red	220 V ±15%
Potencia absorbida máx.	6,9 kW
Tensión en vacío	60 V
Campo de regulación	30 - 200 A
Factor de marcha	154 A @ 60% (25°)
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones (l x an x al)	245 x 100 x 160 mm
Peso neto	2,9 kg
PRECIO	164€

INCLUYE DE SERIE

Pinza portaelectrodos, pinza de masa, cepillo y careta, en maletín de plástico.



M METALWORKS
↓
Tamaño reducido.
Display digital.
Peso ligero.

Serie Digitec

Soldadoras inverter de electrodos **MMA y TIG Lift** en corriente continua (DC).
Display digital con indicador de funciones.

SERIE NO PROFESIONAL.

- **Arc Force:** Esta función gestiona durante la soldadura un continuo intercambio de información en tiempo real entre el arco de soldadura y la lógica de la máquina para mantener el arco estable y sin interrupciones.
- **Hot Start:** Hace que en el momento en que el electrodo entra en contacto con la superficie del metal a soldar, un impulso active, en unas pocas milésimas de segundo, un precalentamiento del electrodo, ayudando así a los soldadores menos expertos.
- Aislamiento clase F. Protección IP21.



Display digital.



Modelo	Digitec 150	Digitec 170	Digitec 210
Código	829021140	829021160	829021200
Tensión de red	220 V ±15%	220 V ±15%	220 V ±15%
Potencia absorbida máx.	4,88 kW	5,76 kW	7,68 kW
Tensión en vacío	60 V	60 V	60 V
Campo de regulación	30 - 140 A	30 - 160 A	30 - 200 A
Factor de marcha	110 A @ 60% (25°)	125 A @ 60% (25°)	160 A @ 60% (25°)
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	385 x 170 x 390 mm	385 x 170 x 390 mm	385 x 170 x 390 mm
Peso neto	5,8 kg	6,9 kg	7,5 kg
PRECIO	147€	164€	185€

CONSULTA ACCESORIOS
OPCIONALES EN p.308 A p.314

INCLUYE DE SERIE

Pinza portaelectrodos, pinza de masa, cepillo y careta, en maletín de plástico.
Digitec 210 en maletín de aluminio.

Tec 160D | 200D



M METALWORKS

Soldadoras inverter con tecnología IGBT para soldadura **MMA y TIG Lift** en corriente continua (DC), controlada con microprocesador MCU. Display digital con indicador de funciones en pantalla LED.

Tec 200D. DINSE 35/50.

SERIE PROFESIONAL. USO NO INDUSTRIAL.

- Función TIG-Lift.
- Arc Force, Hot Start, Anti Stick y VRD configurables.
- Protección térmica y con gran estabilidad de la corriente de soldadura.
- Electrodo: Celulósico (E6010), Básico (E7018), Rutilo (E6013).



Display digital con pantalla LED.



Reducción de voltaje para seguridad del usuario



Ø 35/50 mm
Tec 200D



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Antorcha TIG Lift WP17V DINSE 25 Tec 160D	829024017	48€
Antorcha TIG Lift WP17V DINSE 50 Tec 200D	10022017	48€

INCLUYE DE SERIE

Pinza portaelectrodos, pinza de masa, cepillo y careta, en maletín de plástico.

Tec 220+ /Plus



M METALWORKS

Soldadora inverter de electrodos **MMA** en corriente continua (DC). Controlada por microprocesador MCU. Puede conectarse a motogeneradores con estabilizador de corriente.
USO INDUSTRIAL LIGERO.

- Función TIG-Lift.
- Arc Force, Hot Start y VRD configurables. Anti Stick siempre activo.
- ACC (compensación automática de corriente). Compensación de la corriente para funcionar con cables largos o voltaje bajo.
- Protección térmica y con gran estabilidad de la corriente de soldadura.
- Electrodo: Celulósico (E6010), Básico (E7018), Rutilo (E6013).



Display digital.



Reducción de voltaje para seguridad del usuario

Ø 50 mm



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Antorcha TIG LIFT WP17V DINSE 50	10022017	48€

INCLUYE DE SERIE

Pinza portaelectrodos, pinza de masa, cepillo y careta, en maletín de plástico.

Modelo	Tec 220+ /Plus
Código	829023220
Tensión de red	230 V ±15% 50/60 HZ
Potencia absorbida máx.	7,9 kW
Tensión en vacío	64 V
Campo de regulación	20 - 200 A
Factor de marcha	200 A @ 30% (40°C) / 100% (25°C)
Ø electrodo	1 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	370 x 140 x 240 mm
Peso neto	6 kg
PRECIO	229€

Premium 171 | 211


METAL WORKS

Soldadoras inverter de electrodo **MMA y TIG** con corriente continua (DC), con encendido a raspadura, para todo tipo de electrodos: rutilo, básico, inox, fundición.

SERIE PROFESIONAL. Mayor calidad de soldadura.

- VRD. Reducción de voltaje para seguridad del usuario cuando la máquina está conectada, pero sin soldar.
- Dispositivo regulable Arc Force, Hot Start, equipadas con protección térmica.
- Aislamiento clase F. Protección IP21.
- Tecnología IGBT.



Reducción de voltaje para seguridad del usuario



ESPECIAL

Para uso con motogeneradores



Modelo	Premium 171	Premium 211
Código	829650171	829650211
Tensión de red	230 V ±15%	230 V ±15%
Potencia absorbida máx.	5,68 kW	7,52 kW
Tensión en vacío	65 V	65 V
Campo de regulación	10 - 160 A	10 - 200 A
Factor de marcha	160 A @ 35% (25°)	200 A @ 35% (25°)
Ø electrodo	1 - 4 mm	1 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	315 x 130 x 210 mm	335 x 125 x 200 mm
Peso neto	4,7 kg	5,2 kg
PRECIO	348€	414€

INCLUYE DE SERIE

Pinza portaelectrodos, pinza de masa, cepillo y careta, en maletín de plástico.

Premium Plasma 60


METAL WORKS

Corte por plasma inverter con aire comprimido, arranque por alta frecuencia. Corta acero, cobre, acero inoxidable, aluminio y otros metales.

- De construcción robusta y diseño compacto. Incluye asa para transporte que, unida a su peso contenido, la hace fácil de trasladar en caso de tener que ejecutar algún trabajo fuera del taller.
- Realizar los ajustes para su operación es bastante sencillo, ya que incluye controles que son muy intuitivos.



Modelo	Premium Plasma 60
Código	829300230
Tensión de red	400 V
Potencia absorbida máx.	7,9 KVA
Tensión de vacío	310 V
Campo de regulación	20 - 60 A
Factor de marcha	60 A @ 40%
Espesor de corte máx.	20 mm (recomendado 15 mm)
Dimensiones (l x an x al)	566 x 223 x 405 mm
Peso neto	15 kg
PRECIO	1.468€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha con cable de 6 m.

Premium Tig 181 | 200 HF



M METAL WORKS

Soldadoras inverter TIG, encendido mediante alta frecuencia HF y MMA en corriente continua (DC) para el uso en diversos materiales (acero, inox). Equipadas con TIG pulsado. Adecuadas para la soldadura MMA para todo tipo de electrodos con dispositivo Arc Force, Hot Start con protección. Anti Stick.

SERIE PROFESIONAL.

- Ciclo de trabajo alto del 35%.
- Parámetros ajustables: corriente de la soldadura (A), regulación de rampa de descenso de corriente, Post Flow (Pregas) y Down Slope (postgas).
- Selector de funcionamiento en 2T y 4T.
- Con protección termostática y contra sobretensiones.



Consulta pantallas automáticas en p.305 a p.308



Modelo	Premium Tig 181 HF	Premium Tig 200 HF
Código	829300181	829300202
Tensión de red	230 V ±15%	230 V ±15%
Potencia absorbida máx.	7,1 kW	8,2 kW
Tensión en vacío	65 V	65 V
Campo regulación	10 - 180 A	10 - 200 A
Factor de marcha	180 A @ 35% (25°)	200 A @ 35% (25°)
Ø electrodo	1 - 4 mm	1 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	365 x 135 x 277 mm	365 x 135 x 277 mm
Peso neto	6 kg	6,2 kg
PRECIO	584€	731€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG 3 m, pinza de masa.

Premium Tig 200 HF AC/DC



M METAL WORKS

Soldadora inverter TIG, con encendido mediante alta frecuencia HF, y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC) para su uso en acero e inoxidable, y especialmente para aluminio en corriente alterna (AC). Equipada con TIG pulsado. Regulación de todos los campos TIG. Pre-gas, post-gas, rampa subida, rampa bajada.

SERIE PROFESIONAL.

- Soldadura TIG por arco pulsado que permite una regulación de ciclo térmico.
- Accionamiento Pre-gas: sale en cuanto empezamos a soldar y protege el cordón de la soldadura cuando se ceba el arco.
- Accionamiento Post-gas: Protege la soldadura de agentes externos, aparece en cuanto dejamos de soldar.



**ALU
MINIO**



Reducción de voltaje para seguridad del usuario

Modelo	Premium Tig 200 HF AC/DC
Código	829300205
Tensión de red	230 V ±15%
Potencia absorbida máx.	5,68 kW
Tensión en vacío	56 V
Campo de regulación	10 - 200 A
Factor de marcha	200 A @ 35% (25°)
Ø electrodo	1 - 4 mm
Peso neto	9 kg
PRECIO	1.631€

CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318

INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG 3 m, pinza de masa.

Xtramig 200X



Soldadora inverter **multiproceso** con microprocesador MCU. Proceso de soldadura MIG-MAG Synergico. Sistema Smart Thermal Control para procesos de soldadura de chapa delgada. Para bobinas hilo de hasta Ø 200 mm.

- Funcion MIG-MAG, soldadura con hilo macizo o flux con posición 2T/4T.
- Funcion TIG-Lift con antorcha opcional.
- Funcion MMA con Anti Stick, VRD, Arc Force y Hot Start.



MULTIFUNCIÓN MIG-MAG | MMA | TIG

- Pantalla de acceso rápido para un control perfecto y sencillo.

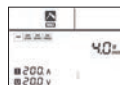
4in1
MIG-MAG (240V/275V)
FORM (TIG) (240V/275V)
DC TIG



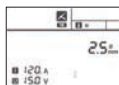
Modo Synergy MIG-MAG
La velocidad del hilo se adapta automáticamente al voltaje de soldadura. Admite soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, láminas de aluminio e incluso láminas de cobre.



Modo Manual MIG-MAG
Ajusta el estado de soldadura regulando la velocidad de alimentación del hilo. Este modo tiene las mismas subfunciones que el modo SYN para el ajuste.



Modo MMA
La corriente máx. es de 200 A, lo que facilita soldar electrodos de 1,6 a 5 mm. Electrodo celulósicos (E6010), Básicos (E7018) y Rutiles (E6013). Funciones de VRD, Arc Force, Hot Start y Anti Stick ajustables.



Modo TIG-Lift
Puede utilizarse para soldar materiales de acero al carbono/acero inoxidable. La antorcha TIG se conecta a la salida negativa del inversor de soldadura, y el cable de masa a la salida positiva.

Modelo	Xtramig 200X		
Código	829024201		
Tensión de red	230 V ±15% 50/60Hz		
Potencia absorbida máx.	8,5 kW		
Tensión en vacío	58 V		
Campo de regulación	20 - 200 A		
Factor de marcha	200 A @ 20% (40°C) / 60% (25°C)		
Ø hilo soldadura	0,8 - 1 mm (acero/inox) / 1 - 1,2 (aluminio)		
Ø electrodo	1 - 5 mm		
Dimensiones (l x an x al)	520 x 320 x 400 mm		
Peso neto	13 kg		
PRECIO	483€		

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Roldana hilo flux 0,8 - 1 mm	829024012	6€
Roldana hilo aluminio 1 - 1,2 mm	829024011	5€
Sirga de teflón para aluminio 3,2 m	829024007	7€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha Mig 15AK de 3 m, pinza de electrodo de 2 m, pinza de masa de 2 m, máscara, martillo, roldana 0,8-1 mm de acero macizo.

Multitec 205F



Soldadora inverter **multifunción**, con todos los procesos de soldadura incluidos en alta frecuencia y con gran calidad de soldadura. MIG-MAG Synergico, manual y pulsado, TIG alta frecuencia, corte de plasma alta frecuencia y MMA. Para bobinas hilo de hasta Ø 200 mm.

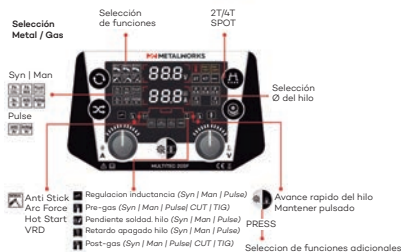
- Control total de la soldadura MIG (pulsado, sinergico o manual), con motor de arrastre de 4 rodillos.
- TIG totalmente configurables (rampas y gas).
- Anti Stick, VRD, Arc Force y Hot Start en funcion MMA.
- 2T/4T en MIG y TIG.



MULTIFUNCIÓN MIG-MAG | MMA | TIG | CUT

- Pantalla digital LED con lectura clara y precisa.

6in1
MIG (SYN) / MIG (MAN) /
MIG (PULSE) / MMA /
HF TIG / HF CUT



Modelo	Multitec 205F		
Código	829024205		
Tensión de red	230 V ±15% 50/60Hz		
Potencia absorbida máx.	8,5 kW		
Tensión en vacío	60 V		
Campo de regulación	25 - 200 A		
Factor de marcha	200 A @ 20% (40°C) / 45% (25°C)		
Ø hilo soldadura	0,8 - 1 mm (acero/inox) / 1 - 1,2 (aluminio)		
Ø electrodo	1 - 5 mm		
Espesor de corte máx.	15 mm (recomendado 10 mm)		
Dimensiones (l x an x al)	520 x 320 x 400 mm		
Peso neto	13 kg		
PRECIO	718€		

INCLUYE DE SERIE

Antorcha Mig de 3 m 15AK, pinza portaelectrodos de 2 m, pinza de masa de 2 m, antorcha Tig HF WP26, antorcha de corte plasma HF PT-31 de 4 m, regulador de presión para aire comprimido del plasma, roldana acero 0,8 - 1 mm, roldana aluminio 1 - 1,2 mm, roldana flux 0,8 - 1 mm, vaina de guiado de acero y teflón para aluminio, careta de soldadura y martillo.



- El VRD (Voltage Reduction Device) es un dispositivo que reduce la tensión eléctrica en salida a un nivel de seguridad, cuando la soldadora se encuentra encendida, pero no en condiciones de soldadura.
- Garantiza la seguridad del operador, que puede entrar en contacto con el electrodo sin riesgos hasta que reanude las operaciones de soldadura (minas, astilleros, etc.).



- El ajuste sinérgico ONE TOUCH reduce los tiempos de preparación y garantiza una excelente calidad de trabajo.
- Una vez seleccionado el programa de hilo/gas, es suficiente configurar el espesor y empezar a soldar. Las curvas sinérgicas se cargan automáticamente.
- El control inteligente y automático del arco, instante por instante, mantendrá prestaciones de soldadura elevadas.



- Ofrece fácil control de la soldadura, mayor velocidad de ejecución, alta calidad que se traducen en una productividad doble con respecto al TIG, para una ventaja completa de un ahorro sobre los costes de ejercicio.
- Soldadura facilitada de juntas distantes entre ellas.



Para soldar acero inoxidable y aluminio.

- Tecnología de vanguardia desarrollada por Telwin para las aplicaciones en aluminio y chapas zincadas.
- El diseño de formas de onda optimizadas para la soldadura de materiales especialmente sensibles al aporte térmico asegura excelentes resultados tanto estructural como estético, comparables a los de soldadura TIG.
- AB PoP reduce la deformación de las piezas durante la soldadura de acero inoxidable y aluminio.



- Es una función avanzada que, antes de la soldadura, permite la soldadura por puntos en TIG de chapas sutiles de forma fácil, precisa y rápida.
- Pensada especialmente para elaboraciones en acero inoxidable, puede adoptarse también para acero y titanio.
- Un control del arco evolucionado y la posibilidad de definir tiempos de cebado muy reducidos permiten limitar considerablemente el aporte térmico a la pieza, reduciendo el riesgo de perforaciones a causa del calentamiento excesivo.
- El resultado es un punto de soldadura de calidad parecida a la soldadura de láser por apariencia y resistencia.



- La tecnología ATC, Made in Telwin, encuentra su aplicación específica en sectores como la carrocería, donde los materiales (con espesores incluidos entre 0,5-0,8 mm) son extremadamente sensibles a las deformaciones que causan las temperaturas que se alcanzan durante la soldadura.
- Permite obtener con facilidad soldaduras excelentes en espesores sutiles, gracias a un control avanzado del arco.

Infinity 200 | 220



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

- Alta estabilidad de corriente de soldadura en presencia de variaciones de tensión de alimentación.
- Dispositivos Arc Force, Hot Start, Anti-stick.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).



Modelo	Infinity 200	Infinity 220
Código	816129	816082
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	5,6 kW	6 kW
Tensión en vacío	82 V	60 V
Campo regulación	10 - 200 A	20 - 200 A
Factor de marcha	180 A @ 20% (40°)	200 A @ 35% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	304 x 138 x 213 mm	400 x 145 x 240 mm
Peso neto	3,7 kg	6,6 kg
PRECIO	437€	523€

INCLUYE DE SERIE

Cable 2 m, cable 3 m, pinza de masa y pinza portaelectrodos.

Infinity 228 CE



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

- Alta estabilidad de corriente de soldadura en presencia de variaciones de tensión de alimentación.
- Dispositivos avanzados de control de arco: Arc Force, Hot Start, Anti-stick. Permiten un óptimo inicio de la soldadura, ayudan al desprendimiento de las gotas del electrodo y evitan que las mismas se peguen sobre la pieza a soldar.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).



Modelo	Infinity 228 CE
Código	816084
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	6,3 kW
Tensión en vacío	80 V
Campo regulación	20 - 200 A
Factor de marcha	200 A @ 35% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	400 x 145 x 240 mm
Peso neto	6,6 kg
PRECIO	578€



INCLUYE DE SERIE

Cable 2 m, cable 3 m, pinza de masa y pinza portaelectrodos.

Tecnica 188 MPGE | Technology 236 XT



TELWIN

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



Display digital.



Tecnica 188 MPGE



Ø 50 mm

Modelo	Tecnica 188 MPGE	Technology 236 XT
Código	816223	816251
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	4,2 kW	6 kW
Tensión en vacío	82 V	60 V
Campo regulación	10 - 150 A	5 - 200 A
Factor de marcha	140 A @ 25% (40°)	200 A - 35% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	380 x 170 x 420 mm	500 x 220 x 375 mm
Peso neto	6 kg	7,3 kg
PRECIO	453€	643€

INCLUYE DE SERIE

Cable 1,80 m, pinza de masa y pinza portaelectrodos, en maletín de plástico.
Technology 236 XT en maletín de aluminio.

Serie Linear i



TELWIN

Soldadoras inverter a electrodo **MMA** en corriente continua (DC). Con pantalla para mostrar la corriente ajustada. Electrodo utilizables: rutilos, básicos, inoxidables, de fundición. DINSE Ø 50 mm.

- Especialmente resistentes a la suciedad y el polvo.
- Garantizan unos rendimientos óptimos también en presencia de cables de alimentación largos, bajas de tensión (-25%) y subidas de tensión (+15%).



Linear 450i



Display digital.

Modelo	Linear 350i	Linear 450i
Código	816181	816182
Tensión de red (3Ph)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potencia absorbida máx.	9 kW (400 V) 7,2 kW (230 V)	16,2 kW (400 V) 11 kW (230 V)
Tensión en vacío	76 V (400 V) 73 V (230 V)	77 V (400 V) 82 V (230 V)
Campo de regulación	20 - 270 A (400 V) 20 - 250 A (230 V)	20 - 400 A (400 V) 20 - 320 A (230 V)
Factor de marcha	270 @ 40% (40°) (400 V) 220 @ 40% (40°) (230 V)	400 @ 40% (40°) (400 V) 300 @ 40% (40°) (230 V)
Ø electrodo	1,6 - 6 mm	1,6 - 6 mm
Dimensiones (l x an x al)	546 x 274 x 500 mm	546 x 274 x 500 mm
Peso neto	19,2 kg	21 kg
PRECIO	1.569€	1.843€



Ø 50 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

KIT MMA	CÓDIGO	PRECIO
25 mm² 4+3 m AX50 Linear 350i	801081	149€
50 mm² 4+3 m AX50 Linear 450i	801093	229€

No incluye accesorios de serie.

Serie Bimax Synergic

Soldadora de hilo inverter, hilo **FLUX** (no GAS) (140i), y **multifunción MIG-MAG/FLUX/MMA** (150i). Garantiza una gran versatilidad en el uso de diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio).

- **MIG-MAG/FLUX.** Cambio de polaridad externa (MIG-MAG/FLUX). Selección de programas sinérgicos para diferentes diámetros de hilo y materiales (acero, acero inoxidable, aluminio, hilo tubular). Ajuste del espesor.
- **MMA.** Uso con electrodos de rutilo. Dispositivos de Arc-Force y de Hot Start.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA



FLUX MIG-MAG

Bimax 150i Synergic



2in1
MIG-MAG-MMA



Modelo	Bimax 140i Synergic	Bimax 150i Synergic
Código	816168	816169
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	2,65 kW	2,65 kW
Tensión en vacío	55 V	55 V
Campo regulación	20 - 150 A	20 - 150 A
Factor de marcha	115 A @ 20% (40°)	115 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,8 - 0,9 mm	0,6 - 0,8 - 0,9 mm
Dimensiones (l x an x al)	379 x 172 x 252 mm	379 x 172 x 252 mm
Peso neto	7,1 kg	7,1 kg
PRECIO	528€	558€

* Según material.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles MIG Bimax 150i <i>Consultar contenido p.290.</i>	804149	51€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 2 m, cable 1,8 m, pinza portaelectrodos y pinza de masa.

Maxima 230 Synergic | 270

Soldadoras de hilo inverter **multifunción MIG-MAG/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift**, controladas con microprocesador. La gran flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio), permiten una gran variedad de campos de aplicación, desde el mantenimiento a la instalación. Regulación Arc-Force en MMA. Conexión antorcha Euro.

- La simplicidad y la inmediatez en la regulación de los parámetros de soldadura facilita el uso y garantiza un resultado siempre excelente incluso para el operador con menos experiencia.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG



Maxima 230 Synergic

Modelo	Maxima 230 Synergic	Maxima 270
Código	816234	816126
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	4,8 kW	6,3 kW
Tensión en vacío	52 V	60 V
Campo de regulación	20 - 220 A	20 - 250 A
Factor de marcha	180 A @ 20% (40°)	220 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 mm	0,6 - 0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	825 x 360 x 670 mm	825 x 360 x 670 mm
Peso neto	21 kg	23 kg
PRECIO	1.216€	1.473€

* Según material.



INCLUYE DE SERIE

Antorcha Euroconector MIG 3 m, cable 1,8 m y pinza de masa.

Serie Mastermig i



TELWIN

Soldadora de hilo inverter multifunción MIG-MAG/BRAZING/MMA y TIG DC-Lift.

Para uso con diferentes materiales (acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia, aluminio, chapas galvanizadas, etc). Preparadas para soldadura MIG-MAG.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG

3in1
MIG-MAG-TIG DC

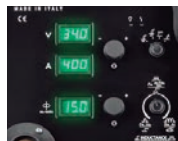
Alimentador
de hilo

4
RODILLOS

Mastermig 305i y 405i



TIG
LIFT



722680 Fe-St 0.8mm CuSi	722681 Fe-St 0.8mm CuSi	804046 Al 0.8mm FLUX Ø 0.8mm
Spes	Spes	Spes
722688 Fe-St 0.8mm CuSi	722689 Fe-St 0.8mm CuSi	722685 Fe-St 0.8mm CuSi
Spes	Spes	Spes

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles MT25 Mastermig 275i - 305i	804152	53€

INCLUYE DE SERIE

Cables 3 m y 4 m, gancho fijación antorcha, roldana (2), pinza portaelectrodos y pinza de masa.

Modelo	Mastermig 275i	Mastermig 305i	Mastermig 405i
Código	816218	816200	816197
Tensión de red (3Ph)	400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potencia absorbida máx.	8,8 kW	10 kW (400 V) / 7,5 kW (230 V)	16 kW (400 V) / 11 kW (230 V)
Tensión en vacío	77 V	63 V (400 V) / 63 A (230 V)	77 V (400 V) / 82 A (230 V)
Campo de regulación	20 - 250 A	20 - 270 A (400 V) / 20 - 250 A (230 V)	20 - 400 A (400 V) / 20 - 320 A (230 V)
Factor de marcha	250 A @ 30% (40°)	270 A @ 40% (40°) (400 V) 220 A @ 40% (40°) (230 V)	400 A @ 40% (40°) (400 V) 300 A @ 40% (40°) (230 V)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,6 mm
Dimensiones (l x an x al)	920 x 460 x 800 mm	920 x 460 x 800 mm	920 x 460 x 800 mm
Peso neto	44,5 kg	45 kg	44,9 kg
PRECIO	2.327€	2.842€	3.358€

* Según material.

Serie Supermig i



TELWIN

Soldadora de hilo inverter multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA y TIG DC-Lift

con alimentador de hilo separado de 4 rodillos. Flexibilidad de uso con diferentes materiales (acero, acero inoxidable, acero de alta resistencia, aluminio, etc.).

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG

CARBON
CUT

Alimentador
de hilo
4
RODILLOS



ONE
TOUCH

TIG
LIFT

MMA
PULSE

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



Alimentador
de hilo por
separado

Modelo	Supermig 350i	Supermig 450i
Código	816903	816905
Tensión de red (3Ph)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potencia absorbida máx.	10 kW (400 V) 7,5 kW (230 V)	16 kW (400 V) 11 kW (230 V)
Tensión en vacío	63 V (400 V) / 63 A (230 V)	77 V (400 V) / 82 A (230 V)
Campo de regulación	20 - 270 A (400 V) 20 - 250 A (230 V)	20 - 400 A (400 V) 20 - 320 A (230 V)
Factor de marcha	270 A @ 40% (40°) (400 V) 220 A @ 40% (40°) (230 V)	440 A @ 40% (40°) (400 V) 300 A @ 40% (40°) (230 V)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,2 - 1,6 mm
Dimensiones (l x an x al)	1000 x 500 x 1100 mm	1000 x 500 x 1100 mm
Peso neto	65 kg	69 kg
PRECIO	3.574€	4.200€

* Según material.



Carro
Federal
de serie

INCLUYE DE SERIE

Carro Federal, antorcha MIG 3 m, gancho fijación antorcha, sostén gancho, roldana (2), unidad de alimentación de hilo con cables conexión y pinza de masa.

Maxima 160 | 190 Synergic

Soldadoras inverter de hilo **MIG-MAG/FLUX/BRAZING**, controladas con microprocesador. Gran flexibilidad de uso con diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio). Listas para el uso para soldadura NO GAS/FLUX, transformable en MIG-MAG con el kit opcional.

- Cambio de polaridad para soldadura GAS MIG-MAG/BRAZING.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).



Modelo	Maxima 160 Synergic	Maxima 190 Synergic
Código	816085	816086
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	2,6 kW	3,2 kW
Tensión en vacío	44 V	44 V
Campo de regulación	20 - 150 A	20 - 170 A
Factor de marcha	115 A @ 20% (40°)	140 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	450 x 235 x 370 mm	450 x 235 x 370 mm
Peso neto	92 kg	99 kg
PRECIO	648€	729€

* Según material.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles MIG	804149	51€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 3 m, cable 1,8 m y pinza de masa.

Maxima 200 Synergic

Soldadora inverter de hilo **multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift** controlada con microprocesador. La gran flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio), permiten una gran variedad de campos de aplicación. Conexión antorcha Euro.

- Cambio de polaridad para soldadura GAS MIG-MAG/BRAZING.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).
- Regulación Arc-Force en MMA.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG

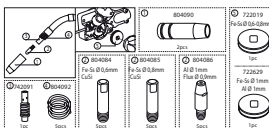


Modelo	Maxima 200 Synergic
Código	816087
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	3,2 kW
Tensión en vacío	44 V
Campo regulación	20 - 170 A
Factor de marcha	140 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	450 x 235 x 370 mm
Peso neto	11 kg
PRECIO	916€

* Según material.



CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles MIG	804149	51€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 3 m, cable 1,8 m y pinza de masa.

Serie Technomig Dual Synergic



TELWIN

Soldadora inverter, multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift controlada con microprocesador. Gran flexibilidad de uso con diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio) y soldados con bronce y plata (chapas galvanizadas). Con antorcha Euroconector.

Una máquina, infinitas posibilidades. Suelta con hilo (con o sin gas), electrodo MMA y TIG con un sólo producto.

- Cambio de polaridad para soldadura NO GAS/FLUX, MIG-MAG/BRAZING.
- 27 curvas (29 modelo 260) sinérgicas preparadas.
- Visualización en display LCD de tensión, corriente de soldadura, velocidad del hilo.
- Regulaciones de rampa de subida de hilo, reactancia electrónica, tiempo de quemado final del hilo (burn-back), post gas.
- Selección funcionamiento 2/4 tiempos, spot.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador ($\pm 15\%$).

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG



BODYSHOP

ADVANCED THERMAL CONTROL

Soldadura más fácil en espesores finos
Tecnología Made in Telwin, con aplicación específica en sectores como la carrocería, donde los materiales con espesores incluidos entre 0,5-0,8 mm son extremadamente sensibles a las deformaciones que causan las temperaturas que se alcanzan durante la soldadura. Permite obtener con gran facilidad soldaduras excelentes en espesores sutiles, gracias a un control avanzado del arco.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit soldadura aluminio Technomig 210	802115	106€
Kit soldadura aluminio Technomig 215-225-260	802817	133€
Kit soldadura acero inox.	802037	70€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha Euroconector MIG 3 m, cable, roldana y pinza de masa.

	210	215 - 225 - 260					
	210	215 - 225 - 260					215 - 225 - 260
Modelo	Technomig 210 Dual Synergic		Technomig 215 Dual Synergic		Technomig 225 Dual Synergic		Technomig 260 Dual Synergic
Código	816231		816053		816057		816056
Tensión de red	230 V		230 V		230 V		230 V
Potencia absorbida máx.	5 kW		5 kW		5 kW		6,3 kW
Tensión en vacío	52 V		52 V		78 V		60 V
Campo regulación	20 - 200 A		20 - 220 A		20 - 220 A		20 - 250 A
Factor de marcha	180 A @ 20% (40°)		180 A @ 20% (40°)		180 A @ 20% (40°)		220 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm		0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm		0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm		0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	460 x 240 x 360 mm		620 x 260 x 490 mm		795 x 375 x 730 mm		620 x 260 x 490 mm
Peso neto	13 kg		22 kg		30 kg		22 kg
PRECIO	1.043€		1.258€*		1.464€		1.685€

* Disponible hasta agotar existencias.

Technomig 240 Wave



TELWIN

Soldadora inverter multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA y TIG DC-Lift, controlada por microprocesador. Interfaz intuitiva con pantalla TFT de colores.

- Sistema Operativo Wave OS. 55 programas personalizables.
- Programas de soldadura en pulsado para materiales específicos (aluminio y chapas galvanizadas) y de baja aportación térmica para espesores finos (ATC).

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG



Soldadura más fácil en espesores finos

Modelo	Technomig 240 Wave
Código	816076
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	5 kW
Tensión en vacío	96 V
Campo regulación	20 - 220 A
Factor de marcha	200 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	620 x 260 x 490 mm
Peso neto	24 kg
PRECIO	2.640€

* Según material.



INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 3 m, cable 3 m, roldana y pinza de masa.

Electromig 220 Synergic



TELWIN

Soldadora inverter multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift controlada con microprocesador. La flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio) y soldados con bronce y plata (chapas galvanizadas) permiten una gran variedad de campos de aplicación.

- La rápida regulación Sinérgica de los parámetros de soldadura, gracias a la tecnología One Touch LCD Synergy, vuelve el producto muy simple de usar.
- La tecnología ATC, Made in Telwin, permite obtener con gran facilidad soldaduras excelentes en espesores sutiles, gracias a un control avanzado del arco.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG



Soldadura más fácil en espesores finos

Modelo	Electromig 220 Synergic
Código	816059
Tensión de red	400 V
Potencia absorbida máx.	5,8 kW
Tensión en vacío	75 V
Campo regulación	10 - 230 A
Factor de marcha	200 A @ 20% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	620 x 260 x 490 mm
Peso neto	23 kg
PRECIO	1.911€

* Según material.



CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318

INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 3 m, cable 3 m, roldana y pinza de masa.

Electromig 300 | 400 | 450 Synergic



TELWIN

Soldadora inverter multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA y TIG DC-Lift controlada con microprocesador. Flexibilidad de uso con diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio) y soldados con bronce y plata (chapas galvanizadas). La rápida regulación Sinérgica vuelve el producto muy simple de usar.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG

MENÚ PRINCIPAL

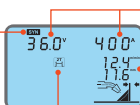


- Avance manual del hilo
- Activación manual electroválvula de gas
- Acceso y guardado de los programas
- Regulación del espesor del material / menús avanzados
- Regulación de la forma del cordón de soldadura / selección del proceso

MENÚ MODO SYNERGY

2 modos

SYN Synergy
MAN Manual



Voltaje y corriente de soldadura

Regulación sencilla de los parámetros según el espesor del material a soldar

Control pulsador de la antorcha.

4 modos

2.1 4.1 4.1 4.1

ADVANCED THERMAL CONTROL
Soldadura más fácil en espesores finos

Alimentador de hilo
4 RODILLOS

Electromig 450 Synergic

Extensión opcional
4 m + 10 m



Electromig 300 - 400 Synergic

BODYSHOP



					Aluminium	
--	--	--	--	--	-----------	--

Modelo	Electromig 300 Synergic	Electromig 400 Synergic	Electromig 450 Synergic
Código	816065	816155	816190
Tensión de red (3Ph)	400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potencia absorbida máx.	9 kW	12,6 kW (230 V) 16,5 kW (400 V)	12,6 kW (230 V) 16,5 kW (400 V)
Tensión en vacío	205 V	106 V (230 V) / 73 V (400 V)	106 V (230 V) / 73 V (400 V)
Campo de regulación	20 - 300 A	20 - 320 A (230 V) 20 - 400 A (400 V)	20 - 320 A (230 V) 20 - 400 A (400 V)
Factor de marcha	270 A @ 30% (40°)	320 A @ 25% (40°) (230 V) 400 A @ 30% (40°) (400 V)	320 A @ 25% (40°) (230 V) 400 A @ 30% (40°) (400 V)
Ø hilo soldadura	0,6 - 0,8 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	865 x 390 x 915 mm	865 x 390 x 915 mm	1030 x 510 x 1450 mm
Peso neto	37 kg	42 kg	73 kg
PRECIO	2.895€	3.643€	5.255€*

* Disponible hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

Electromig 300 - 400 Synergic. Antorcha MIG 3 m, cable 3 m, gancho fijación antorcha, roldana (1) y pinza de masa.

Electromig 450 Synergic. Antorcha MIG 3 m, cable 3 m, roldana (2) y pinza de masa.

Electromig 330 Wave


TELWIN

Soldadora inverter, con funcionamiento continuo y a impulsos, **multifunción MIG-MAG/FLUX/BRAZING/TIG DC-Lift** controlada con microprocesador.

- Se puede operar en diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio), cobresoldados (chapas galvanizadas y cincadas), con procesos específicos de soldadura de bajo aporte térmico, ROOT-MIG y ATC, y específicos para aluminio y cobre-soldadura AB PULSE y AB PoP.
- El control inteligente y automático del arco, instante a instante, mantendrá prestaciones de soldadura elevadas en todas las condiciones de trabajo, con materiales y/o gases distintos.

MULTIFUNCIÓN

MIG-MAG | MMA | TIG



WELDING ADVANCED VISUAL ENVIROMENT

Se ha creado para hacer de la soldadura una experiencia única, a medida de las necesidades del operador.

EXPERT MODE

Permite personalizar el entorno de trabajo.



1. Visualización de los parámetros de soldadura seleccionados.
2. Indicación del programa en uso.
3. Visualización de parámetros fundamentales durante la soldadura.
4. Selección/modificación de todos los parámetros de soldadura.

EASY MODE

Ajuste automático seleccionando el espesor y la forma del cordón a soldar.



1. Programa en uso.
2. Espesor del material a soldar.
3. Forma del cordón de soldadura/tensión del arco.
4. Visualización de los parámetros fundamentales durante el proceso de soldadura (velocidad del hilo, corriente, tensión).



Alimentador de hilo



ADVANCED THERMAL CONTROL

Soldadura más fácil en espesores finos

Tecnología Made in Telwin, con aplicación específica en sectores como la carrocería, donde los materiales con espesores incluidos entre 0,5-0,8 mm son extremadamente sensibles a las deformaciones que causan las temperaturas que se alcanzan durante la soldadura. Permite obtener con gran facilidad soldaduras excelentes en espesores sutiles, gracias a un control avanzado del arco.

CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318

Modelo	Electromig 330 Wave
Código	816061
Tensión de red	400 V
Potencia absorbida máx.	9 kW
Tensión en vacío	63 V
Campo de regulación	20 - 300 A
Factor de marcha	270 A @ 30% (40°)
Ø hilo soldadura*	0,6 - 0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	865 x 390 x 915 mm
Peso neto	39 kg
PRECIO	3.847€

* Según material.

INCLUYE DE SERIE

Antorcha MIG 3 m, cable 3 m, gancho fijación antorcha, roldana y pinza de masa.

Tecnica Tig 190 DC



TELWIN

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

- Visualización de la corriente de soldadura.
- Regulaciones en MMA: Arc Force y Hot Start.
- Protecciones termostática, sobre corriente, sobre tensión, baja tensión, motogenerador ($\pm 15\%$).



Modelo	Tecnica Tig 190 DC
Código	816220
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	4,4 kW
Tensión en vacío	78 V
Campo regulación	10 - 170 A
Factor de marcha	160 A @ 20% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	300 x 130 x 230 mm
Peso neto	4,3 kg
PRECIO	764€



INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG 4 m, cable 3 m, reductor de presión bomba recargable, pinza portaelectrodos y pinza de masa, en maletín de plástico.

Infinity Tig 225 DC



TELWIN

ELEMENTS

Soldadora inverter TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG Pulsado, Pulsado Easy y MMA en corriente continua (DC).

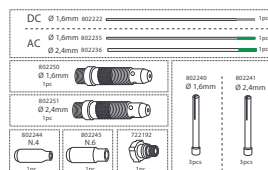
- Ajuste de los múltiples parámetros de la curva de soldadura TIG.
- Funcionamiento 2/4 tiempos.
- Regulaciones en MMA: Arc Force, Hot Start y Anti-stick.



Consulta kit limpiador de soldadura TIG en p.309



Modelo	Infinity Tig 225 DC
Código	816089
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	4,7 kW
Tensión en vacío	82 V
Campo regulación	10 - 200 A
Factor de marcha	200 A @ 25% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	390 x 155 x 290 mm
Peso neto	6 kg
PRECIO	1.095€



CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles TIG Para antorcha ST 17 y ST 26.	804138	45€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG ST26 4 m, pinza de masa 3 m.

Technology Tig 230 DC


TELWIN

Soldadora inverter TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG Pulsado, Pulsado Easy y MMA en corriente continua (DC), controladas por microprocesador. Uso con los materiales más variados como acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones.

- **Regulaciones TIG:** "bi-level", corriente inicial/final, tiempo de soldadura por puntos, pre/post gas, rampa de subida y descenso corriente, balance, frecuencia de la onda cuadrada.
- Función avanzada THINSPOT para la soldadura por puntos en TIG de chapas finas de manera fácil, precisa y rápida.
- **Regulaciones MMA:** Arc Force, Hot Start y Anti-stick.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja tensión, sobre-corriente.



Modelo	Technology Tig 230 DC
Código	852055
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	6 kW
Tensión en vacío	95 V
Campo regulación	10 - 220 A
Factor de marcha	220 A @ 30% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	430 x 176 x 340 mm
Peso neto	14,8 kg
PRECIO	1.853€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles TIG Para antorcha ST 17 y ST 26.	804138	45€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG 4 m, cable 3 m, reductor de presión con 2 manómetros, adaptador de bombona y pinza de masa.

Serie Technology Tig AC/DC


TELWIN

Soldadoras inverter TIG AC/DC (HF o LIFT), TIG Pulsado (Pulse y Easy Pulse) y MMA. Función avanzada ThinSpot para la soldadura por puntos en TIG de chapas finas de manera fácil, precisa y rápida. MIX AC-DC para calentar la pieza que soldar y prepararla para la soldadura en AC. Uso con los materiales más variados como acero, acero inoxidable, aluminio, titanio, cobre, níquel, magnesio y sus aleaciones.

TIG

- Funcionamiento en Pulsado y Pulsado Easy en 2/4 tiempos, Bi Level.
- 10 programas de soldadura personalizables.
- Ajuste de múltiples parámetros de curva de soldadura: precalentamiento de electrodo, corriente inicial/final, tiempo de soldadura por puntos, pre/post gas, rampa de inicio y final de la corriente, balance DC/AC, frecuencia de onda cuadrada.

MMA

- Funcionamiento con corriente continua y pulsada (MMA PULSE).
- Ajustes de Hot Start, Arc Force. Protección Antistick.



	Technology Tig 202 AC/DC	Technology Tig 222 AC/DC
Código	816244	816242
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	5,5 kW	5,2 kW
Tensión en vacío	95 V	66 V
Campo regulación	5 - 180 A	5 - 200 A
Factor de marcha	180 A @ 20% (40°)	200 A @ 35% (40°)
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	470 x 190 x 340 mm	470 x 190 x 350 mm
Peso neto	15,4 kg	16,6 kg
PRECIO	2.422€	2.635€

**MIX
AC/DC**


ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles TIG Para antorcha ST 17 y ST 26.	804138	45€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha TIG 4 m, cable 3 m, reductor de presión con 2 manómetros, adaptador de bombona y pinza de masa.

Infinity Plasma 40



TELWIN
ELEMENTS

Corte por plasma inverter con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Corta materiales conductores como acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.

- Señal de presencia de tensión en soplete.
- Enfriamiento automático de la antorcha.
- Señal para la sustitución de consumibles.
- Visualización presión de aire.
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobrecorriente.

Modelo	Infinity Plasma 40
Código	816145
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	4 kW
Tensión de vacío	313 V
Campo de regulación	10 - 40 A
Factor de marcha	40 A @ 20% (40°)
Espesor de corte máx.	15 mm
Dimensiones (l x an x al)	550 x 145 x 240 mm
Peso neto	6,5 kg
PRECIO	890€



804415

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Antorcha PH 4 m	742685	185€
Kit consumibles antorcha PH	804415	121€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha 4 m PH, regulador de aire y pinza de masa 3 m.

Serie Technology Plasma XT



TELWIN

Corte por plasma inverter con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Cortan materiales conductores como acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.

Technology Plasma 54 XT Kompressor.

Con compresor, no necesita conexión a fuente exterior.

- Manómetro digital integrado.
- Señal de presencia de tensión en antorcha.
- Señal de cambio de consumibles.
- Visualización de presión de aire.
- Enfriamiento automático de la antorcha.



XT

El lado "Extreme" del corte



GOUGING

Modelo	Technology Plasma 41 XT	Technology Plasma 54 XT Kompressor	Technology Plasma 60 XT
Código	816146	816147	816148
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia absorbida máx.	4 kW	4,5 kW	5,5 kW
Tensión de vacío	313 V	313 V	313 V
Campo de regulación	10 - 40 A	10 - 40 A	10 - 60 A
Factor de marcha	35 A @ 30% (40°)	35 A @ 30% (40°)	50 A @ 30% (40°)
Espesor de corte máx.	15 mm	12 mm	20 mm
Dimensiones (l x an x al)	475 x 182 x 292 mm	470 x 260 x 378 mm	506 x 182 x 292 mm
Peso neto	9 kg	17,8 kg	10,3 kg
PRECIO	1.081€	1.558€	1.558€



ACCESORIOS OPCIONALES

KIT CONSUMIBLES ANTORCHA	CÓDIGO	PRECIO
41 XT	804415	121€
54 XT Kompressor	804416	123€
60 XT	804417	123€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha PH (41 XT - 60 XT) y antorcha PK (54 XT K).

Serie Superior Plasma



TELWIN

Corte por plasma inverter 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.

↓
Todo lo que puedes pedir al corte por plasma.... Y mucho más.

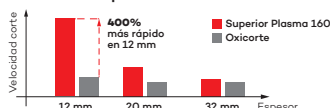
POTENCIA. Corta más cantidad, más rápidamente y durante más tiempo. Un Duty-Cycle con gran rendimiento que permite una utilización en continuo incluso en instalaciones automatizadas.

EFICIENCIA. Vida media de los consumibles más larga. Diseñadas para optimizar la vida media de los consumibles con una reducción significativa de los tiempos de parada de instalación. **Corte más preciso y limpio.** Garantizan una mayor precisión del corte con la eliminación de los tiempos de reelaboración.

AHORRO ENERGÉTICO. Consumo energético reducido.



CORTE CADA VEZ MÁS RÁPIDO. Velocidad de corte de más del doble respecto al oxicorte.



FACILIDAD DE USO. Conexión inmediata con los sistemas de corte automático. Garantiza una mayor precisión del corte con la eliminación de los tiempos de reelaboración.

Detección automática de la antorcha. Con reconocimiento automático de la antorcha en Plug&Play (manual y automática). **Regulación simplificada.** Se regula fácilmente gracias al display LCD con reconocimiento inmediato de las diferentes funciones.

FUNCIONES AVANZADAS. Múltiples funciones satisfacen las necesidades más variadas.



Corte en rejilla

El arco permanece activo incluso en ausencia de contacto con el material que se debe cortar.



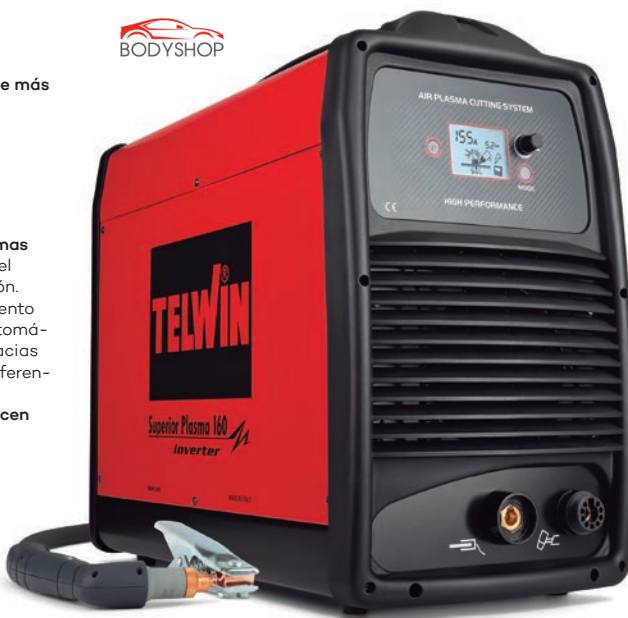
Corte 4T

Una vez activado el corte, el pulsador de la antorcha puede soltarse.



Torchado Gouging

La tecnología implementada permite usar la misma antorcha para la función de torchado Gouging.



CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES EN p.312 A p.318

GOUGING

MANUAL & AUTOMATIC CUTTING



804042 8pcs	804049 1pc	804044 1pc	804045 20-50A 3pcs	EXTENDED 804048 1pc	804043 1pc	804051 1pc
804050 2pcs	804052 2pcs	804047 70A-5pcs				

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles Plasma 70/100	804108	308€

INCLUYE DE SERIE

Antorcha PV con cable de 6 m y pinza de masa.

Modelo	Superior Plasma 70	Superior Plasma 100	Superior Plasma 160
Código	816170	816173	816174
Tensión de red (3Ph)	230 V - 400 V	230 V - 400 V	230 V - 400 V
Potencia absorbida máx.	5,5 kW (230 V) 8,5 kW (400 V)	8,6 kW (230 V) 13,5 kW (400 V)	12,5 kW (230 V) 25 kW (400 V)
Tensión de vacío	310 A (230 V) 325 A (400 V)	357 A (230 V) 315 A (400 V)	348 A (230 V) 316 A (400 V)
Campo de regulación	20 - 50 A (230 V) 20 - 70 A (400 V)	30 - 70 A (230 V) 30 - 100 A (400 V)	30 - 100 A (230 V) 30 - 160 A (400 V)
Factor de marcha	50 A @ 35% (40°) (230 V) 70 A @ 30% (40°) (400 V)	70 A @ 30% (40°) (230 V) 100 A @ 30% (40°) (400 V)	100 A @ 30% (40°) (230 V) 150 A @ 30% (40°) (400 V)
Espesor de corte máx.	20 mm (230 V) 30 mm (400 V)	30 mm (230 V) 40 mm (400 V)	40 mm (230 V) 50 mm (400 V)
Dimensiones (l x an x al)	470 x 190 x 355 mm	530 x 240 x 450 mm	670 x 310 x 560 mm
Peso neto	15,8 kg	28 kg	46 kg
PRECIO	3.243€	5.158€	6.432€

Serie Modular

Soldadora por puntos controlada por microprocesador. Regulación automática de la corriente y el tiempo de soldadura por puntos en función del espesor del material.

- Fuerza en los brazos regulable de 40 a 120 kg (brazos estándar 120 mm).
- *Modular 20/TI*. Temporizador electrónico sincrónico, con tiempo de soldadura regulable de 0,1 a 1,2 seg.
- *Digital Modular 230/400*. Sistema de control por microprocesador "Fuzzy Logic" y funcionamiento en continuo y pulsado, apto para chapas con alto coeficiente de deformación, high-stress.

Modelo	Modular 20/TI	Digital Modular 230
Código	823015	823016
Tensión de red	230 V 1ph	230 V 1ph
Potencia absorbida máx.	6 kW	13 kW
Fusible de red	16 A	25 A
Tensión en vacío	2 V	2,5 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%	2,3 kW - 50%
Corriente de salida máx.	5.800 A	6.900 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	1 + 1 mm	2 + 2 mm
Dimensiones (l x an x al)	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm
Peso neto	99 kg	10,5 kg
PRECIO	979€	1.206€
Modelo	Digital Modular 400	
Código	823017	
Tensión de red	400 V 2ph	
Fusible de red	16 A	
PRECIO	1.257€	



INCLUYE DE SERIE

Brazo portaelectrodo 120 mm, electrodo recto 100 mm, electrodo recto 50 mm.

Aluspotter 6100

Generador para la soldadura con descarga de condensadores de pernos prisioneros de Ø 3 a 8 mm y otros accesorios, con cebado de las puntas. Adecuado para aplicaciones en instalación, mantenimiento, técnica del calor.

- Permite la soldadura de pernos en material cuya superficie no ha sido tratada o no oxidado, de acero inoxidable, acero galvanizado, latón y en especial del aluminio.
- La breve duración del proceso de soldadura no provoca ninguna alteración de la superficie opuesta incluso si está pintada, plastificada o galvanizada.
- Cambio de tensión automático 115 V - 230 V.



Modelo	Aluspotter 6100
Código	823049
Tensión de red	115 V / 230 V
Potencia absorbida máx.	0,9 kW
Tensión en vacío	12 V
Capacidad	66.000 µF
Energía de punteado	1500 J
Tiempo de punteado	1-3 ms
Número de pernos a puntear	20/min
Ø pernos a puntear	3 - 8 mm
Dimensiones (l x an x al)	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	15,5 kg
PRECIO	2.389€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit Aluspotter	143651	265€
Carro América	803084	205€
Compact Puller	802599	213€

INCLUYE DE SERIE

Pistola, cable 2 m, pinza de masa y accesorios.

Puller 4000

Sistema electrónico para la reparación de chapas, adecuado para aplicaciones en carrocería. Ajuste de la corriente de soldadura según el elemento a apuntar (estrella para tracción, arandela ranurada, pernos, hilo ondulado, etc.).



Modelo	Puller 4000
Código	828129
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	7 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	5,6 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%
Corriente de salida máx.	2.600 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	16 kg
PRECIO	689€

INCLUYE DE SERIE

Pistola manual, cable de masa con masa para punteado, extractor, mandril y estrellas para tracción.



Carro

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit Dent Pulling	802690	81€
Carro América	803084	205€
Compact Puller Incluye ganchos.	802599	213€

Digital Puller 5500 Duo

Sistema electrónico para la reparación de chapas, adecuado para aplicaciones en carrocería. El panel digital LCD, multifunción, permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida.



¡Fija el espesor y empieza a trabajar!



Modelo	Digital Puller 5500 Duo
Código	828131
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida máx.	10,5 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	5,6 V
Potencia absorbida	1,8 kW - 50%
Corriente de salida máx.	3.800 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	24 kg
PRECIO	1.185€

INCLUYE DE SERIE

Pistola neumática, pistola manual, cable de masa con masa para punteado, extractor, mandril y estrellas para tracción.

Incluye programas para



Automática
con conector

Manual
con conector

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit Dent Pulling	802690	81€
Carro América	803084	205€
Compact Puller Incluye ganchos.	802599	213€

Digital Puller 5500



TELWIN

Sistema electrónico para la reparación de chapas, adecuado para aplicaciones en carrocería. El panel digital LCD, multifunción, permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida.

AUTOMÁTICA

ONE
TOUCH
LCD

Modelo	Digital Puller 5500
Código	828128
Tensión de red	400 V
Potencia absorbida máx.	10,5 kW
Fusible de red	10 A
Tensión en vacío	5,6 V
Potencia absorbida	1,8 kW - 50%
Corriente de salida máx.	3.800 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	21 kg
PRECIO	955€
Código	828127
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V
Fusible de red	16 A
PRECIO	980€

INCLUYE DE SERIE

Pistola neumática, cable de masa con masa para punteado, extractor, mandril y estrellas para tracción.

Incluye programas para



BODYSHOP



¡Fija el espesor y empieza a trabajar!



Automática con conector



Kit Dent Pulling



Kit Studer Box



Carro

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit Dent Pulling	802690	81€
Kit Studer Box	143780	96€
Carro América	803084	205€

Digital Car Spotter 5500



TELWIN

Soldadora por puntos electrónica, adecuada para aplicaciones en carrocería. El panel digital LCD, multifunción, permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. Incluye kit "Studer".

ONE
TOUCH
LCD

Modelo	Digital Car Spotter 5500
Código	823232
Tensión de red	400 V
Potencia absorbida máx.	11 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	6 V
Potencia absorbida	2 kW - 50%
Corriente de salida máx.	4.200 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	1,5 + 1,5 mm
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	26 kg
PRECIO	1.685€
Código	823219
Tensión de red	230 V
Fusible de red	—
PRECIO	1.735€

INCLUYE DE SERIE

Pistola neumática, kit "Studer" para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalado y remiendo.

Incluye programas para



BODYSHOP



990695

722952

722954

Kit Studer Ready Box 143722



Carro

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Pinza manual "C" + cables	801041	638€
Pinza manual "X" + cables	801043	1.128€
Carro América	803084	205€

Pinza manual "C" + cables

Pinza manual "X" + cables

Serie Digital Spotter

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

Digital Spotter 7000 - 9000. Pinza neumática refrigerada por aire.

Digital Spotter 9000 Aqua. Pinza neumática refrigerada por agua y equipo de refrigeración por agua.

- Permite la soldadura en continuo y pulsado, la soldadura por puntos de tornillos, arandelas, clavos, remaches, la soldadura por puntos y tracción de arandelas especiales, la soldadura por puntos intermitente, el calentamiento y recaladura de chapas.
- Identificación automática de la herramienta introducida.
- Monitor de la tensión de red.

Digital Spotter 9000 Aqua

- Control automático del enfriamiento de la pinza y de los cables.



0.8 mm ¡Fija el espesor y empieza a trabajar!



Carro América de serie



Digital Spotter 7000



Digital Spotter 9000 Aqua

	Digital Spotter 7000	Digital Spotter 9000
Modelo		
Código	823198	823195
Tensión de red	400 V	400 V
Potencia absorbida máx.	27,3 kW	47 kW
Tensión en vacío	8,6 V	10 V
Potencia absorbida	6,7 kW - 50%	8 kW - 50%
Corriente de salida máx.	4.500 A	7000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	1,5 + 1,5 mm	3 + 3 mm
Dimensiones (l x an x al)	520 x 380 x 885 mm	790 x 450 x 900 mm
Peso neto	50 kg	78 kg
PRECIO	3.316€	4.526€
Modelo		Digital Spotter 9000 Aqua
Código		823196
Potencia absorbida		11 kW - 50%
Peso neto		95 kg
PRECIO		6.462€

INCLUYE DE SERIE

Pinza neumática + cables, brazo portaelectrodo 120 mm, electrodo recto 130 mm y electrodo recto 50 mm.

Digital Spotter 7000. Adicionalmente incluye carro América.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit Studder Maza, cable de masa, pistola, punta para estrellas, estrellas, hilo ondulado, barra + Kit Studder BOX (clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalado y remiendo).	802832	500€
Pinza manual "C" + cables	801041	638€
Pinza manual "X" + cables	801043	1.128€

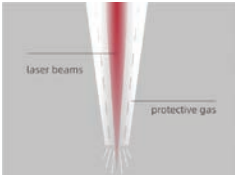
MWHWE1500 | 2000 | 3000



Equipo de soldadura láser por fibra, refrigerado por agua.
Dotados de un resonador de la marca Raycus, con una larga vida útil de más de 100.000 horas.
Para soldar acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, galvanizado, cobre y otros metales.
Incorpora un devanador de aportación de hilo de 4 rodillos (bobina de 15 kg).
SERIE INDUSTRIAL.

Ventajas de la soldadura láser

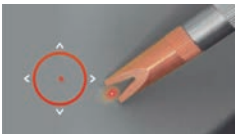
- Velocidad rápida, gran profundidad y pequeña deformación.
- Puede soldar materiales refractarios como titanio.
- Ideal para la soldadura de pequeños espesores.
- Soldadura y acabados de alta calidad.



Modo de soplado coaxial del gas protector
· Ya no se limita a la soldadura lineal.



Diseño de circuito de agua circulante
· Enfriamiento rápido del cuerpo de la pistola.



Punto de luz ajustable
· Alinea con precisión el hilo de soldadura.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Gafas de protección láser LSB 1	1872050	114€
Lente protectora Ø 18 x 2 mm	354220001	7€
Lente de enfoque soldadura Ø 20 x 4,5 m	354220002	44€
Lente de enfoque limpieza Ø 20 x 2 mm	354220003	122€
Colimador 16 x 5 mm	354220004	71€
Reflector 30 x 14 mm	354220005	88€

Modelo	MWHWE1500	MWHWE2000	MWHWE3000
Código	354221500	354220000	354223000
Potencia	1500 W	2000 W	3000 W
Voltaje	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Potencia absorbida	7 kW	8 kW	10 kW
Ø del hilo de soldadura	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm
Nº de rodillos	4	4	4
Velocidad del hilo	1,5 - 60 m/min	1,5 - 60 m/min	1,5 - 60 m/min
Tipo de refrigeración	Agua	Agua	Agua
Anchura del láser	0 - 5 mm	0 - 5 mm	0 - 5 mm
Espesor de material	0,5 - 4 mm (aluminio 0,5 - 2 mm)	0,5 - 6 mm (aluminio 0,5 - 4 mm)	0,5 - 8 mm (aluminio 0,5 - 6 mm)
Dimensiones (l x an x al)	940 x 600 x 980 mm	940 x 600 x 980 mm	1100 x 600 x 980 mm
Peso neto	210 kg	210 kg	210 kg
PRECIO	8.528€	13.000€	19.627€

INCLUYE DE SERIE

Equipo con resonador Raycus y grupo de refrigeración por agua, alimentador de hilo de 4 rodillos para bobinas de 15 kg, pantalla de soldadura, 2 gafas de seguridad, 20 lentes de protección láser, 2 set de boquillas.

Serie SRF



Aspiradores compactos y robustos que incorporan tubos de extracción de humo.

SRF Master

- Bajos niveles de humo/polvo.
- Requiere poco seguimiento de la campana extractora.
- Más flexible gracias a la conexión de manguera en la parte posterior.
- Funcionamiento seguro gracias a la supervisión del filtro.
- Campana de aspiración giratoria 360°.
- Empuñadura y soporte de cable.

SRF Profi

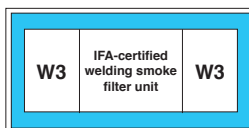
- Cantidades de humo/polvo de bajas a medias.
- Requiere poco ajuste de la campana de extracción.
- Cómodo cambio de filtro a través de la puerta de mantenimiento.
- Funcionamiento seguro gracias a la supervisión del filtro.
- Campana de aspiración giratoria 360°.
- Arranque/parada automático opcional.

SRF Maxi

- Volúmenes medios de humo/polvo.
- Poco ajuste de la campana de aspiración.
- Cambio de filtro sin contaminación.
- Alta eficacia gracias a la vida útil de los filtros.
- Funcionamiento seguro gracias a la supervisión de los filtros.
- Campana de aspiración giratoria 360°.



Ejemplo de uso.



Brazo extractor de 2 m
USO
ESPORÁDICO



SRF Master

Brazo extractor de 3 m
USO
FRECUENTE



SRF Profi

Brazo extractor de 3 m
USO
INDUSTRIAL



SRF Maxi

Modelo	SRF Master	SRF Profi	SRF Maxi
Código	1800020	1800025	1800030
Capacidad máx.	950 m³/h	1100 m³/h	1100 m³/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	150 mm	150 mm
Rendimiento del motor	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Conector de alimentación	230 V	400 V	400 V
Procedimiento	3 etapas	2 etapas	2 etapas
Tipo de filtro	Filtro desechable	Filtro desechable	Filtro desechable
Área de filtrado	13 m²	17 m²	42 m²
Clase de separación	>99%	>99%	>99%
Material del 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 1080 mm
Peso	71 kg	106 kg	120 kg
PRECIO	2.681€	4.433€	6.495€



Interruptor

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
SRF Master		
Filtro principal	1810020	410€
Pre-filtro	1810021	130€
Filtros (pack 10 uds.)	1810022	104€
SRF Profi		
Filtro principal	1810025	566€
Filtros (pack 10 uds.)	1810026	163€
Interruptor	1810100	535€
SRF Maxi		
Filtro de recambio	1810030	1.077€
Interruptor	1810100	535€

Casco de soldadura con **sistema de filtro de aire**. Proporciona al usuario aire filtrado y limpio, lo que evita inhalación de partículas peligrosas y nocivas y humos de soldadura.

↓ Calidad óptica 1/1/1

- Alto efecto de filtrado: 99,99% = 0,3 µm.
- Soldadura en colores reales gracias al filtro "True Color".
- Batería de LI-ION integrada, hasta 8 horas de autonomía.
- 3 niveles de soplado seleccionables.
- Distribución de aire uniforme en el casco de aire fresco.

**TRUE COLOR
DISPLAY**



ACCESORIOS OPCIONALES

REPUESTOS	CÓDIGO	PRECIO
1 Pack de 10 filtros exteriores	1662200	13€
2 Pack de 10 filtros interiores	1662201	11€
3 Arnés con conexión tubo	1662255	36€
4 Cinta para banda interior	1662203	3€
5 Cassette de filtro	1662204	153€
6 Carcasa del casco de soldadura	1662256	40€
7 Cubierta del filtro	1662250	18€
8 Filtro	1662251	18€
9 Prefiltro	1662208	5€
10 Bloqueador de chispas	1662209	1,50€
11 Sistema de filtro de aire	1662252	359€
12 Batería de Li-ION	1662211	85€
13 Manguera	1662253	35€
14 Arnés	1662213	31€
15 Cargador	1662214	20€
16 Probador de flujo de aire	1662215	6€
17 Marco de sujeción cassette filtro	1662216	2€
18 Batería CR2450 3V	1662034	5€
19 Tuerca de apriete	1662219	1€
20 Set de tuercas	1662220	1€
23 Marco del filtro	1662221	5€
ACCESORIOS		
21 Lente de aumento 2,0	1662217	8€
22 Protector textil	1662254	21€

Modelo	VarioProtect XXL-W TC Air TH3
Código	1654055
Calidad óptica	1/1/1
Tamaño ventana	83,4 x 100 mm
Material	Nylon
Tiempo reacción de claro a oscuro	0,08 ms
Tiempo de iluminación oscuro-claro	100 - 900 ms
Tiempo aclarado regul. oscuro-brillante	continuo
Nivel de protección oscuro	5 - 9 / 9 - 13
Protección UV/IR	Permanente DIN 15
Nivel de brillo	Nivel de protección 4
Sensores	4
Encendido / apagado	Automático
Tipo de batería	Pila de botón de litio CR2450 3V
Tipo de alimentación	Solar + batería reemplazable
Dimensiones del filtro	114 x 133 x 9,5 mm
Respuesta luz estándar	Tono 4
Tipo de filtro	TH3 P R SL
Flujo de protección respiratoria	Nivel 1: > 170 l/min Nivel 2: > 200 l/min Nivel 3: > 230 l/min
Duración de la batería del filtro	Nivel 1: 8 h / Nivel 2: 6 h / Nivel 3: 4 h
Tipo de batería	LI-ION recargable (440 mAh)
Peso total (completo)	2,46 kg
PRECIO	600€

INCLUYE DE SERIE

Casco de soldadura con sistema de filtro de aire, placa de fijación interior/ exterior, pre-filtro y filtro de polvo fino, pantalla de detención de chispas, batería recargable de LI-ION recargable (440 mAh), cargador de batería 120, tubo de respiración y tapa (1 m), medidor de flujo, cinturón acolchado, cinta para colgar y bolsa de transporte.



Protect 122

**M METAL
WORKS**

Automática. Alimentación por células solares y batería tipo CR2032 reemplazable. Para MMA, MIG-MAG, TIG y función de amolado. DIN 4 y DIN 9-13 variable. Tiempo de respuesta variable entre 0,1-1 seg. 2 sensores.

 **GREEN
DISPLAY**



Modelo	Protect 122
Código	829000122
Tamaño ventana	92 x 42 mm
Calidad óptica	1/1/1/2
Dimensiones (l x an x al)	244 x 295 x 323 mm
PRECIO	22€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 20 uds.)	829001122	13€
Plástico protector interior (pack 20 uds.)	829002122	8€

VarioProtect[®] XXL W

Schweißkraft

Automática. Alimentación por batería solar. Para MMA, MIG-MAG, TIG y para amolado. Variable forma continua DIN 4-8 / DIN 9-13. Tiempo de respuesta 0,3 ms. 4 sensores.

 **GREEN
DISPLAY**



Modelo	VarioProtect XXL W
Código	1654010D
Tamaño ventana	100 x 65 mm
Calidad óptica	1/1/1/1
Dimensiones (l x an x al)	225 x 230 x 290 mm
PRECIO	83€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662030	15€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662031	14€

VarioProtect[®] XL-W TC

Schweißkraft

Automática. Alimentación por batería solar. Para MMA, MIG-MAG, TIG y para amolado. Variable forma continua DIN 9-13. Tiempo de respuesta 0,1 ms. 2 sensores.

 **TRUE COLOR
DISPLAY**



Modelo	VarioProtect XL-W TC
Código	1651000
Tamaño ventana	100 x 49 mm
Calidad óptica	1/1/1/2
Dimensiones (l x an x al)	238 x 175 x 334 mm
PRECIO	51€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662155	13€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662156	7€

VarioProtect[®] XXL-W-2 TC

Schweißkraft

Automática. Alimentación por batería solar. Gran campo de visión. Para MMA, MIG-MAG, TIG y para amolado. Variable forma continua DIN 4-13. Tiempo de respuesta 0,3 ms. 4 sensores.

 **TRUE COLOR
DISPLAY**



Modelo	VarioProtect XXL-W-2 TC
Código	1654025
Tamaño ventana	100 x 73 mm
Calidad óptica	1/1/1/1
Dimensiones (l x an x al)	244 x 295 x 323 mm
PRECIO	116€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662075	16€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662076	14€

VarioProtect® XXL-W F-TC

Automática. Alimentación por batería solar. Para MMA, MIG-MAG, TIG y para amolado. Variable forma continua DIN 4-13. Tiempo de respuesta 0,3 ms. 4 sensores.

Schweißkraft
professional

↓ Calidad óptica 1/1/1/1

TRUE COLOR
DISPLAY



· Sistema Flip-Up.



· Visión soldadura.



· Visión amolado.



Modelo	VarioProtect XXL-W F-TC
Código	1654100
Tamaño ventana	100 x 65 mm
Protección UV/IR	permanente DIN 16
Calidad óptica	1/1/1/1
Dimensiones (l x an x al)	144 x 234 x 334 mm
PRECIO	132€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662060	34€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662061	13€

VarioProtect® 3XL-W Digital TC

Automática. Alimentación por batería solar. Pantalla LCD. Para soldadura de MMA, MIG-MAG y TIG, y para amolado. Gran campo de visión. Variable forma continua DIN 4-8 / 8-13. Tiempo de respuesta 0,04 ms. 5 sensores.

Schweißkraft
professional

↓ Calidad óptica 1/1/1/1

TRUE COLOR
DISPLAY



Modelo	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Código	1654030
Tamaño ventana	100 x 93 mm
Protección UV/IR	permanente DIN 16
Calidad óptica	1/1/1/1
Dimensiones (l x an x al)	252 x 289 x 336 mm
PRECIO	174€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662100	15€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662136	14€

VarioProtect® Panorama-W Digital TC

Automática. Alimentación por batería solar. Campo de visión de 180°. Para soldadura MMA, MIG-MAG y TIG. Las ventanas laterales se atenúan automáticamente. Variable de forma continua DIN 4-8 / 8-13. Tiempo de respuesta 0,04 ms. 5 sensores.



Calidad óptica 1/1/1



Configuración digital desde el interior.



Campo de visión de 180°.



Modelo	VarioProtect Panorama-W Digital TC
Código	1654040
Tamaño ventana	115 x 85 mm
Protección UV/IR	permanente DIN 16
Calidad óptica	1/1/1
Dimensiones (l x an x al)	249 x 296 x 334 mm
PRECIO	248€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior (pack 10 uds.)	1662120	27€
Plástico protector interior (pack 10 uds.)	1662121	23€

Serie Vantage



Automáticas. Alimentación por batería solar. Para soldadura MMA, MIG-MAG y TIG con regulación del oscurecimiento. El filtro de cristal líquido LCD se oscurece automáticamente cuando se ceba el arco de soldadura y vuelve rápidamente al estado transparente cuando éste se apaga, eliminando la necesidad de subir y bajar la máscara en cada pausa de trabajo y permitiendo de esta manera trabajar con las manos libres.



DIN 5+9 / 9+13
Regulación exterior



> 2A
Soldadura TIG



0,1 ms
Vidrio de oscurecimiento automático rápido

Doble rango

5+9 9+13



Tonalidades

DIN 4/5+9



Corte por plasma
Corte por oxiacetileno

DIN 4/9+13



MIG-MAG - TIG - MMA



Vantage Red XL



Vantage Grey XXL



Bolsa

Modelo	Vantage Red XL	Vantage Grey XXL
Código	802936	802937
Tamaño ventana	100 x 67 mm	100 x 93 mm
DIN	4/5 + 9/9 + 13	4/5 + 9/9 + 13
Sensores	4	4
Calidad óptica	1/1/1/2	1/1/1/2
Dimensiones (l x an x al)	300 x 240 x 240 mm	
PRECIO	151€	215€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plástico protector exterior Vantage Red XL (2 uds.)	802939	7€
Plástico protector interior Vantage Red XL (2 uds.)	802949	7€
Plástico protector exterior Vantage Grey XXL (2 uds.)	802939	7€
Plástico protector interior Vantage Grey XXL (2 uds.)	802951	9€
Bolsa pantalla negra	804214	28€

Cleantech 100



TELWIN

Limpiador de soldadura TIG. El kit Cleantech 100 es el sistema que hace que las operaciones de limpieza en acero inoxidable soldado con TIG o MIG sean fáciles y rápidas.

- Elimina completamente todos los efectos de coloración y de oxidación que normalmente se producen en la pieza durante el proceso de soldadura mediante una reacción electro-química instantánea, devolviendo al acero inoxidable su brillo.
- Especialmente útil en todas las elaboraciones en las que el rendimiento estético del material es muy importante.
- Limpia todos los cordones de soldadura TIG y MIG dejando la pieza soldada con un esplendor nunca antes visto.



1. Preparación

2. Baño



3. Limpieza

4. Resultado



Material entregado de serie



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Líquido limpiador Liquitech (3 litros)	322905	45€
Banda Fiberglass (10 piezas)	980320	49€

INCLUYE DE SERIE

Líquido limpiador Liquitech 3 l, contenedor vacío, punta de limpieza, en maletín de plástico.



Banda Fiberglass

Cleantech 200



TELWIN

Kit de limpieza. Innovador sistema para la limpieza de las partes soldadas en TIG y MIG en acero inoxidable. Gracias a una reacción electroquímica instantánea, devuelve el brillo al acero inoxidable y elimina rápidamente los efectos de coloración y oxidación que se forman durante el proceso de soldadura.

- **Brush It.** Combinando el cepillo con el líquido verde Brush-it se obtiene una limpieza delicada de superficies.
- **Clean It.** Con el uso del accesorio en forma de cuña con el líquido amarillo Clean It favorece una limpieza más profunda de los detalles y puntos de difícil acceso.
- **Mark It.** Con el kit (T-Mark y líquido Mark-it azul), se convierte en un instrumento para el marcado en acero inoxidable.

VENTAJAS

- Limpieza muy rápida.
- Máxima facilidad de uso.
- Alta productividad con costes mínimos.
- Alta calidad estética.



Material entregado de serie



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de marcado	804028	113€
Líquido limpiador Clean It (1 litro)	804031	32€
Líquido cepillado Brush It (1 litro)	804030	35€
Líquido marcado Mark It (1 litro)	804029	42€
Kit brochas (5 piezas)	981863	110€
Bandas limpieza (10 piezas)	981866	49€

INCLUYE DE SERIE

Cable 1,8 m con pinza de masa, kit limpieza soldadura TIG, kit manija, en maletín de plástico.



Kit de marcado

Modelo	Cleantech 200
Código	850020
Tensión de red	230 V
Posiciones de regulación	2
Dimensiones (l x an x al)	430 x 175 x 340 mm
Peso neto	15,5 kg
PRECIO	955€

EG 5

Afiladora de electrodos de tungsteno. Para un afilado perfecto.

- Ángulo de amolado continuo ajustable de 15° a 60°.
- Unidad de parada integrada en el dispositivo para ajustar la longitud de rectificado correcta.
- Rectificado preciso en dirección longitudinal que produce un mejor rendimiento de encendido, un arco estable y una vida útil más prolongada del electrodo.
- Rectificado fácil, incluso con una longitud de solo 35 mm, calotas o gotas de metal.
- Sujeción también posible con guantes de trabajo.
- El polvo del rectificado se elimina fácilmente mediante un cajón de residuos.

Modelo	EG 5
Código	1692005
Ø del electrodo	1,6 - 5 mm
Longitud del electrodo mín.	35 mm
Ángulo de rectificado	15° - 60°
Velocidad	6.500 r.p.m.
Ø disco de diamante	90 mm
Potencia del motor	0,07 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	225 x 150 x 195 mm
Peso neto	4 kg
PRECIO	574€



↓ Consulta accesorios opcionales.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco de diamante Ø 90 mm K180	1692050	56€

INCLUYE DE SERIE

Disco de diamante Ø 90 mm, pinzas para electrodos de 1,6 - 2 - 2,4 - 3,2 - 4 mm.

Smart Inductor 5000 Twister

Calefacción de inducción. La solución inteligente para agilizar y simplificar las operaciones de remoción en vehículos de partes bloqueadas (pernos, rodamientos, engranajes, etc.).

- Regula de forma inteligente y completamente automática (Smart Power) su intensidad a través de un novedoso sistema de micro-procesador AutoCheck.
- En pocos segundos, explotando el principio de la inducción electromagnética, puede transferir de forma localizada (Smart Protection) una gran cantidad de calor, evitando dañar vidrio, goma, plástico y superficies pintadas de la zona interesada.



Recomendado por



Modelo	Smart Inductor 5000 Twister
Código	835012
Tensión de red	200 V - 240 V
Potencia absorbida máx.	2,4 kW
Potencia de calefacción máx.	2,3 kW
Frecuencia de calefacción	35 - 100 kHz
Clase de protección	IP21
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 230 mm
Peso neto	7,3 kg
PRECIO	1.432€



POWER



PROTECTION



ACTIVATION

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Carro América	803084	205€

INCLUYE DE SERIE

Twister 10 V M8 / M10 y 14 V M12 / M14.

Soldador para estaño

230 V. Con soporte, recto con punta plana y punta curva. En blister.

Modelo	SL060	SL100
Código	722310034	722310035
Potencia	60 W	100 W
Temperatura	470°C	550°C
PRECIO	10€	14,25€



Estación de soldadura

Estación de soldadura de 60 W con control de temperatura de 200°C - 480°C. Incluye apoyo y esponja.

· Permite soldar PCBs, reparar electrodomésticos, teléfonos móviles, motores pequeños, mandos a distancia e incluso piezas de joyería o artesanía.

Modelo	SLS936
Código	722310936
Potencia	60 W
Temperatura	200°C - 480°C
PRECIO	33€



Soldador para plástico

Con grapas en caliente. Con batería de litio.

· Realiza reparaciones sólidas y permanentes de roturas, grietas y desgarros en piezas de plástico rígidas y flexibles.

· Herramienta fácil de usar para una reparación rápida y eficaz.



INCLUYE DE SERIE

50 grapas planas de Ø 0,6 mm, 50 grapas planas de Ø 0,8 mm, 50 grapas de esquina interior de Ø 0,6 mm, cargador de 230 V, estuche de plástico.

Código	804159
PRECIO	302€

Probador de baterías

Con protección electrónica sobretensiones.

· Absorbe permanentemente los picos de tensión protegiendo la electrónica contra posibles daños al soldar sobre la carrocería sin desconectar la batería.

· Protección contra picos de tensión, protección contra cortocircuito en caso de polaridad errónea.

· Señal acústica en caso de picos de tensión.

Modelo	EUS 12/24
Código	6401012
Tensión de alimentación DC	12 V / 24 V
Grado de protección	T3, 15 A
Longitud del cable	550 mm
Protección	IP20
Aplicación de carga	Krad, PKW, LW, Kb, LKW <7,5t
Dimensiones (l x an x al)	90 x 20 x 55 mm
PRECIO	85€



INCLUYE DE SERIE

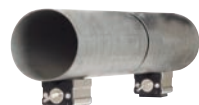
Cables con pinzas de cocodrilo.

Masa magnética

Imanes para toma de masa compactos. Borne giratorio 360°.

Dimensiones MH 300: 50 x 50 x 64 mm.

Dimensiones MH 500: 50 x 70 x 64 mm.



Ejemplo de uso.



MODELO	CÓDIGO	CORRIENTE	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN	PRECIO
MM 300	1790072	300 A	34 kg	97€
MM 500	1790073	500 A	50 kg	131€

Imán angular

Imanes permanentes en ángulo 90° o 45° para sujetar piezas redondas, cuadradas o planas para soldar.



MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN*	DIMENSIONES	PRECIO
SWM-2 35	1790030	40 kg	111 x 95 x 29 mm	54€
SWM-2 65	1790031	75 kg	152 x 130 x 35 mm	98€

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

Escuadra magnética

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

Fuerza magnética 30 kg.



MODELO	CÓDIGO	ANCHURA	ALTURA MÁX.	PRECIO
MH75	37300100	120 mm	82 mm	10€
MH90	37300209	160 mm	100 mm	17€

Imanes permanentes en ángulo 90° para sujetar piezas redondas, cuadradas o planas para soldar.



MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN*	DIMENSIONES	PRECIO
SWM 35	1790040	55 kg	152 x 152 x 38 mm	172€
SWM 70	1790041	120 kg	197 x 197 x 48 mm	296€

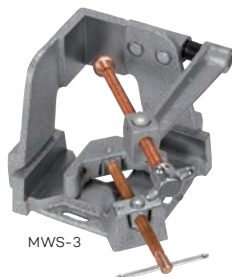
* Fuerza de retención basada en uso con placas de acero de 10 mm.

Mordaza de ángulo

Mordaza ángulo metal de 2 o 3 ejes.



MWS-2

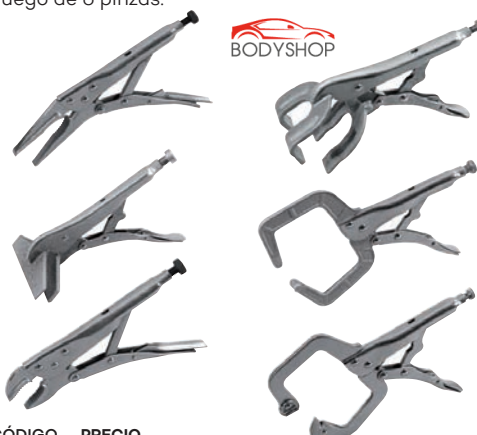


MWS-3

MODELO	CÓDIGO	ABERTURA	LONGITUD x ALTURA	DISTANCIA T	PRECIO
MWS-2 56	1790099	63,5 mm	80 x 33 mm	47 mm	131€
MWS-2 95	1790100	107 mm	122 x 35 mm	64 mm	190€
MWS-2 121	1790101	125 mm	135 x 64 mm	103 mm	336€
MWS-3 95	1790102	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	398€
MWS-3 121	1790103	121 mm	100 x 64 mm	100 mm	717€

Pinzas para carrocería

Juego de 6 pinzas.



CÓDIGO	PRECIO
802586	106€

Reductor de presión

Para bombona no recargable. Apto para CO₂ y Argón.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	CAUDAL MÁX.	ROSCA ENTRADA	PRECIO
722120	130 bares	5 l/min	M10x1	39€

Para bombona recargable. Apto para CO₂ y Argón.



722341



722119



722346

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	CAUDAL MÁX.	ROSCA ENTRADA	PRECIO
722341	230 bares	12 l/min	Ø 21,8 x 1/14"	50€
722119	230 bares	12 l/min	Ø 21,8 x 1/14"	78€
722346	230 bares	32 l/min	Ø 21,8 x 1/14"	124€

Kit enlace bombona

Para bombona no recargable.



CÓDIGO	PRECIO
802032	48€

Kit soldadura TIG

DINSE 25.

Infinity 170/172/180/200/220, Técnica 171/S, 211/S, Técnica 188 MPGE, Técnica 190 Tig.



CÓDIGO	PRECIO
801097	265€

Kit soldadura acero

Para bombona no recargable. Ø 0,6 mm.

Bimax 150i, Technomig Dual Synergic, Maxima 160/190/200 Synergic.



CÓDIGO	PRECIO	CONSUMIBLE	CÓDIGO	PRECIO
802147	83€	Kit tubo gas	990702	12€

Para bombona recargable. Ø 0,6 mm.

Bimax 150i, Technomig Dual Synergic, Maxima 160/190/200/230 Synergic.



CÓDIGO	PRECIO	CONSUMIBLE	CÓDIGO	PRECIO
802148	106€	Kit tubo gas	990701	11€

Kit soldadura aluminio

Ø 0,8 mm.

Bimax 150i, Maxima 160/190 Synergic.

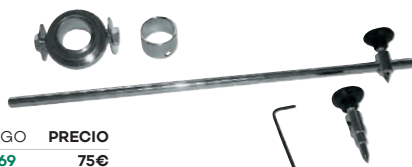


CÓDIGO	PRECIO
802036	72€

Unidad de corte circular

Ø máx. 680 mm.

Infinity Plasma 40, Technology Plasma 41 XT, 60 XT, Technology Plasma 54 XT Kompressor.



CÓDIGO	PRECIO
804169	75€

Pinza | Alicate | Pasador | Extractor | Cable con pinza

Pinza portaelectrodos.



	CÓDIGO	PRECIO
300 A Ø máx 25 mm ²	712017	4€
300 A Ø máx 25 mm ²	802609	6€
400 A Ø máx 50 mm ²	802539	10€
600 A Ø máx 70 mm ²	802785	28€

Alicate soldadura multiuso.



	CÓDIGO	PRECIO
Largo 210 mm	804109	19€

Pinza para masa.



	CÓDIGO	PRECIO
300 A Ø máx 25 mm ²	802533	5€
400 A Ø máx 70 mm ²	802534	13€
600 A Ø máx 95 mm ²	802535	21€

Pinza para masa "C".



	CÓDIGO	PRECIO
500 A Ø máx 70 mm ²	802536	41€

Pinza de masa rojo +.



	CÓDIGO	PRECIO
40 A	804056	3€
60 A	804118	3€
150 A	802531	4€

Pinza de masa negro -.



	CÓDIGO	PRECIO
40 A	804057	3€
60 A	804119	3€
150 A	802532	4€

Pasador DINSE macho (2 piezas).



	CÓDIGO	PRECIO
25 mm ²	802558	13€
50 mm ²	802559	20€

Extractor bornes batería.



	CÓDIGO	PRECIO
	802521	7€

Cable soldadura 10 m.



	CÓDIGO	PRECIO
10 mm ²	802574	47€
16 mm ²	802560	79€
25 mm ²	802561	118€

Cable con pinza para masa.



	CÓDIGO	PRECIO
16 mm ² , 1,6 m, DINSE 25	829025160	3,80€
16 mm ² , 1,8 m, DINSE 25	829025180	6,30€

Cable con pinza portaelectrodos.



	CÓDIGO	PRECIO
25 mm ² , 1,6 m, DINSE 50	829050160	19€
25 mm ² , 1,8 m, DINSE 50	829050180	25€

Electrodo

Blister.



Básicos acero AWS 5.1 E7018	CANTIDAD	CÓDIGO	PRECIO
Ø 2,5 mm	10	804569	10€
Ø 3,2 mm	8	804570	11€
Rutiles acero inoxidable AWS 5.4 E316 L-16/17			
Ø 2,5 mm	10	804571	19€
Ø 3,2 mm	8	804572	23€
Rutiles acero AWS 5.1 E6013			
Ø 1,6 mm	15	804564	13€
Ø 2 mm	15	802617	9€*
Ø 2,5 mm	15	802618	9€*
Ø 3,2 mm	18	802619	9€*
Ø 4 mm	8	802620	12€

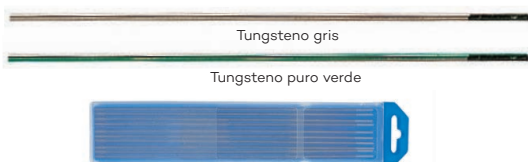
* Disponible hasta agotar existencias.

Paquetes.



Básicos acero AWS 5.1 E7018	CANTIDAD	CÓDIGO	PRECIO
Ø 2,5 mm 2,5 kg	119	802748	21€
Ø 3,2 mm 4 kg	110	802947	30€
Rutiles acero AWS A5.1: E6013			
Ø 2 mm 2,5 kg	227	802737	19€
Ø 2,5 mm 2,5 kg	143	802739	16€
Ø 3,2 mm 4 kg	125	802749	24€

Pack.



Tungsteno gris DC	CANTIDAD	CÓDIGO	PRECIO
Ø 1 mm	10	802220	21€
Ø 1,6 mm	10	802222	35€
Ø 2,4 mm	10	802232	75€
Ø 3,2 mm	10	802233	128€
Tungsteno puro verde AC			
Ø 1 mm	10	802234	20€
Ø 1,6 mm	10	802235	36€
Ø 2,4 mm	10	802236	75€
Ø 3,2 mm	10	802237	128€
Ø 4 mm	10	802238	196€

Conector

Conector macho.



	CÓDIGO	PRECIO
KS 25, 10-25 mm ²	1250635	3€
KS 50, 35-50 mm ²	1250650	7€

Precio unitario. Se suministran en cajas de 10 unidades al Distribuidor.

Conector hembra.



	CÓDIGO	PRECIO
KS 25, 10-25 mm ²	1250735	3€
KS 50, 35-50 mm ²	1250750	7€

Precio unitario. Se suministran en cajas de 10 unidades al Distribuidor.

Convertidor conector.



	CÓDIGO	PRECIO
M25 - M50	712707	33€

Punta magnética

Juego de 2 unidades.



	CÓDIGO	PRECIO
	804071	24€

Bombona de gas



	CÓDIGO	PRECIO
Spray antiadherente. Sin silicona	804209	8€
Bombona gas CO ₂ , 1 l, no recargable	802038	36€
Bombona gas argón CO ₂ , 1 l, no recargable	802048	37€
Bombona gas argón, 1 l, no recargable	802050	38€

MIG-MAG



Tubo de contacto Acero



Tubo de contacto Aluminio/Flux



Inyector cónico



Inyector de cabeza fina



Inyector cilíndrico



Encorvado



Difusor de gas



Difusor de gas /
Sujeta tubos



Roldanas

Accesorio	Medida	Código	PRECIO	Bimax	Electromig	Inverpuls	Mastermig 220/2	Mastermig 270/2	Mastermig 300	Mastermig 400	Mastermig 500	MIG 150	MIG 200	Technomig 150/ Maxima 150	Technomig 180/ Maxima 190	Technomig 215	Technomig 223 Treo	Technomig 225	Technomig 180 EURO	Technomig 210	Telmig 195	Telmig 251	Telmig 281	Premium 161/200E
Antorcha TW160	2 m	742402	90€	•										•										
Antorcha MW150		82965024623	39€									•												
Antorcha MW200		8296502491	59€										•											
Antorcha MT15/200A	3 m	742180	101€				•										•		•	•	•	•	•	•
Antorcha MT25/270A	3 m	742183	133€		•			•	•									•					•	
Antorcha MT36/400A	3 m	742186	234€			•				•	•													
Antorcha MT36/400A	5 m	742188	305€			•				•	•													
Tubo de contacto ACERO	Ø 0,6	722415	2€	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ø 0,8	722416	2€	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ø 0,8	722680	2€		•	•		•	•	•	•							•					•	•
	Ø 1	722705	2€				•							•			•	•		•	•	•	•	•
	Ø 1	722681	2,50€		•	•		•	•	•	•							•					•	•
	Ø 1,2	722682	3€		•	•		•	•	•	•							•						
Tubo de contacto ALUMINIO/FLUX	Ø 0,8	722556	2,50€	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ø 1	722552	2€	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ø 1,2	722553	3€	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	
	Ø 1,6	722818	4€							•	•								•					
Inyectores cónicos		722423	3,40€	•			•					•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
		722685	6€		•			•	•				•					•					•	
		722792	14€			•				•	•													
Inyectores de cabeza fina		722793	30€			•				•	•	•	•											
		722686	17€		•			•	•									•					•	
Inyectores cilíndricos		722149	4€	•			•					•		•	•	•	•			•	•	•	•	•
		722684	9€		•			•	•				•					•					•	•
Encorvados		722305	19€				•										•	•		•	•	•	•	
		722696	27€		•			•	•									•					•	
		722788	43€			•				•	•													
Difusor de gas		722791	3€			•				•	•													
Difusor / Sujeta tubos		722688	4€		•			•	•									•					•	
		722789	5€			•				•	•													
Roldana ACERO	Ø 0,6-0,8	722019	3€																	•	•	•	•	
	Ø 0,6-0,8	742576	9€			•			•	•	•							•						
	Ø 0,6-0,8	742575	10€		•		•	•		•	•							•						
	Ø 0,8-1	722227	23€			•			•	•	•													
	Ø 1	722629	9€	•											•	•					•	•	•	•
	Ø 1-1,2	742366	16€			•	•	•	•	•	•							•						
Roldana ALUMINIO	Ø 1-1,6	722241	21€				•	•		•	•									•	•	•	•	
	Ø 0,8-1	742090	26€				•	•	•								•						•	
	Ø 0,8-1	742304	28€		•	•			•	•	•							•						
	Ø 1	722629	9€	•											•	•				•	•	•	•	•
	Ø 1-1,2	722127	32€				•		•	•	•												•	
Roldana FLUX	Ø 1-1,6	722169	23€							•	•													
	Ø 0,6-0,9	722529	4€	•										•	•				•	•				
	Ø 0,9-1,2	722626	6€	•											•				•	•			•	
	Ø 1,4-2,4	742730	29€								•							•						



Antorchas



Difusor para electrodo



Pinza portaelectrodos



Injectores cerámicos

Accesorio	Medida	Código	PRECIO	Advance 227	Force 170	Máxima 190	Premium TIG 181	Premium TIG 200	Premium TIG 200 AC/DC	Superior 320	Tecnica 190	Technology TIG 182	Technology TIG 185	Technology TIG 222	Technology TIG 230	Tecnica TIG 160
Antorcha DX25/ST9V/150A	4 m	722563	125€	*							*					
Antorcha DX50/ST17/180A	4 m	742423	148€									*	*			
Antorcha DX50/ST26V/200A	4 m	742058	160€							*						*
Antorcha DX50/ST26/220A	4 m	742614	234€											*	*	
Antorcha AP180	4 m	10042234	51€				*	*								
Antorcha AP200	4 m	10052540	60€						*							
Difusor para electrodo (Kit 3 uds.)	Ø 1	802226	7€	*	*						*					
	Ø 1	802249	10€							*		*		*	*	
	Ø 1,6	802228	7€	*	*						*			*	*	*
	Ø 1,6	802250	10€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 2,4	802251	10€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 3,2	802252	10€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 4	802253	10€					*	*					*	*	
Pinza portaelectrodos (Kit 3 uds.)	Ø 1	802223	4€	*	*						*					*
	Ø 1	802239	4€									*	*	*	*	
	Ø 1,6	802225	3€	*	*							*	*	*	*	
	Ø 1,6	802240	5€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 2,4	802241	5€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 3,2	802242	5€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	Ø 4	802243	4€					*	*					*	*	
Injectores cerámicos (Kit 10 uds.)	nº4	802229	7€	*	*						*					*
	nº4	802244	13€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	nº5	802230	7€	*	*						*					*
	nº6	802231	7€	*	*						*					*
	nº6	802245	13€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	nº7	802246	13€				*	*	*	*		*	*	*	*	
	nº8	802247	13€						*	*				*	*	
	nº10	802248	14€											*	*	

Plasma



804041



802965



742237



742381



Tobera



Electrodo



Punta

Accesorio	Medida	PRECIO	Plasma 40	Plasma 60	Technology Plasma 41 XT, 60 XT	Technology Plasma 54 XT kompressor	Plasma 31 / 34	Plasma 54	Plasma 70	Plasma 100	Plasma 160
Antorcha	6 m	733€							804041		
	6 m	830€								802965	802965
	4 m	400€					742237				
	4 m	245€			804155						
	4 m	245€				804156					
	4 m	390€					742381				
	5 m	110€	10032123								
	5 m	127€		10061134							
Tobera	Ø 0,8	100197810 5€		Ø 1 (10 uds) 10061029 16€							
	Ø 1	100197820 5€		Ø 1,3 (10 uds) 10061030 11€							
Electrodo		100197800 6€		(10 uds) 10059215 13€							
Punta		100302320 3,70€		(10 uds) 10059206 7€*							

* Disponible hasta agotar existencias.

Antorcha MIG



Refrigerada por aire. Con pulsador. Conexión Euro-ZA.
Normativa CE, EN 60 974-7.

Modelo	SMB 36/4
Código	1093604
Tipo de refrigeración	gas mixto M21
Sección del cable	36 mm²
Longitud del cable	4 m
Intensidad CO ₂ máx.	300 A
Intensidad gases mixtos máx.	270 A
Ø hilo	0,6 – 1,2 mm
Boquilla	0,8 mm
PRECIO	177€

CONSUMIBLES	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de contacto 28 mm, M6, Ø 0,8 mm	1092542	2€
Tubo de contacto 28 mm, M6, Ø 1 mm	1092544	2€
Tubo de contacto 28 mm, M6, Ø 1,2 mm	1092546	2€
Tobera cónica Ø 16 mm	1093650	6€
Tobera cilíndrica Ø 19 mm	1093651	6€
Tobera cilíndrica Ø 18 mm	1091554	3€

Precio unitario. Se suministran en paquetes de 10 unidades al Distribuidor.



Bobina de hilo

Acero inoxidable. Para soldar con gas protector (argón / CO₂).
Cumple con la normativa AWS A5.9: ER 308LSi.

				CÓDIGO	PRECIO
Ø del hilo	Peso	Ø exterior	Ø interior		
0,8 mm	0,5 kg	100 mm	16 mm	802051	45€
0,8 mm	1 kg	100 mm	16 mm	802061	80€

Aluminio AlMg₅. Para soldar con gas protector (argón).
Cumple con las regulaciones AWS A5.10: ER 5356.

				CÓDIGO	PRECIO
Ø del hilo	Peso	Ø exterior	Ø interior		
0,8 mm	0,45 kg	100 mm	16 mm	802062	38€
1 mm	0,45 kg	100 mm	16 mm	802064	36€



Hilo de halma. Para soldadura FLUX (sin gas).
Cumple con las regulaciones AWS A5.20; E71T-GS.

				CÓDIGO	PRECIO
Ø del hilo	Peso	Ø exterior	Ø interior		
0,8 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802208	17€
0,8 mm	3 kg	200 mm	50 mm	802181	51€
0,9 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802179	17€
1,2 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802145	28€
1,2 mm	3 kg	200 mm	50 mm	802146	98€



Acero. Para soldar con gas protector.
Cumple con la normativa AWS A5.18: ER70S-6.

				CÓDIGO	PRECIO
Ø del hilo	Peso	Ø exterior	Ø interior		
0,6 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802132	14€
0,6 mm	5 kg	200 mm	50 mm	802395	51€
0,8 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802133	13€
0,8 mm	5 kg	200 mm	50 mm	802396	41€



Hilo cobresoldadura CuSi₃. Adecuado para soldar en espesores delgados gracias al bajo aporte de calor.
Cumple con la normativa AWS A5.7: ER CuSi-A.

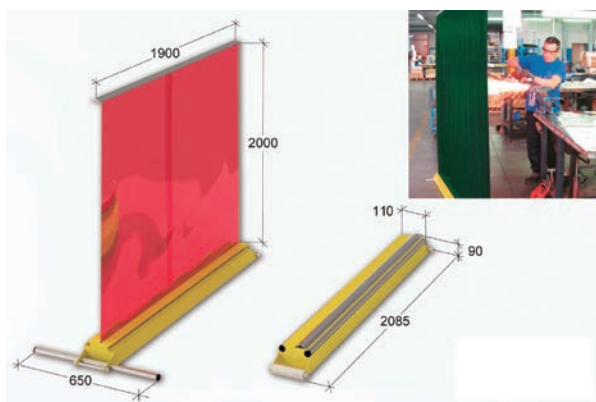
				CÓDIGO	PRECIO
Ø del hilo	Peso	Ø exterior	Ø interior		
0,8 mm	0,8 kg	100 mm	16 mm	802495	105€
0,8 mm	3 kg	200 mm	50 mm	802434	340€

	CÓDIGO	PRECIO
Adaptador bobina ≤ 1 kg	990703	16€

Mampara de protección para estaciones de soldadura y rectificado

Protección al personal cercano a las áreas de trabajo de soldadura y rectificado. Norma UNI EN 1598.

- La pantalla ofrece protección al personal cercano a las áreas de trabajo de soldadura y rectificado. La pantalla transparente protege al personal del contacto con virutas de metal y chispas producidas durante los procesos de soldadura y rectificado.
- Está equipado con un soporte móvil que permite al usuario ajustar la pantalla según sea necesario. Pantalla plegable, lo que la hace compacta y portátil.



Modelo	PTS 01/200/AR
Código	3401200
PRECIO	616€

Panel de protección

Panel en soporte de metal con 4 ruedas giratorias.

- Para la protección y división de áreas de elaboración dedicadas a soldadura, esmerilado o cuando sea necesario proteger ante chispas y salpicaduras.
- El panel está realizada en PVC de alta resistencia al calor y chispas (hasta 300°C).
- Conforme con las normas DIN EN 1598:2011-12 y DIN EN ISO 15980:2014.

Código	803508	803509
Color	Rojo	Verde
Dimensiones marco (l x an x al)	1790 x 670 x 1960 mm	
Dimensiones panel (l x al)	1740 x 1740 mm	
Peso neto	78 kg	
PRECIO	184€	184€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Panel protector sin soporte roja	802676	70€
Panel protector sin soporte verde	802677	70€

Dimensiones lona: 1740 x 1740 mm.

Manta protectora

Garantizan protección en el área próxima al punto de intervención.

Hasta 550°. Pulverizaciones, escoria, fresado y corte.

Hasta 1.100° - 1.300°. Procesos de soldadura.



Código	804136	802679	804135
Dimensiones (l x an)	1950 x 2.000 mm	1.500 x 1900 mm	1.800 x 2.000 mm
Capacidad	Hasta 550°C	Hasta 1100°C	Hasta 1300°C
PRECIO	68€	181€	234€

Mesa para soldadoras

Compacta y robusta, con rejilla y bandeja de goteo. Adecuada para soldadura, corte y desbaste de escoria, etc.



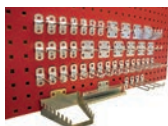
METAL WORKS

· Armario de almacenamiento de 450 x 580 x 600 mm, con cerradura y dos estantes.

Modelo	DEL12060
Código	856001135
Carga máxima	900 kg
Rejilla galvanizada	600 x 600 mm
Dimensiones (l x an x al)	1200 x 600 x 850 mm
Peso neto	76 kg
PRECIO	422€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Juego de 45 ganchos	856001551	90€
Gancho 45° 100 mm	856001505	3€



Juego de 45 ganchos



Gancho 45°

Combinación de mesa de soldadura y **sistema de extracción** con gran superficie de trabajo de 1.200 x 800 mm.

- Protección antichispas eficaz que garantiza la máxima seguridad.
- Pre-separador de chispas.

Modelo	SRF Filter-Table
Código	1801100
Etapas de filtrado	2
Método de filtrado	Filtro desechable
Superficie de filtrado	15,8 m²
Tipo de filtro	Cassette de filtro
Material filtrante	Fibra de vidrio
Clase de filtro	F9
Prefiltro de filtro	Tejido de aluminio
Capacidad de extracción	1400 m³/h
Potencia del motor	1,5 kW / 400 V
Potencia absorbida	3,2 A
Dimensiones (l x an x al)	1200 x 800 x 1340 mm
Peso neto	155 kg
PRECIO	9.227€



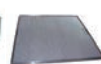
· Protección eficaz contra las chispas.



Filtro de carbón activo



Filtro principal



Pre-filtro aluminio



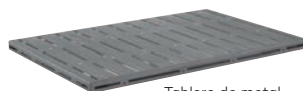
ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de carbón activo	1810052	812€
Filtro principal	1810050	838€
Pre-filtro aluminio	1810051	364€

Para taller y montajes. Montaje y desmontaje flexible y sin herramientas. Incluye tablero de metal.



Modelo	MAT 300 S
Código	1520000
Carga máx.	300 kg
Altura de mesa mín. / máx.	850 / 910 mm
Dimensiones (l x an x al)	1200 x 800 x 850 mm
Peso neto	76 kg
PRECIO	2.269€



Tablero de metal

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Tablero de metal	1520001	1.656€
Ancho de ranura 10 mm. Peso neto 47 kg.		
Kit sistema de sujeción	1528100	1.119€



Kit sistema de sujeción

Carro para soldadoras



Estructura de acero de calibre pesado. Adecuado para soldadoras MIG, bombonas de gas, cableado, o mini plasmas. Soporta hasta máx. Ø 190 mm y 36 l.
Con soporte para bombona de gas.



Modelo	LKA 500
Código	754751583
Carga máxima	50 kg
Dimens. bandeja sup.	500 x 315 mm
Dimensiones (l x an x al)	805 x 420 x 500 mm
Peso neto	11,5 kg
PRECIO	85€

2 ruedas. Alojamiento para bomba de gas.

Superior 400, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Supertig 302, Superior Tig 421, Superior Plasma 100.



Modelo	Europa
Código	803073
Dimensiones (l x an x al)	940 x 480 x 1180 mm
PRECIO	327€

Estructura de acero con una bandeja superior inclinada. En la parte inferior dispone de 2 estantes.
Con soporte para bombona de gas.



Modelo	LKA 700
Código	754751581
Carga máxima	45 kg
Dimens. bandeja sup.	430 x 290 mm
Dimensiones (l x an x al)	700 x 420 x 775 mm
Peso neto	11 kg
PRECIO	90€

2 ruedas. Alojamiento para bomba de gas.

Maxima 160, 190, 200, Technomig 180, 210, Technology Tig 202, 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311.



Modelo	Artie
Código	803059
Dimensiones (l x an x al)	590 x 400 x 1100 mm
PRECIO	337€

4 ruedas (2 giratorias) y asa.
Alojamiento para bombona de gas.
Con estantes y ganchos,

Infinity Tig 225, Maxima 160, 190, 200, Technomig 180, 210, Technology Tig 202, 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311, Puller 4000, Digital Puller 5500, Digital Car Spotter, Digital Spotter 7000, Smart Inductor 5000, Superior Plasma 70.



Modelo	América
Código	803084
Dimensiones (l x an x al)	900 x 410 x 820 mm
PRECIO	205€

4 ruedas (2 giratorias) y asa.
Alojamiento para bombona de gas.
Con estantes y ganchos.

Superior 400, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Technology Tig 202, 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311.



Modelo	Cosmopolitan
Código	803079
Dimensiones (l x an x al)	1130 x 430 x 840 mm
PRECIO	337€

Tipo de baterías



WET. Batería al Plomo-Antimonio (PbSn) o Plomo-Calcio (PbCa) o Plomo-Calcio-Plata (PbCaAg) con electrolito líquido.



GEL. Batería al Plomo-Calcio (PbCa) de electrolito sólido de tipo gelatinoso completamente cerrada. No necesita mantenimiento.



AGM (Absorbent Glass Mat). Batería al Plomo de electrolito absorbido en fibra de vidrio. Completamente sellada. Baterías sin mantenimiento.



AGM+. Asegura un número superior de arranques con una corriente superior y profundidad de descarga más elevada que las AGM estándar. Para vehículos con sistema Start-Stop. Dimensiones reducidas y tiempos de recarga rápidos.



EFB (Enhanced Flooded Battery). Batería de electrolito líquido con mejor capacidad de recarga y que admite una cantidad de arranques superior respecto a las tradicionales. Ideal para los vehículos con sistema Start-Stop.

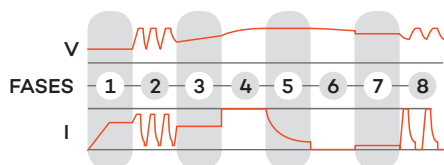


Litio. Batería con un peso reducido, alta densidad de energía y bajísima autodescarga. Se utiliza sobre todo en el mundo del automovilismo.



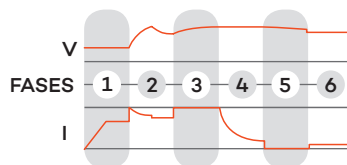
Cargadores inteligentes **TELWIN**

Pulse Tronic



Prueba de batería
Impulsos de recuperación
Control de la integridad
Carga hasta el 80%
Carga hasta el 100%
Monitoreo retención carga
Mantenimiento carga
Restablecimiento carga a impulsos

Tronic



Prueba de batería
Impulsos de recuperación
Carga hasta el 80%
Carga hasta el 100%
Monitoreo retención carga
Mantenimiento carga

Nova 15 | 30



M METAL WORKS

Cargadores de baterías para baterías de plomo voltaje 12 V / 24 V. Protección contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. IP23C.
SERIE NO INDUSTRIAL.



12 V 24 V

Modelo	Nova 15	Nova 30
Código	829000175	829000178
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	150 W	700 W
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	8 - 5 A	20 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	25 - 105 Ah	92 - 250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	260 x 230 x 197 mm	313 x 310 x 235 mm
Peso	5,2 kg	10 kg
PRECIO	77€	120€

Disponemos de fusibles y recambios.

INCLUYE DE SERIE
Pinzas de carga.

Nova 50S



M METAL WORKS

Cargador de baterías y arrancador monofásico para cargar baterías de plomo-ácido de 12 V / 24 V de tensión. Protección contra la sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. IP23C.

12 V 24 V

Modelo	Nova 50S
Código	829000182
Tensión de red	230 V
Potencia en carga	1,2 kW
Para baterías	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	40 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	40 - 700 Ah
Tensión en arranque	7 kW
Corriente de arranque máx.	180 A
Dimensiones (l x an x al)	325 x 310 x 215 mm
Peso	8,80 kg
PRECIO	158€

Disponemos de fusibles y recambios.



INCLUYE DE SERIE
Pinzas de arranque y carga.

Serie CBP


METAL WORKS

Cargador de baterías con control electrónico de la corriente de carga.

Wet	Gel	MF	AGM	Pb-Ca	EFB
-----	-----	----	-----	-------	-----

Modelo	CBP5000	CBP10000
Código	829005000	829010000
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	60 W	120 W
Para baterías	6 V - 12 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	0,8 A	1,2 - 1,6 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	12 - 120 Ah	6 - 300 Ah
Dimensiones (l x an x al)	180 x 70 x 60 mm	230 x 110 x 70 mm
Peso	0,6 kg	1,5 kg
PRECIO	27€	45€

Disponemos de fusibles y recambios.



INCLUYE DE SERIE
Cable con pinzas.

Serie CBS


METAL WORKS

Cargadores de baterías inteligentes, la solución perfecta para todos los vehículos y baterías, desde motocicletas hasta camiones pesados, compatibles con todo tipo de baterías (excepto litio).

- Pueden cargar, suministrar corriente constante, mantener y reacondicionar baterías prolongando su vida útil.
- El proceso de carga inteligente permite dejar el cargador conectado permanentemente a una batería de forma segura.

Wet	Gel	MF	AGM	Pb-Ca	EFB
-----	-----	----	-----	-------	-----

Modelo	CBS61238	CBS122470
Código	829100038	829100070
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	60 W	135 W
Para baterías	6 V - 12 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	3,8 A	7 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	1,2 - 75 Ah	14 - 150 Ah
Dimensiones (l x an x al)	170 x 65 x 35 mm	260 x 80 x 40 mm
Peso	0,6 kg	1 kg
PRECIO	75€	92€

Disponemos de fusibles y recambios.



INCLUYE DE SERIE
Cable con pinzas.

Serie GX


LEMANIA ENERGY
Switzerland

Cargadores de baterías avanzados. Pueden cargar, mantener, restaurar y probar todo tipo de baterías, incluidas las de iones de litio. También se puede utilizar como fuente de alimentación (hasta 13,7 V).

- Mediante un proceso de carga adaptativo de varios pasos, garantizan la máxima absorción de carga y mayor vida de la batería.
- La función de prueba incorporada permite comprobar de forma rápida y precisa el estado de salud de la batería y los resultados se muestran en la brillante y clara pantalla LCD.

Wet	Gel	MF	AGM	Pb-Ca	EFB
-----	-----	----	-----	-------	-----

Modelo	GX5	GX15
Código	829100005	829100015
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	72 W	220 W
Para baterías	12 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	5 A	15 A (12 V) - 7,5 A (24 V)
Carga nominal mín/máx. (15 h)	1,2 - 75 Ah	24 - 300 Ah
Dimensiones (l x an x al)	200 x 200 x 80 mm	200 x 200 x 80 mm
Peso	1,8 kg	2,2 kg
PRECIO	80€	186€

Disponemos de fusibles y recambios.



INCLUYE DE SERIE
Conector para carga por mechero (GX5), cable de argollas y cable de pinzas.

Nova 400S | 600S



M METAL WORKS

Cargadores de baterías y arrancadores monofásicos para baterías de plomo voltaje 12 V / 24 V. Protegidos contra sobrecarga y polaridad inversa. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible hace que todos los requisitos de aplicación puedan ser satisfechos. Equipados con amperímetro.



Modelo	Nova 400S	Nova 600S
Código	829000190	829000192
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia en carga	1,6 kW	2 kW
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	40 A	60 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	40 - 700 Ah	60 - 1.000 Ah
Tensión en arranque	8 kW	12 kW
Corriente de arranque máx.	240 A	540 A
Dimensiones (l x an x al)	320 x 250 x 575 mm	405 x 315 x 615 mm
Peso	16 kg	26 kg
PRECIO	196€	256€

Disponemos de fusibles y recambios.



INCLUYE DE SERIE

Pinzas de arranque y carga.

MWEVO A3100 | MW ST5000



M METAL WORKS

Arrancador y fuente de alimentación con batería AGM para el arranque de coches, furgonetas y similares.

- Carcasa de plástico ABS muy robusta.
- Pinzas de calidad industrial con fusible de protección contra cortocircuitos dentro de la pinza roja.
- Incluye toma de 12 V para utilizar como fuente de energía o para mantener o guardar los ajustes del vehículo (Memory Saver).
- Voltímetro digital.
- Interruptor ON/OFF.
- Alarma de polaridad inversa (visual y acústica), se activa cuando las pinzas se conectan al revés.
- Equipado con un cargador automático de 12 V.

SWISS + MADE



MWEVO A3100

MW ST5000

Modelo	MWEVO A3100	MW ST5000
Código	829100031	829100050
Tensión de red	230 V	230 V
Capacidad batería propia	2.200 mAh	4.400 mAh
Tensión de arranque	12 V	12 V - 24 V
Corriente de arranque máx.	3.200 A	5.000 A (24 V)
Corriente de salida	750 A	2.000 A (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	290 x 150 x 360 mm	290 x 250 x 500 mm
Peso	10,8 kg	23 kg
PRECIO	430€	886€

Disponemos de fusibles y recambios.



MWEVO A3100



MW ST5000

INCLUYE DE SERIE

Pinzas de arranque y cargador de batería.

Serie Alpine Boost



TELWIN

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



Modelo	Alpine 18 Boost	Alpine 20 Boost	Alpine 30 Boost
Código	807545	807546	807547
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia	200 W	300 W	800 W
Para baterías	12 V - 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Carga efectiva (x hora)	14 A - 8 A	18 A - 12 A	30 A
Capacidad nominal min./máx. (15 h)	14 - 185 Ah (12 V) 6 - 90 Ah (24 V)	30 - 225 Ah (12 V) 20 - 180 Ah (24 V)	15 - 400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	170 x 250 x 165 mm	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	3,5 kg	6,9 kg	8,6 kg
PRECIO	160€	203€	278€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

Cable 1 m y pinza positiva, cable 1 m y pinza de masa.

Autotronic 25 Boost



TELWIN

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 V / 24 V.

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
Para baterías	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	18 - 12 A
Capacidad nominal min./máx. (15 h)	30 - 225 Ah (12 V) 20 - 180 Ah (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso	7,2 kg
PRECIO	291€

INCLUYE DE SERIE

Cable 1,5 m y pinza positiva, cable 2,5 m y pinza de masa.

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Computer 48/2 Prof



TELWIN

Cargador de baterías profesional para carga de todo tipo de acumuladores. Con protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. Equipado con amperímetro y voltímetro.

Charger

Permite la carga simultánea de varias baterías conectadas en serie.



Modelo	Computer 48/2 Prof
Código	807063
Tensión de red	230 V
Potencia	1000 W
Para baterías	6 V-12 V-24 V-36 V-48 V
Carga efectiva (x hora)	11 - 30 - 30 - 30 - 27 A
Capacidad nominal min./máx. (15 h)	10 Ah / 100 - 300 - 300 - 300 Ah
Dimensiones (l x an x al)	280 x 350 x 320 mm
Peso	12,7 kg
PRECIO	679€

INCLUYE DE SERIE

Cable 2 m y pinza positiva, cable 2 m y pinza de masa.

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Serie Defender

Cargador de baterías y mantenedor de carga electrónico con tecnología TRONIC para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB con programas específicos para moto y coche. IP54.

Tronic



	Defender 8 - 12	Defender 20	
Modelo	Defender 8	Defender 12	Defender 20
Código	807558	807607	807608
Tensión de red	100 V - 240 V	230 V	230 V
Potencia	15 W	62 W	120 W
Para baterías	6 V - 12 V	6 V - 12 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	0,75 A	2 - 4 A	8 - 4 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	2 - 20 Ah	2 - 40 Ah	8 - 90 Ah
Dimensiones (l x an x al)	50 x 80 x 30 mm	250 x 73 x 45 mm	201 x 110 x 58 mm
Peso	0,2 kg	0,5 kg	0,8 kg
PRECIO	38€	53€	91€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



Defender 12 - 20
Con pantalla LCD.



Defender 8 - 12 - 20 Defender 12 - 20

INCLUYE DE SERIE

Defender 8. Cable con pinzas y cable con argollas.
Defender 12 - 20. Cable con pinzas.

Serie T-Charge

Cargador de baterías, mantenedor de carga y tester electrónico multifunción para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB. IP65 (26 EVO IP44).



Pulse
Tronic

T-Charge 12 - 20

T-Charge 12 EVO - 26 EVO



	T-Charge 12	T-Charge 20	T-Charge 12 EVO	T-Charge 26 EVO
Modelo	T-Charge 12	T-Charge 20	T-Charge 12 EVO	T-Charge 26 EVO
Código	807567	807594	807578	c
Tensión de red	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia	55 W	115 W	55 W	232 W
Para baterías	6 V - 12 V	12 V - 24 V	6 V - 12 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	1 - 4 A	8 - 4 A	1 - 4 A	16 - 8 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	2 - 70 Ah	5 - 180 Ah	2 - 70 Ah	10 - 250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	170 x 65 x 35 mm	270 x 120 x 67 mm	170 x 65 x 35 mm	270 x 120 x 67 mm
Peso	0,6 kg	1,3 kg	0,6 kg	1,6 kg
PRECIO	104€	222€	127€	279€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

↓
T-Charge 12 EVO - 26 EVO
Para batería de litio.
Conectores intercambiables.

Con pantalla LCD.

ACCESORIOS OPCIONALES

CONECTOR ARANDELA	CÓDIGO	PRECIO
M6 T-Charge 12-12 EVO	802986	11€
M8 T-Charge 12-12 EVO	804037	12€
12 V T-Charge 12-12 EVO	804038	13€



802986 - 804037 804038



T-Charge 26 EVO

INCLUYE DE SERIE

Cable con pinzas y cable con argollas.

Serie Pulse EVO


TELWIN

Cargador de baterías, mantenedor de carga y tester electrónico **multifunción** para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 12 V / 24 V. Con pantalla LCD. IP33.

- Carga y mantenimiento automáticos en Pulse Tronic según la batería seleccionada.
- Funciones avanzadas: **BOOST** para recarga rápida. **COLD** para la carga y el mantenimiento de baterías a bajas temperaturas. **TEST** alternador, arranque y estado de carga de batería. **RECOVERY** para el restablecimiento de las baterías sulfatadas. **SUPPLY** para la alimentación continua y fiable durante los cambios de batería.


Pulse
Tronic


Modelo	Pulse 30 EVO	Pulse 50 EVO
Código	807610	807611
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	369 W	610 W
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	27 - 15 A	45 - 23 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	5 - 400 Ah	10 - 600 Ah
Dimensiones (l x an x al)	92 x 20 x 330 mm	92 x 20 x 330 mm
Peso	3,1 kg	3,1 kg
PRECIO	437€	503€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Con pantalla LCD



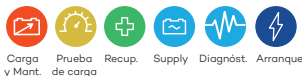
INCLUYE DE SERIE
Cable con pinzas.

Serie Doctor Charge


TELWIN

Cargador de baterías electrónico **multifunción** (Battery Manager) para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li. Con pantalla LCD. IP33.

- Carga y mantenimiento automáticos en Pulse Tronic según la batería seleccionada.
- Reconocimiento automático del tipo de batería (modalidad AUTO).
- Alimentador estable para diagnóstico (BSU) durante cambios de batería (**SUPPLY**) y para mantener las baterías. **RECOVERY** para la recuperación de baterías sulfatadas o muy descargadas. **EQUALIZATION** para el restablecimiento de la funcionalidad óptima con regeneración periódica.


Pulse
Tronic


Modelo	Doctor Charge 50	Doctor Charge 130
Código	807613	807599
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	610 W	1,8 kW
Para baterías	6 V - 12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	45 - 45 - 23 A	140 - 70 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	10 - 600 Ah	20 - 1200 Ah
Dimensiones (l x an x al)	92 x 200 x 330 mm	200 x 260 x 340 mm
Peso	3,8 kg	6 kg
PRECIO	564€	1.137€*

Disponemos de fusibles originales y recambios.

* Disponible hasta agotar existencias.



Conector



INCLUYE DE SERIE
Cable con pinzas.

Serie Sprinter Start



TELWIN
ELEMENTS

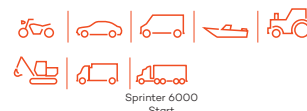
Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de acumuladores de plomo (WET/START-STOP) con tensión 12 V / 24 V y para el arranque de automoviles, furgonetas y camiones ligeros.

- Selección de carga normal, carga rápida (BOOST), arranque rápido.
- Visualización de la corriente de carga y de arranque.
- Protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.



Modelo	Sprinter 3000 Start	Sprinter 4000 Start	Sprinter 6000 Start
Código	829490	829491	829492
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia en carga	1 kW	2 kW	2,2 kW
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	45 A	90 A	105 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	20 - 700 Ah	20 - 1000 Ah	20 - 1550 Ah
Tensión en arranque	6,4 kW	12 kW	12 kW
Corriente de arranque máx.	300 A	400 A	570 A
Dimensiones (l x an x al)	261 x 395 x 808 mm	261 x 395 x 808 mm	261 x 395 x 808 mm
Peso	15 kg	18,4 kg	22,2 kg
PRECIO	397€	473€	604€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



Sprinter 6000 Start

INCLUYE DE SERIE

Pinza de masa, pinza positivo.

Alaska 210 Start



TELWIN
ELEMENTS

Cargador electrónico de baterías y mantenedor de carga con tecnología TRONIC para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB a 12 V / 24 V. Arrancador de 12 V.

- Funciones avanzadas de carga y mantenimiento para baterías EFB, AGM y a bajas temperaturas.
- Pantalla para voltaje, corriente y porcentaje de carga.
- Carga y mantenimiento automáticos en 12 V / 24 V Tronic.
- Pantalla digital para visualizar tensión, corriente y porcentaje de carga.
- LED de señalización de carga y de fin de carga.
- Protecciones contra sobrecarga, cortocircuito e inversión de polaridades.

Tronic



Modelo	Alaska 210 Start
Código	807579
Tensión de red	230 V
Potencia	300 W
Para baterías	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	25 A (12 V) - 12 A (24 V)
Carga nominal mín/máx. (15 h)	10 - 300 A (12 V) / 10 - 160 A (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	245 x 195 x 130 mm
Peso	7,6 kg
PRECIO	202€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

Cables con pinzas.

Serie Doctor Start


TELWIN

Cargador electrónico **multifunción**, arrancador y tester (Battery Manager), para baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB y Li con tensión de 12 V / 24 V.

- Carga y mantenimiento automáticos en Pulse Tronic.
- Test de batería, arranque y alternador.
- Restablecimiento y recuperación de baterías.
- Fuente de alimentación estable para cambios de batería (salvaguardia electrónica de bordo).



Pulse
Tronic



Modelo	Doctor Start 330	Doctor Start 630
Código	829344	829342
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia en carga	1 kW	2 kW
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	45 A	90 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	10 - 450 Ah	10 - 1050 Ah
Tensión en arranque	6,4 kW	10 kW
Corriente de arranque máx.	300 A	570 A
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm
Peso	14,5 kg	23,4 kg
PRECIO	730€	943€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



Con pantalla LCD.



INCLUYE DE SERIE

Pinza de masa, pinza positivo.

Serie Dynamic Start


TELWIN

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

- Selección de carga normal, carga rápida (BOOST), arranque rápido-temporizador para la carga rápida.
- Visualización de la corriente de carga y de arranque.
- Protección contra sobrecargas y inversiones de polaridad.



Dynamic 520 - 620 Start



Modelo	Dynamic 320 Start	Dynamic 420 Start	Dynamic 520 Start	Dynamic 620 Start
Código	829381	829382	829383	829384
Tensión de red	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia en carga	1 kW	1,6 kW	1,6 kW	2 kW
Para baterías	12 V - 24 V	12 V - 24 V	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Carga efectiva (x hora)	45 A	75 A	75 A	90 A
Carga nominal mín/máx. (15 h)	20 - 700 Ah	20 - 1000 Ah	20 - 1000 Ah	20 - 1550 Ah
Tensión en arranque	6,4 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Corriente de arranque máx.	300 A	400 A	400 A	570 A
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm	365 x 460 x 755 mm
Peso	13,4 kg	16,4 kg	20 kg	24 kg
PRECIO	478€	578€	679€	805€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

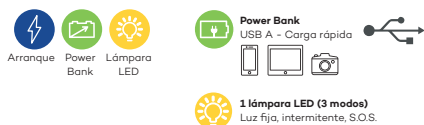
Pinza de masa, pinza positivo.

Drive Mini



Arrancador **multifunción** al litio de 12 V y Power Bank. Equipado con baterías de elevado rendimiento. Recarga rápida y completa gracias a las **celdas de polímeros de litio LiPo** de alta eficiencia.

- Salida USB A (carga rápida 5-9-12 V (18 W) para la recarga de dispositivos electrónicos (teléfonos inteligentes, tablets, etc).
- Entrada USB C (5 V / 2 A) para la recarga del dispositivo.
- Lámpara led de alta intensidad con tres modalidades de funcionamiento: iluminación fija, parpadeante, S.O.S.



12 V

Modelo	Drive Mini
Código	829564
Tensión de red	100 V - 240 V
Capacidad batería propia	6.500 mAh
Tensión de arranque	12 V
Corriente de arranque máx.	1.000 A
Corriente de salida	300 A
Tensión de salida USB	5 - 9 - 12 V (18 W)
Corriente salida USB	QC 2.0 18 W A
Dimensiones (l x an x al)	140 x 79 x 17 mm
Peso	0,45 kg
PRECIO	96€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

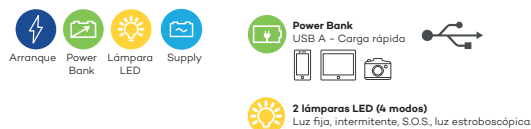


Serie Drive



Arrancador de emergencia portátil ultracompacto **multifunción** al litio de 12 V. Equipado con baterías de elevado rendimiento, recarga rápida y completa gracias a las **celdas de polímeros de litio LiPo** de alta eficiencia.

- Powerbank con salida USB A (Quick Charge) y salida de 12 V.
- Potente fuente de luz con 2 luces LED de alta intensidad y 4 modos de funcionamiento.
- Indicador LED de nivel de carga.



12 V

	Drive 1250	Drive 1500
Código	829568	829569
Tensión de red	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Capacidad batería propia	9.000 mAh	12.000 mAh
Tensión de arranque	12 V	12 V
Corriente de arranque máx.	1.250 A	1.500 A
Corriente de salida	350 A	450 A
Tensión de salida USB	5 - 9 - 12 V (18 W)	5 - 9 - 12 V (18 W)
Corriente salida USB	2 x 1 A - 2,1 A	2 x 1 A - 2,1 A
Dimensiones (l x an x al)	175 x 75 x 30 mm	175 x 75 x 30 mm
Peso	0,9 kg	0,9 kg
PRECIO	151€	178€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



Serie Drive Pro


TELWIN

Arrancador **multifunción** profesional al litio de 12 V / 24 V. Equipado con baterías de elevado rendimiento, recarga rápida y completa gracias a las **celdas de polímeros de litio LiPo** de alta eficiencia.

- 2 salidas USB (1 A - 2,1 A) para la carga (Power Bank) de dispositivos electrónicos (tablets, smartphones, MP3, notebooks, cámaras fotográficas, etc.),
- 2 lámparas led de alta intensidad con tres modalidades de funcionamiento: iluminación fija, parpadeante, S.O.S.



Modelo	Drive Pro 12	Drive Pro 12/24
Código	829572	829573
Tensión de red	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Capacidad batería propia	12000 mAh	24.000 mAh
Tensión de arranque	12 V	12 V - 24 V
Corriente de arranque máx.	2000 A	2.200 A
Corriente de salida	600 A	650 A
Tensión de salida USB	5 V	5 V
Corriente salida USB	2 x 1 A - 2,1 A	2 x 1 A - 2,1 A
Dimensiones (l x an x al)	210 x 120 x 70 mm	210 x 120 x 70 mm
Peso	1,1 kg	1,5 kg
PRECIO	274€	395€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

Cables de arranque, enchufe encendedor de cigarrillos y alimentador de red.

SB 501


unicraft
 Werkstattstechnik

Arrancador para baterías GEL y AGM con capacidad de 12 V y 24 V.

- Para vehículos de gasolina de hasta 10 l de cilindrada y diésel de hasta 6,5 l.
- Protege la electrónica del vehículo contra daños durante el proceso de arranque.
- Protección contra picos de tensión y polaridad incorrecta.
- Cargador de batería integrado para cargar la batería interna.



Modelo	SB 501
Código	6851160
Tensión de red	230 V
Capacidad batería propia	4.400 mAh
Tensión de arranque	12 V - 24 V
Corriente de arranque máx.	2.000 A (24 V)
Corriente de salida	600 A (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	380 x 190 x 420 mm
Peso	18 kg
PRECIO	495€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

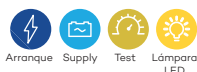
Cable de carga positivo-negativo con pinzas de cocodrilo profesionales, cable de conexión USB 5 V, 2,4 AC; encendedor de 12 V.

Serie Startzilla XT



Arrancador, alimentador y tester electrónico **multifunción** con batería al litio **LiFePO4**. IP43.

- Función OVER RIDE para arranques en condiciones de emergencia con batería que falta o completamente descargada.
- Función SUPPLY para alimentación estable durante los cambios de batería.
- Función TEST batería (capacidad de arranque/estado de carga) y alternador.
- LED de alta eficiencia para uso como lámpara de emergencia.



STARTZILLA XT
THE S.O. SOLVER



Con display LCD.



Modelo	Startzilla 4012 XT	Startzilla 9024 XT	Startzilla 12024 XT
Código	829527	829525	829528
Tensión de red	100 V - 240 V	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Capacidad batería propia	15.600 mAh	31.200 mAh	40.000 mAh
Tensión de arranque	12 V	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Corriente de arranque máx.	4.000 A	9.000 A (12 V) 4.500 A (24 V)	12.000 A (12 V) 6.000 A (24 V)
Corriente de salida	600 A	1.000 A (12 V) 600 A (24 V)	1.300 A (12 V) 750 A (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	155 x 234 x 318 mm	155 x 234 x 318 mm	155 x 234 x 318 mm
Peso	3,4 kg	4,3 kg	4,6 kg
PRECIO	622€	885€	1.232€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de accesorios	802950	24€

Bolsa, dispositivos móviles, multiadaptador, adaptadores multienchufe, enchufe para el encendedor de cigarrillos.

Disponible hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

Cables de arranque y alimentador de red.

Serie Start Plus



Arrancador de batería, adecuado para el arranque a 24 V de camiones, tractores, y a 12 V de coches, furgonetas, embarcaciones, generadores, etc.

- La salida de 12 V es una fuente de energía en casos de emergencia. Conectado a la toma del encendedor de cigarrillos, mantiene bajo tensión todos los circuitos en los cambios de batería del vehículo con batería de 12 V.
- No daña la electrónica del vehículo y permite efectuar numerosas operaciones de arranque antes de la consiguiente recarga.



Modelo	Start Plus 4824	Start Plus 6824
Código	829570	829571
Tensión de red	230 V	230 V
Capacidad batería propia	40.000 mAh (12 V) 20.000 mAh (24 V)	80.000 mAh (12 V) 40.000 mAh (24 V)
Tensión de arranque	12 V - 24 V	12 V - 24 V
Corriente de arranque máx.	4.400 A (12 V) 2.200 A (24 V)	6.000 A (12 V) 3.000 A (24 V)
Corriente de salida	1.600 A (12 V) 800 A (24 V)	2.000 A (12 V) 1.000 A (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm	305 x 360 x 630 mm
Peso	30 kg	41 kg
PRECIO	958€	1.427€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INCLUYE DE SERIE

Alimentador 230 V AC 12+12V DC, cables positivo-negativo con pinzas.

Serie Converter

TELWIN

Convertidores por inverter 12 V DC - 230 V AC ideales para alimentar en el coche y autocaravanas TV portátiles, lámparas, etc. y para recargar baterías de portátiles, cámaras fotográficas, videocámaras, teléfonos, etc.

- Conectado a la toma de encendedor de cigarrillos, convierte la tensión de 12 V de la batería en 230 V.
- Protección contra la inversión de polaridad y las sobrecargas.

↓
Converter 310 USB
Con 2 puertos USB.



Modelo	Converter 310 USB	Converter 500	Converter 1000
Código	829444	829446	829447
Potencia	300 W	500 W	1000 W
Tensión de entrada	12 V	12 V	12 V
Tensión de salida	230 V	230 V	230 V
Dimensiones (l x an x al)	170 x 95 x 54 mm	232 x 130 x 71 mm	337 x 130 x 71 mm
Peso neto	0,8 kg	1,9 kg	2,8 kg
PRECIO	111€	190€	327€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



INPUT:
12V DC

OUTPUT:
230V AC

INCLUYE DE SERIE

Pinzas de batería y toma de mechero.

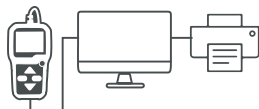
Serie STS



TELWIN

Tester de baterías digital para la comprobación del estado de la batería, de la capacidad de arranque (CCA), del sistema de arranque y del circuito alternador del vehículo. Práctico y de pequeño tamaño, permite operar con baterías de 12 V (WET, GEL, MF, AGM, PbCa, EFB) tanto desconectadas como conectadas al vehículo.

- La pantalla gráfica en color hace que el producto sea intuitivo y fácil de usar.
- Es posible visualizar gráficamente la evolución de la tensión de la batería a lo largo del tiempo.
- Almacenamiento e impresión de los informes realizados a través de la conexión a ordenador.



Software disponible para imprimir

Normas internacionales



12 V

Modelo	STS600	STS700
Código	804242	804243
Tensión de carga	12 V	12 V
Capacidad de la batería	8 - 240 Ah	8 - 240 Ah
Campo de regulación	100 / 2.000-EN	185 / 1.125-EN
	100 / 1400-IEC	100 / 1400-IEC-DIN
	100 / 1400-DIN	12N5.5-4A.12N5.5A-3B (MOT)
	100 / 2.000-SAE	200 / 2.000-SAE
	100 / 2.000-CA(MCA)-CCA-BCI	100 / 2.000-CA(MCA)-CCA-BCI
	26A17/245H2-JIS	26A17/245H2-JIS
Dimensiones (l x an x al)	80 x 24 x 150 mm	80 x 23 x 150 mm
Peso neto	0,3 kg	0,3 kg
PRECIO	95€	158€



INCLUYE DE SERIE

Pinzas de batería.

Tester de baterías



Tester para la comprobación del estado de carga de las baterías (WET, GEL, AGM, PbCa) a 6 V / 12 V.

- Con dimensiones compactas, práctico y sencillo de usar, permite operar sin desconectar la batería del vehículo, facilitando las operaciones de pruebas, que son rápidas y fáciles de efectuar.



6 V 12 V

Wet Gel MF Pb-Ca

Modelo	T200
Código	802517
Tensión de carga	6 V / 12 V
Capacidad de la batería	20 - 100 Ah
Dimensiones (l x an x al)	115 x 55 x 235 mm
Peso neto	0,5 kg
PRECIO	103€

Tester digital inteligente para la comprobación del estado de carga y la capacidad de arranque de las baterías (WET, GEL, AGM, PbCa) a 12 V.

- Posibilidad de seleccionar la norma de referencia utilizada por el fabricante de la batería (EN, IEC, DIN, SAE, CA-MCA).



12 V

Wet Gel MF Pb-Ca

Modelo	DT400
Código	802605
Tensión de carga	12 V
Capacidad de la batería	20 - 200 Ah
Dimensiones (l x an x al)	78 x 22 x 145 mm
Peso neto	0,2 kg
PRECIO	80€

Cable arrancador



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.



Código	802746	802747	754750325
Descripción	Ø 16 mm 250 A	Ø 25 mm 350 A	Ø 32 mm 350 A
Largo del cable	3 m	3 m	3,5 m
PRECIO	28€	38€	24€

Con tester y protección. Marca el estado de la carga, la inversión de polaridad y alternador en funcionamiento. Control electrónico.



Incluye Tester



Código	802698
Descripción	Ø 16 mm 250 A
Largo del cable	3 m
PRECIO	45€

