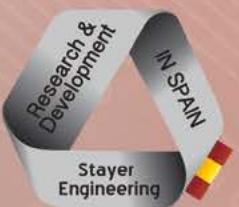




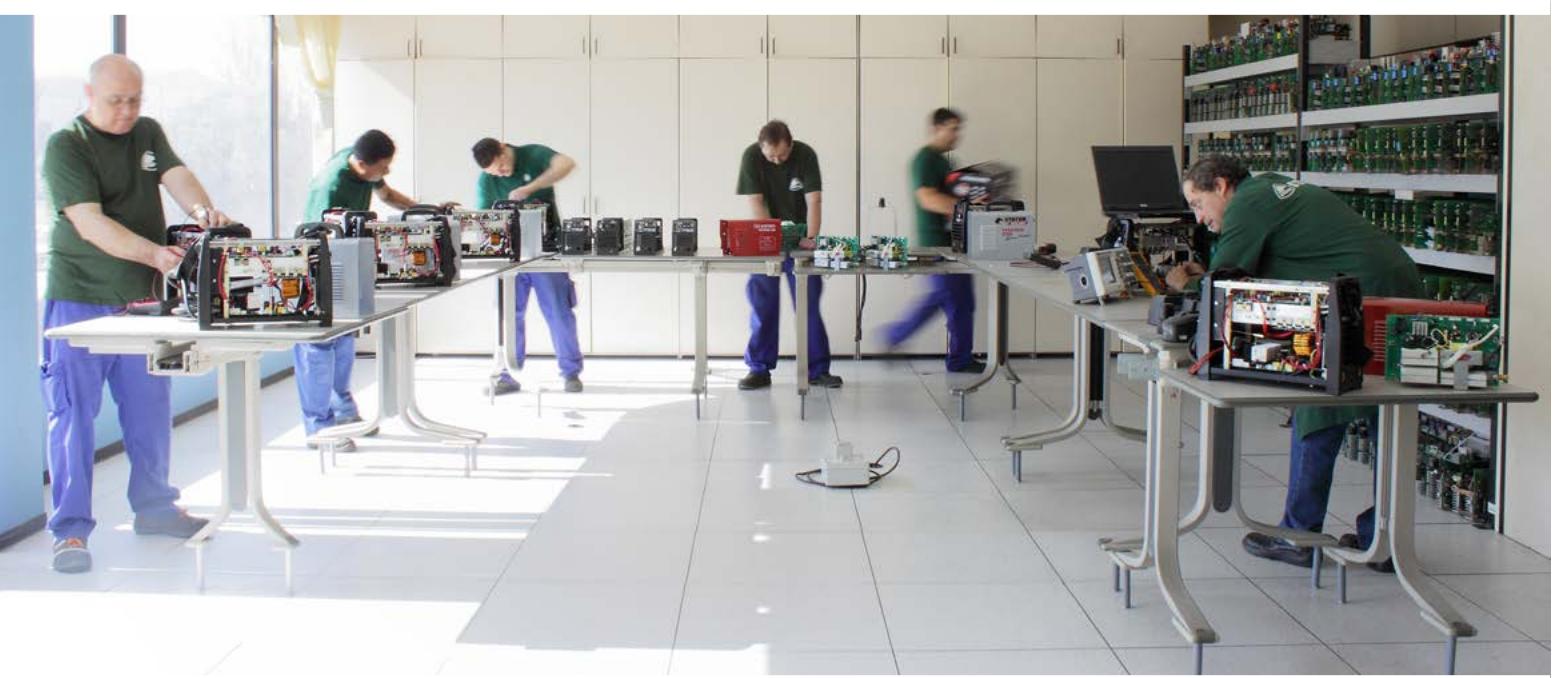
STAYER
WELDING

TECNOLOGÍA PFC EN SOLDADURA



Stayer Welding
2018







GRUPO STAYER TECNOLOGÍAS EN PROGRESO DESDE 1958

STAYER IBERICA

STAYER, está presente en el campo de las máquinas electro-portátiles desde 1958, basando su expansión en la evolución tecnológica del producto y el desarrollo de nuevos proyectos para ofrecer al mercado.

STAYER está trabajando en equipos de soldadura Inverter desde 1996. El conocimiento desarrollado en esta experiencia se ha materializado en logros de I+D para su propia línea de soldadura STAYER.

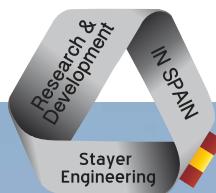
Tecnología avanzada y precios competitivos es la clave para el éxito de soldadura STAYER ofreciendo estándares de alta calidad y máximo rendimiento.

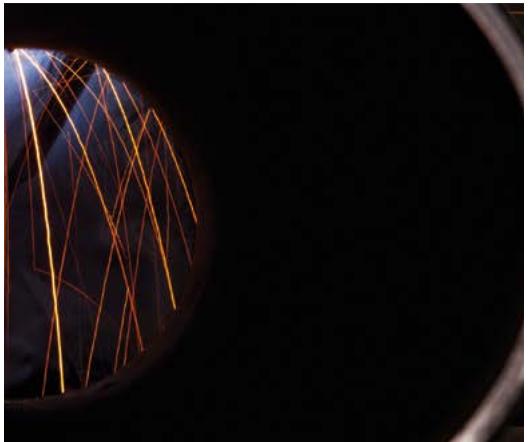
STE - Sistema de Transferencia de Energía

Es la División que trata con la producción y comercialización de maquinas de soldadura Inverter y sus accesorios. El profundo conocimiento de los procesos y las tecnologías de soldadura, la atención concreta a las necesidades de distribuidores y usuarios, junto con la rapidez de respuestas a las necesidades del mercado, son los cimientos que soportan las gamas de electrodo MMA, MIG, TIG y PLASMA.

SE- Ingeniería STAYER

El verdadero corazón del grupo es la división de Investigación y Desarrollo (I+D) de nuevos productos y nuevas tecnologías que dan soporte y anticipan las necesidades del mercado mediante el compromiso de un grupo de técnicos altamente cualificados que desarrolla su trabajo en el laboratorio de STAYER, disponiendo de un amplio equipamiento de maquinaria avanzada de investigación.





ÍNDICE

ELECTRODO	TIG	MIG	PLASMA	ACCESORIOS
7-17	18-19	20-23	24-25	26-31

STE / SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA

- Los soldadores de arco eléctrico **STE INVERTER** son producto de la permanente innovación de la investigación de **STAYER** en la búsqueda de nuevas soluciones técnicas.
- El factor de marcha esta estrictamente ensayado según EN60974-1, incluyendo las pruebas de potencia con temperatura ambiente a 40º Celsius.
- Todo el producto **STE** incluye un modulo exclusivo para control térmico y mejoras para el rendimiento de soldadura, incluyendo funciones de Arc Force, Hot Start y Anti stick, para obtener máxima seguridad y estabilidad en el proceso de soldadura.
- Todos los transformadores y cables de entrada **STE** están realizados en cobre puro con doble protección.
- Todos los productos **STE** están diseñados para ser usados con generadores eléctricos de gasolina/diesel sin producir sobrecarga en arranque o en uso.
- Las mejores prácticas de diseño y la elección de componentes sobredimensionados consiguen un óptimo rendimiento y plena seguridad del producto con una larga vida y fallos mínimos.
- Todos los soldadores **STE** satisfacen por completo todas las conformidades y requisitos de los estándares europeos e internacionales.



CITYWORK 125

- Equipo ligero.
- Apto para todo tipo de trabajos, incluyendo servicio severo.
- Mantenimiento, construcción y bricolaje.

VENTAJAS

Preparado para soldadura especial TIG mediante electrodo de tungsteno en atmósfera inerte.

LIGERO

2 Kg.



**FACTOR DE MARCHA
100%**

**125 A.
TAMAÑO
REDUCIDO**
20x12x9cm

Incluye
**MALETÍN DE
ALUMINIO**



(NOVEDAD)
Consultar disponibilidad

CARACTERÍSTICAS

Corriente	125 A
Voltaje	230 V
Generador	2-4 KVA
Factor de marcha	100%
Electrodo	2.5-3.25 mm
Peso	2 Kg
Borna DINSE	3/8"

VENTAJAS DEL CITYWORK 125

- Tamaño reducido 20 x 12 x 9 cm.
- Ligero 2 kg.
- Potencia de 125 Amp - Ciclo de trabajo real del 100%.
- **Fáciles de usar:** Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: 125A al 100% con aire a 40°C gracias a IGBTs de última generación con Eoff=0.37mJ, voltaje en vacío =66.5Vdc.
- Nueva versión, con importantes mejoras en diseño, IGBTs, transformadores, filtrado y lógica para un 100% de factor de marcha.

CITYWORK 160

**FACTOR DE MARCHA
100%**

- Equipo ligero.
- Apto para todo tipo de trabajos, incluyendo servicio severo.
- Mantenimiento, construcción y bricolaje.

VENTAJAS

Preparado para soldadura especial TIG mediante electrodo de tungsteno en atmósfera inerte.

LIGERO
2.7 Kg.



**160 A.
TAMAÑO
REDUCIDO**
25x14x9cm

(NOVEDAD)
Consultar disponibilidad

CARACTERÍSTICAS

Corriente	160 A
Voltaje	230 V
Generador	2-4 KVA
Factor de marcha	100%
Electrodo	2.5-3.25 mm
Peso	2.7 Kg
Borna DINSE	3/8"

VENTAJAS DEL CITYWORK 160

- Tamaño reducido 25 x 14 x 9 cm.
- Ligero 2.7 kg.
- Potencia de 160 Amp - Ciclo de trabajo real del 100%.
- **Fáciles de usar:** Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: 160A al 100% con aire a 40°C gracias a IGBTs de última generación con Eoff=0.37mJ, voltaje en vacío =69Vdc.

MMA PLUS GE

EQUIPOS DE SOLDADURA INVERTER DE 120 A 200 AMP. CON FACTOR DE MARCHA DEL 30% PARA SERVICIO LIGERO Y MEDIO



GAMA DE ENTRADA MMA

PLUS 120 BGE K PLUS 140 BGE K PLUS 160 BGE K PLUS 200 DIG GE K

Corriente	A	120	140	160	200
Voltaje	V	230	230	230	230
Generador	KVA	2-4	2-4	2-5	2-6
Factor de marcha	%	30	30	30	30
Máx. Electrodo	mm	3.25	3.25	4	5
Peso	Kg	3	3.5	4	5
Maletín (K)		SI	SI	SI	SI
Borna DINSE	Ø	3/8(10/25)	3/8(10/25)	3/8(10/25)	1/2(10/25)

VENTAJAS DE LA GAMA PLUS GE

- Diseño Inverter compacto para soldadura de electrodo recubierto, posibilidad de uso para soldadura TIG.
- **Fáciles de usar:** Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia, incluye hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- **Robustos:** Estructura de metal reforzada con sistema de protección contra caídas.
- **Alta Calidad:** Condensadores sobredimensionados de 400 y 600 con VDC y conmutadores de alta prestación e IGBT.
- Preparados para uso con generadores de electricidad estabilizados, soportando subidas o bajadas del voltaje de hasta un 15%.

K

Cuando la indicación K se muestra en la referencia se incluye: Maletín de transporte.



DOTACIÓN STANDARD

PLUS 120/140 BGE PLUS 160 BGE / 200 DIG GE

Cable de alimentación	2m x 1.5mm ²	2m x 2.5mm ²
Cable de masa con pinza	1.5m x 10mm ²	2.5m x 16mm ²
Cable de electrodo con pinza	2.5m x 10mm ²	2.5m x 16mm ²
Martillo con cepillo		
Máscara		

MMA PLUS GE

PLUS 200 DIGITAL

- Control inteligente por microprocesador.
- Bornas DINSE de alta capacidad.



PLUS 200 DIG GE

- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: **voltaje en vacío=73Vdc**, hasta **200A** de dinámica Arc-Force.
- **Potenciómetro digital** garantizando la **precisión y facilidad de uso**.
- Apto para todo tipo de trabajos ligeros y medianos en los campos de mantenimiento, construcción y bricolaje.
- Preparado para soldadura especial **TIG** mediante **electrodo de tungsteno** en atmósfera inerte. **TIG de raspado** 
- **Doble ventilador** y sistema térmico avanzado para máximo rendimiento y estabilidad.
- Fáciles de usar: Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- Equipo preparado para uso seguro con **generadores** estabilizados.
- Sólida construcción superando las especificaciones europeas internacionales 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Máxima densidad de potencia: el equipo más ligero en su categoría: solo 5 Kg de peso.

MMA POTENZA GE

EQUIPOS DE SOLDADURA INVERTER DE 160 - 200 AMPERIOS CON FACTOR DE MARCHA DEL 60%



GAMA POTENZA

	POTENZA 160 GE	POTENZA 200 GE	POTENZA 200 CEL GE K	POTENZA BITENSION GE K
Corriente A	160	200	200	200/160
Voltaje V	230	230	230	230/110
Generador KVA	4.5	6	6	3-8
Factor de marcha %	60	60	60	60
Máx. Electrodo mm	4	5	5	5
Peso Kg	4.4	6	6	5
Borna DINSE Ø	1/2	1/2	1/2	1/2

VENTAJAS DE LA GAMA POTENZA

- Equipos electrónicos para soldadura MMA estándar, mediante electrodo recubierto con un factor de marcha del 60%. Transformador toroidal de alta calidad.
- **Robustos:** Estructura de metal reforzada con sistema de protección contra caídas.
- **Productivos:** **hot start** (para un fácil arranque del arco), **arc force** (para mantener la continuidad del arco) y **anti stick** (para evitar que el electrodo se pegue).
- **Alta Calidad:** Puentes y relé paralelos sobredimensionados, **condensadores** de potencia de **400V** y **comutadores de 600V**. IGBTs fairchild para un buen rendimiento. Con 12 amplificadores operacionales para control lógico perfecto.
- Control avanzado de corriente con limitación pulso a pulso para máxima seguridad y drivers push pull con 30V de margen dinámico.
- Conexiones de salida DINSE 1/2" para máxima transmisión de potencia.
- Display de 3x7 segmentos de alta luminosidad para un ajuste preciso de la corriente (**modelos 200**).
- **Versátiles:** Preparado para el uso con generadores de electricidad estabilizado, soportando un 17% de subida o bajada de tensión.



Cuando la indicación K se muestra en la referencia se incluye: Maletín de transporte.

Opcional en Potenza 160 GE y Potenza 200 GE



DOTACIÓN STANDARD

	POTENZA 160 GE	POTENZA 200 GE	POTENZA BITENSION GE
POTENZA 160 GE	POTENZA 200 CEL GE	POTENZA CEL GE	
Cable de alimentación	3m x 1.5mm ²	3m x 2.5mm ²	3m x 2.5mm ²
Cable de masa con pinza	2m x 16mm ²	2m x 25mm ²	2m x 25mm ²
Cable de electrodo con pinza	3m x 16mm ²	3m x 25mm ²	2m x 25mm ²
Martillo con cepillo	SI	SI	SI
Máscara soldadura	Manual	Manual	Manual

MMA POTENZA GE

POTENZA 200 CEL GE

- Todos los electrodos y especial celulósico y aluminio.
- TIG Lift Arc profesional.



POTENZA 200 CEL GE

- Inverter profesional de 200 A al 60%, diseñado para soldar con electrodos de hasta 6mm, celulósico y aluminio. Mediante un pulsador la máquina se programa para soldar depende del tipo de electrodos (rutilo, básico, inox, fundición, etc.)
- **Suelda todo tipo de electrodos:** Arc force adaptativo configurable y alta tensión en vacío: 103V, modelo capaz de soldar **electrodos E6010 celulósico sin paradas**, sin pegados y sin problemas de penetración.
- **Incluye TIG profesional:** Preparado para **TIG con cebado suave lift arc** para soldar inox, aceros al carbono o cualquier soldadura de máxima calidad con una antorcha especial (no incluida) con control de gas por válvula. Cambio de función de TIG a MMA con un comutador.
- **Productivo:** Diseño y fabricación de componentes electrónicos sobredimensionados; transformador de doble toroide de alta calidad y conexiones DINSE 1/2".
- **Alta calidad:** Electrónica térmicamente estabilizada a 70º y facilidad de soldadura gracias a las ayudas bien calibradas de **hot start, arc force y anti stick** para un fácil cebado del arco inicial, una buena estabilidad del arco durante la soldadura y una protección de seguridad en el caso de un electrodo pegado.
- Incluye display de amperaje de 3x7 led de alta luminosidad, para fácil ajuste de potencia.
- **Versátil:** Para uso con generadores de electricidad, soportando un 17% de subida/bajada de voltaje.

MMA PROGRESS GE

EQUIPOS DE SOLDADURA INVERTER CON TECNOLOGÍA AVANZADA (HQ)
DE 150 A 170 AMPERIOS Y FACTOR DE MARCHA DEL 60%



GAMA MMA HQ 60%

	PROGRESS 1500	PROGRESS 1700 L
Corriente	A 150	170
Voltaje	V 230	230
Generador	KVA 2-4.5	2-5
Factor de marcha	% 60	60
Max. Electrodo	mm 3.25	4
Peso	Kg 4	5
Borna DINSE	" 1/2	1/2

VENTAJAS DE LA GAMA PROGRESS

- La gama PROGRESS es el siguiente nivel técnico con respecto a la gama POTENZA.
- En la gama PROGRESS encontrará el **tecnología innovadora, diseño más avanzado** y versatil, junto a los mejores componentes y piezas de alta gama: como transformadores, semiconductores de conmutación y rectificación, sensores de control redundantes, sistemas de optimización de energía y voltajes de entrada mediante preconversores **PFC multitensión** de ahorro energético.
- Inverter IGBT avanzado, para soldadura de electrodo recubierto. Preparado para soldadura TIG Lift arc (**PROGRESS 1700L**).
- **Muy productivos:** Fáciles de usar, **control perfecto de A/V con dobles sensores hall** y selección de las mejores **ferritas E65** para transformadores de potencia simétrica, modulación por **ancho de pulso doble (PWM)** exactos y lógica de precisión.
- **Alta Calidad:** Excelente control de calidad y electrónica sobredimensionada, con corrección automática de simetría, corrección de doble pulso, banda de actuación y precisión de un 1%.
- **Cordones perfectos:** Muy bien calibrados, respuesta profesional de arc force adaptativo, anti stick, hot start.
- **Todo terreno:** Preparado para generador, soporta subidas y bajadas de hasta un 17% en la tensión de alimentación.

DOTACIÓN ESTANDAR

Cable de alimentación	2m x 2,5mm ²
Cable de masa con pinza	2m x 16mm ²
Cable de electrodo con pinza	2.5m x 16mm ²
Bandolera transporte hombro	SI

MMA PROGRESS GE

Preparado para soldar con electrodos celulósico y aluminio, mediante ajuste arc force y hot start.



PARAMETROS AJUSTABLES

Control MCU con ajuste profesional de parámetros para soldadura con diferentes tipos de electrodo:

1. TIG LIFT ARC.
2. Ajuste arc force.
3. Ajuste hot start.
4. VRD on/off.

CONTROL MCU

PROGRESS 1700 XP

- Control MCU.
- Sistema Silent.

Factor de marcha 100%

SISTEMA SILENT

>
SSH



(NOVEDAD)

Consultar disponibilidad

CARACTERÍSTICAS

Corriente _____	170A
Voltaje _____	109V
VRD _____	16V
Generador _____	5 KVA
Factor de marcha _____	100%
Electrodo _____	5 mm
Peso _____	4.7 Kg
Maletín (opción K) _____	SI
Dimensiones _____	16x11x12cm

VENTAJAS DEL PROGRESS 1700 XP

- Equipo electrónico para soldadura MMA estándar mediante electrodo recubierto.
- Programado para soldar con todos los electrodos, incluyendo: **rutilo, básico, celulósico, aluminio, alto rendimiento e INOX.**
- Preparado para soldadura especial TIG lift arc mediante electrodo de tungsteno en atmósfera inerte.
- Apto para todo tipo de trabajos medianos en los campos de mantenimiento, construcción y estructuras metálicas.
- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: 170A al 100%, voltaje en vacío 109Vdc.
- Fáciles de usar: Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- Sistema SILENT de control de ventilador. Evita ruido, suciedad y alarga la vida del ventilador.
- Robustez mecánica contra golpes y caídas. Chasis fuerte en chapa metálica y protección del panel de control por diseño en chaflán.
- Robustez eléctrica. Equipo preparado para uso seguro con generadores estabilizados, AVR e Inverter.
- Sólida construcción superando las especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Componentes de calidad y cobre puro en transformadores y cables.
- IGBTs rápidos de 600 V auto protegidos y transformador de potencia de núcleo toroidal de ferrita.

MMA PROGRESS PFC

TIG lift arc



EQUIPOS DE SOLDADURA INVERTER MULTITENSIÓN CON TECNOLOGÍA AVANZADA
(HQ) DE 170A 210 AMPERIOS Y FACTOR DE MARCHA DEL 100%



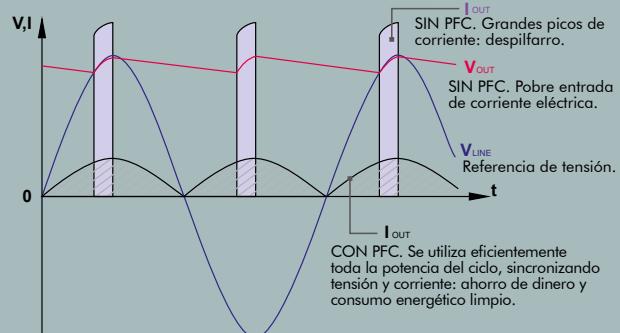
GAMA MMA PFC 100%

Corriente (X=100% A, 230V)	A	170	210
Corriente (X=100% A, 110V)	A	130	160
Voltaje Operativo	V	85-265	85-265
Voltaje Máxima Potencia	V	180-265	180-265
Generador	KVA	1-5	2-6
Factor de marcha	%	100	100
Electrodo	mm	5	6
Peso	Kg	6.4	8.4
Borna DINSE	Ø	1/2(35/50)	1/2(35/50)

PROGRESS 1700 PFC PROGRESS 2100 PFC

VENTAJAS DEL PFC

- Multitensión: Conectable a instalaciones monofásicas de 85 - 265V.
- Capaz de trabajar con sobretensión y caídas de voltaje.
- Conectable a alargaderas de gran longitud:
250mts - sección de 4mm² / 500mts - sección de 6,0mm²
- Ideal para uso con generador, minimiza la necesidad de potencia a 2.5KVA con electrodos de 3.25mm.
- 40% de ahorro energético en la factura eléctrica.
- Ventilador silencioso y limpio



AHORRO ENERGÉTICO

EN COMPARACIÓN	PROGRESS 1700 PFC		PROGRESS 2100 PFC	
	TRANSFORMADOR	INVERTER	TRANSFORMADOR	INVERTER
USO INDUSTRIAL	1708	489	2009	575
USO MANTENIMIENTO	512	147	603	172

Costo Kwh 0,16 y uso medio de 1,5 h/día en mantenimiento y 4h/día en industrial. Precios sin iva



Cuando la indicación K se muestra
en la referencia se incluye Maletín de transporte.

DOTACIÓN ESTÁNDAR

Cable de alimentación	3m x 25mm ²
Cable de masa con pinza	2m x 25mm ²
Cable de electrodo con pinza	2m x 25mm ²
Martillo con cepillo	
Máscara manual	

MMA PROGRESS PFC

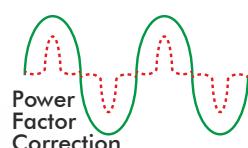
PROGRESS 2100 PFC

Multitensión:

- Admite de 85 a 265 V
- Ahorra hasta un 50% de gasto en electricidad.
- TIG Lift Arc.
- Arc Force Profesional.



TIG lift arc



TIG LIFT ARC

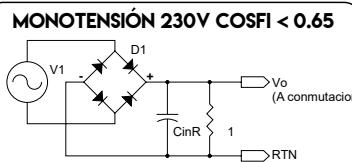
POTENCIOMETRO

ARC FORCE

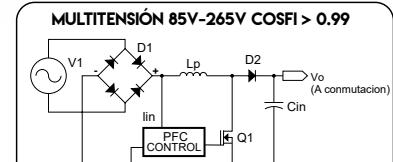


CONTROL INTELIGENTE DE CARGA

SIN PFC



CON PFC STAYER



PROGRESS 2100 PFC

- Equipo electrónico para soldadura estándar MMA de electrodo recubierto con Arc Force profesional y TIG Lift arc.
- **Preconversor PFC** activo multitensión para máximo ahorro, versatilidad y seguridad.
- Programado para soldar con todos los electrodos, incluyendo:
 - básico, aluminio, fundición, celulósico**, alto rendimiento, **INOX** y **rutilo**.
- Incluye soldadura Lift Arc TIG con regulación precisa de gas inerte de tungsteno.
- Apto para todo tipo de trabajos medianos en los campos de mantenimiento, construcción y estructuras metálicas.
- Prestaciones incomparables: **210A al 100%**, voltaje en vacío 86 Vdc.
- Incorpora sistema profesional de doble ventilador para estabilidad térmica y máximo rendimiento en su categoría.
- Corte térmico de baja temperatura (75°C) con histéresis mejorada para mejor robustez.
- Fáciles de usar: Especialmente ajustados para uso sencillo, perfectos para usuarios sin experiencia. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: hot start (para un fácil arranque del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue).
- Equipo preparado para uso seguro con **generadores** estabilizados, AVR e Inverter.
- Sólida construcción superando las especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Componentes de calidad (Philips, Motorola, IXYS, APT, Mitsubishi, etc.) y transformador de ferrita cristalina de núcleo toroidal.
- **Control SILENCIOSO** (rpm) de ventiladores según nivel de trabajo. Menor entrada de suciedad y ahorro de consumo eléctrico.

GAMA MMA INDUSTRIAL

GAMA PROFESIONAL DE ALTO AMPERAJE Y SERVICIO SEVERO



GAMA MMA 100%

	S 100.20	S 250DV	S 400T
Corriente	A 200	250/200	400
Voltaje	V 230	1 ph:400/230	3 ph:400
Generador	KVA 6	8	8
Factor de marcha	% 100	60	60
Electrodo	mm 6	8	8
Peso	Kg 14	18	20
Borna DINSE	" 1/2	1/2	1/2

VENTAJAS DE LA GAMA INDUSTRIAL

- Equipo de diseño robusto para soldadura de electrodo recubierto para servicio en ambientes de alta demanda.
- **Muy productivos:** Especialmente ajustados para uso sencillo. Incluye Control inteligente STAYER WELDING: Hot Start (para un fácil arranque del arco), Arc Force (para mantener la continuidad del arco) y Anti Stick (para evitar que el electrodo se pegue). En los modelos de S250DV/S400T las prestaciones pueden ser ajustadas de una manera experta por profesionales para obtener un rendimiento óptimo tanto en Arc Force como en Hot Start.
- **Alta Calidad:** Doble estructura robusta 100% metal para servicio severo incluyendo ruedas (**modelo S250D/S400T**) con tirantes y anclajes en perfil de acero.
- **Componentes y piezas sobredimensionadas de categoría industrial/militar:** Puentes y relés paralelizados, condensadores de potencia y commutadores IGBTs de alta gama, etapas de admisión de primario con filtro masivo, transformadores de alta potencia con toma central en secundarios, interruptores de alto amperaje. Ventiladores con estructura de fundición y partes 100% metal.
- **Versátiles:** Para uso con generadores de electricidad, soportando un 17% de subida/bajada de voltaje.

DOTACIÓN ESTANDAR

	S 100.20	S 250 DV	S 400 T
Cable de alimentación	3m x 2,5mm ²	2m x 6mm ²	2m x 4mm ²
Cable de masa con pinza	3m x 25mm ²	2m x 25mm ²	5m x 35mm ²
Cable de electrodo con pinza	3m x 25mm ²	2m x 25mm ²	3m x 35mm ²

GAMA MMA INDUSTRIAL

S 250 DV

- Bitensión monofásico:
- Hot Start Profesional.
- Arc Force Profesional.
- Cambio automático de voltaje.



**VOLTAJE DUAL
400V/230V
MONOFÁSICO**

S 250 DV

- Equipo electrónico para soldadura estándar con cualquier tipo de electrodo recubierto, incluido celulosico y aluminio.
- **Versátil:** Capaz de trabajar con una sola fase tanto a **400V como 230V**.
- Diseñado para soldadura especial TIG mediante electrodo de tungsteno en atmósfera inerte.
- Cebado de arco profesional mediante procedimiento limpio LIFT ARC.
- Apto para todo tipo de trabajos de producción y servicio severo en los que se requiera máxima calidad de soldadura.
- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: **250A al 60%**, voltaje en vacío=72Vdc
- Fácil realización de soldadura, incluso para usuarios sin experiencia, gracias al control inteligente STAYER WELDING que incluye las ventajas **Hot Start, Arc Force Ajustable y Anti Stick** para optimizar el cebado inicial del arco, mejorar su estabilidad durante el soldeo y evitar que el electrodo se pegue por mal manejo.
- Equipo preparado para uso seguro con generadores estabilizados, admitiendo sobretensiones de +17%.
- Sólida construcción superando las especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Componentes de calidad, incluyendo **conmutadores IGBT de 600V y modulador PWM UC3846** de alta gama.
- **Transformador toroidal con inductancia física.** Rectificador masivo de 8x560 µFg y componentes de primeras marcas (Philips, Motorola, Ixys).

TIG HF

TIG HF



EQUIPOS TIG CON CEBADO DE ALTA FRECUENCIA



TIG HF / 2.5M

TIG HF / 3M



GAMA TIG

	POTENZA TIG 170 HF K	TIG 200 HF P
Corriente	A 170	200
Voltaje	V 230	230
Generador	KVA 5	6
Factor de marcha	% 60	100
Electrodo	mm 4	6
Peso	Kg 5	14
Maletín (opción K)	SI	NO
Borna DINSE	" 1/2	1/2



VENTAJAS DE LA GAMA TIG HF

- **Equipos de soldadura TIG robustos para servicio severo, para soldadura de máxima calidad de todo tipo de aceros al carbono, aceros inoxidables, titanio y aleaciones.** Los modelos incluyen un modo de soldadura de electrodos recubiertos MMA.
- **Alta Calidad:** Doble estructura de metal reforzada para uso continuo y severo. Cubierta en metal de grosor reforzado.
- Cálculo de componentes sobredimensionados, con puente y relés paralelizados, condensadores de potencia y conmutadores IGBTs de alta gama, transformadores de potencia con toma central en secundario y alto rendimiento, componentes de categoría militar e industrial, interruptores de alto amperaje y ventiladores en estructura de alto rendimiento.
- **Muy productivos:** Cebado de alta frecuencia y controles profesionales para perfecta soldadura de todo tipo de material con fácil puesta en configuración de control de potencia, cebado limpio y sin contacto HF-HV, postflujo de argón y modo de **proceso opcional 2T/4T (TIG 200 HF P)** para rápida productividad incluso para un soldador de TIG no experto.
- El modo MMA de electrodo incluye hot start **profesional, arc force adaptativo y anti stick** como facilidades de soldadura para un fácil cebado de un electrodo frío, mantener siempre la continuidad del arco y proteger operador y equipo cuando un electrodo se queda pegado.
- **Todo terreno:** Preparado para uso con generadores de electricidad soportando un 17% de subidas o bajadas de voltaje.

DOTACIÓN STANDARD

POTENZA TIG 170 HF K TIG 200 HF P

Cable de alimentación	2.2m	3m x 2.5 mm ²
Cable de masa con pinza	2m	1.5m x 25mm ²
Cable de electrodo con pinza	2.5m	2m x 25mm ²
Antorcha TIG HF.	2.5m	3m
Martillo con cepillo		
Máscara		



Cuando la indicación K se muestra en la referencia se incluye Maletín de transporte.

TIG AC/DC

EQUIPOS DE SOLDADURA INVERTER, PROCESO TIG CON SALIDA AC/DC
APTOS PARA SOLDAR ALUMINIO

**AC/DC
PULSADO**



**REFRIGERADA
POR AGUA**



**COBRE PURO
3M X 35 MM²**



**COBRE PURO
2 M X 35 MM²**



GAMA TIG

TIG AC/DC 200 HF TIG AC/DC 315 HF

Corriente	A	200	315
Voltaje	V	230	3x400
Generador	KVA	6	8
Factor de marcha	%	40	40
Electrodo	mm	0.5 - 3.2 / 6	0.5 - 3.2 / 6
Peso	Kg	27	71
Borna		1/2	1/2



VENTAJAS DE LA GAMA TIG AC/DC

- Equipo soldadura Inverter de servicio severo y profesional para procesos TIG de 200-315 Amp al 40% diseñado para productividad TIG industrial de máxima calidad. Especial para trabajos en inox, aluminio, aleaciones y todo tipo de aceros.
- **Productividad:** Todas las posibilidades de control y configuración son posibles mediante un fácil e intuitivo **menu controlado por microprocesador**. Incluye funciones súper profesionales de cebado **HF-HV (Alta Frecuencia/Alto Voltaje) 2T/4T**, opcional control de modo en DC, **control de modo de pulso, control de modos en AC, control rampas y gas, control de flujo y post flujo de gas**. Incluye un modo sencillo para obtener la mayor parte de la configuración óptima incluso cuando un soldador no está todavía acostumbrado a configurar.
- Antorcha **TIG refrigerada por agua (mod. 315)** para un servicio al 40% de factor de marcha incluso en procesos hiper calientes de 315 Amp de soldadura AC con aluminio. Unidad refrigeradora de tamaño extra para una productividad sin paradas.
- Incluye un conector especial (**mod. 315**) para habilitar un **pedal de control de amperaje** para soldadura TIG profesional, opcional.
- Puede soldar electrodo recubierto simplemente habilitándolo desde el menu.
- Incluye **doble reactor** para generación de corriente alterna exacta para soldadura de aluminio.
- **Alta Calidad:** Diseño robusto de doble estructura 100% metal, cubierta de chapa gruesa. Productividad industrial sin paradas. Piezas y componentes de categoría industrial/militar incluyendo filtro EMI, transformador principal con secundario de toma media para máximo rendimiento y 800V/300 A, C150/MURP200 IGBTs único, diodos de secundario y rectificadores industriales.
- **Versátil:** Preparado para uso con generadores de electricidad soportando un 17% de subida/bajada de voltaje.

DOTACIÓN STANDARD

	TIG AC/DC 200 HF	TIG AC/DC 315 HF
Cable de alimentación	3m x 2,5mm ²	3m x 2,5mm ²
Cable de masa con pinza	3m x 25mm ²	3m x 25mm ²
Cable de electrodo con pinza	3m x 25mm ²	3m x 25mm ²
Antorcha ergonómica	3m/5m x 16mm ²	3m/5m x 16mm ²

MIG/MAG

Hilo



VERSÁTILES SOLDADORES MULTIPROCESO PARA HILO (MIG, MAG Y HUECO),
ELECTRODO Y TIG



	MIG 160 Multi	MIG 170 Multi	MIG 200 Multi	MIG 250 BM/BT	MIG 350 BT	MIG 500 BT
Antorcha	MIG 13 AK	MIG 13 AK	BINZEL 15AK	BINZEL 25AK	BINZEL 36AK	BINZEL 501D 36AK
Corriente	A	160	170	200	250	350
Voltaje	V	230	230	230	1X230/3X400	3X400
Generador	KVA	6	6	6	8	17
Hilo	mm	0.8	0.6-0.9	0.8-1.0	0.6-0.8-1.0	0.8/1.0-1.0/1.2
Bobina Hilo	Kg	0.5-1	0.5-5	5-15	5-15	5-15
Factor de marcha	%	60	60	60	60	60
Electrodo	mm	4 - 5	5	5	6	8
Peso	Kg	8	17	22	42	45
Borna DINSE	"	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2

VENTAJAS DE LA GAMA MIG

- Equipo Inverter de 170 A al 60% de la gama STAYER MIG de 170-500 amperios, diseñado para procesos MIG, TIG y MMA de la mayor calidad. Para hilos de 0.8 - 1.6mm y electrodo recubierto de hasta 5mm.
- Fácil de usar y de configuración sencilla.
- Ajuste de soldadura de hilo clásico, eficiente y simple de solo **dos botones**: uno para control incluyendo el modo de **velocidad** y otro para **voltaje**. Un **conmutador** habilita el cambio del modo de trabajo de **hilo (MIG)** y modo electrodo (**MMA**) y **TIG**.
- Fácil y sencilla **inversión de polaridad** para uso de la maquina de soldadura de **hilo hueco** (sin gas).
- Equipamiento muy completo incluyendo antorchas, roldana, cables masa y electrodo.
- Transportable y robusto: Compacto, de bajo peso mediante circuitería de potencia completamente Inverter IGBT. Componentes sobredimensionados.
- Disponible limitador de consumo industrial / doméstico (16 A) para trabajar con seguridad en casas, hospitales, etc.
- Tecnología IGBT basada en control por microprocesador.
- Devanadora sinérgica independiente con toma de agua y ruedas, con conexión de 5m (opcional de 10m) con la unidad central, la devanadora incluye el mejor mecanismo de 4 apoyos del mercado y capaz de albergar bobinas grandes de 15kg de peso en porta carretones de 310mm (sólo modelos 350 y 500).
- Manejo de gatillo de antorcha 2T/4T para soldadura confortable y de máxima calidad.
- MIG 170 permite bobinas pequeñas de 0.5 Kg., 1Kg. junto a bobinas medianas de 5Kg.

DOTACIÓN STANDARD

MIG 160 Multi	MIG 200 Multi	MIG 350 BT	MIG 500 BT
MIG 170 Multi	MIG 250 BM/BT		
Cable de alimentación	2m x 2.5mm ²	2mx2.5mm ²	3mx4mm ²
Cable de masa con pinza	2.5 m x 16 mm ²	3mx25mm ²	3mx40mm ²
Cable de electrodo con pinza	2.5 m x 16 mm ²	3mx25mm ²	3mx40mm ²



MIG 200 MULTI

- Control clásico de hilo: sólo velocidad y voltaje.
- Fácil inversión de polaridad.
- Soldadura MMA de electrodo.
- Soldadura TIG.

VELOCIDAD DE HILO

VOLTAJE

CORRIENTE



VERSÁTIL SOLDADOR DE ELECTRODO MMA, TIG, MIG Y FLUX CORE. ACERO Y ALUMINIO.

- Equipo Inverter IGBT de **200 A al 60%** de la gama STAYER MIG, diseñado para procesos MIG, TIG y MMA de la mayor calidad. Para hilos de **0.6-1.0mm, TIG** y electrodo **recubierto** de hasta **5mm**. Fácil de usar y de configuración sencilla.
- Ajuste eficiente y simple de parámetros de soldadura, con solo dos botones: Uno para control de velocidad y otro para voltaje. Un conmutador habilita el cambio del modo de trabajo de hilo (MIG) y modo electrodo (MMA) y TIG.
- Fácil y sencilla **inversión de polaridad** para uso de la maquina de soldadura de hilo hueco (sin gas).
- Doble facilidad de cebado de hilo para sencilla y segura operación de puesta en servicio de la **antorchas sin tensión eléctrica en el hilo**.
- Amplia **devanadora de 310 mm** que también permite el uso de bobinas grandes de **15 kg**.
- Transportable y robusto: Compacto, de bajo peso mediante circuitería de potencia completamente Inverter IGBT. Componentes sobredimensionados. Movilidad con 4 ruedas grandes y asa balanceada.
- Disponible **juego de roldanas especiales** para **aluminio e hilo hueco**.
- Disponible limitador de consumo industrial / doméstico (16 A).
- Incluye **antorchas** de calidad **BINZEL 15AK** y cables para masa y soldadura con electrodo.
- Mecanismo de impulsión de hilo de calidad. Caja de engranajes robusta, fiable y motor estabilizado.
- **Opcional Kit para aluminio** (pag. 29).



MIG/MAG

SOLDADOR DE ELECTRODO MMA, MIG/MAG, FLUX CORE Y ACERO.

MIG 250 B

- Control sencillo de parámetros.
- Fácil inversión de polaridad.
- Control doble display: V y A.
- Admite bobinas grandes.
- Compacta, ruedas y bandeja gas.



VENTAJAS DEL MIG 250 BM/BT

- Versión **Trifásica (BT)** y **monofásica (BM)**.
- Equipo profesional Inverter para **hilo continuo, electrodo recubierto y TIG**.
- Gran facilidad de manejo, incluso para soldadores no expertos. Control manual dirigido por computador que evita complejos menus.
- **Fácil inversión de polaridad** para hilo hueco.
- Dos displays de alta luminosidad para visión simultánea de corriente y voltaje.
- Fabricado bajo estrictas especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU y IEC 60974.
- Apto para generadores 3x400. Capaz de soportar desviaciones de tensión $\pm 10\%$.
- **Devanadora** de hilo profesional, con motor de **60W**, reductora de hilo seguro y estable, apto para bobinas grandes. **Incluye roldanas** con ranuras para **0.6mm, 0.8mm y 1mm**.

MIG/MAG



MIG 350/500

- Control sinérgico y manual.
- Fácil inversión de polaridad.
- Control doble display: V y A.
- Devanadora autónoma 5m y 10m.
- Admite bobinas grandes.
- Compacta, ruedas y bandeja gas.

SOLDADORA SINÉRGICA REFRIGERADA POR AGUA PARA MIG/MAG, FLUX CORE, ELECTRODO MMA Y TIG.

- Equipos profesionales Inverter para soldadura de **hilo continuo, electrodo recubierto y TIG**.
- Sencillos de utilizar con menus más simples para configurar en modo manual/clásico.
- **Arc Force ajustable** para poder soldar **electrodo celulósico** y **mejorar respuesta TIG**.
- Fácil **inversión de polaridad** para usar **hilo hueco**.
- Indicadores en tiempo real de corriente y tensión.
- Tecnología inverter superior, sin pesado transformador, ligeros y muy potentes, al 60%.
- Fabricados bajo estrictas especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Aptos para generadores 3x400. Capaz de soportar desviaciones de tensión entre ± 10%.
- **Devanadora** de hilo profesional, con **motor de 85W** y dos **rodillos push pull, reductora de hilo** seguro y estable, apto **para todo** tipo de bobinas.
- **Control inteligente de voltaje, corriente y velocidad** desde la propia **unidad devanadora**.

PLASMA

EQUIPOS INVERTER DE 40 A 120 AMPERIOS PARA CORTE DE TODO TIPO DE METALES



GAMA DE CORTE PLASMA

PLASMA MULTI 40GE PLASMA 40 COMGE PLASMA 100 T GE

Corriente	ROD/TIG - PLASMA A	160 - 40	40	100
Voltaje	V	230 +/- 17%	230	3x400
Generador	KVA	6	4.4	11
Factor de marcha	%	60	60	60
Electrodo	mm	4/5	-	-
Capacidad de Corte	mm	12	12	32
Peso	Kg	7	21	30
Borna DINSE	"	1/2	3/8	3/8
Compresor		Externo	Interno	Externo

VENTAJAS DE PLASMA 40 COM GE / PLASMA 100 T GE

- Sistema profesional de **corte de metal por Plasma** mediante **tecnología Inverter**.
- Preparado para realización de cortes rápidos y limpios de todo tipo de metales y aleaciones.
- Sólida fabricación bajo regulaciones Europeas 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, IEC 60974.
- Fabricado para uso en tareas de producción en ambientes industriales de servicio severo para construcciones metálicas, calderería, astilleros, desguaces y mantenimiento.
- Sin rival en relación calidad / precio: 40A y 100A al 60% de factor de marcha con 100 a 130 Vdc en vacío.
- Ejecución muy fácil de operaciones de corte incluso para usuarios sin experiencia, gracias a la lógica inteligente ST WELDING.
- Los equipos incluyen regulador de presión de alta calidad con filtro y manómetro de reloj. El equipo de movilidad **PLASMA 40 COM GE** incluye **compresor interno 1 HP** para autonomía sin tener que conectar el equipo a la instalación de aire comprimido.
- Carpintería metálica y carcasa extra fuerte con refuerzos interiores para soportar golpes. Aspas de acero para mayor duración y resistencia.
- Diseño avanzado y alta calidad de los componentes electrónicos, incluyendo commutadores y rectificadores HF de alta gama, transformadores toroidales de potencia y componentes de primeras marcas (Philips, Motorola, APT, Ixys...).
- Resistencia extendida al abuso de alimentación. Soporta hasta 270 Vac en equipos monofásicos y hasta 470 Vac en los trifásicos en condiciones de cordones de alargo de 50 metros.
- Preparado para todo tipo de generadores estabilizados por condensador, AVR o inversor de onda senoidal.
- Todos los modelos **incluyen antorchas de corte**, mangueras para el aire y cable y pinza de masa.

DOTACIÓN STANDARD

PLASMA MULTI 40 PLASMA 40 COM PLASMA 100 T

Cable de alimentación	2m x 2.5mm ²	2m x 2.5mm ²	2m x 2.5mm ²
Cable de masa con pinza	2m x 25mm ²	2m x 10mm ²	2m x 16mm ²
Cable porta electrodo con pinza	2m x 25mm ²	NO	NO
Antorcha Plasma	SG 55 4m	IPT 40 6m	LT 100 6m
Antorcha TIG	SR 17 HF	NO	NO

PLASMA

MULTI 40

3 Funciones:

- Corte plasma 40A
- Soldadura TIG HF 160A
- Soldadura electrodo 160A



ANTORCHA PLASMA



ANTORCHA TIG



CABLE Y PINZA MASA



CABLE PORTA ELECTRODO



CAPACIDAD DE CORTE 12MM

EQUIPO PLASMA MULTI 40 A 60%

- Equipo electrónico inverter para soldadura y corte por arco eléctrico.

Tres funciones:

1. Soldadura de electrodo recubierto MMA con Arc Force externo y soldando **incluso celulósico con 160A al 60%.**

2. Soldadura TIG de máxima calidad con cebado de arco mediante alta frecuencia.

3. Corte de todo tipo de metales mediante Plasma con inicio sin contacto HF de 40A.

- Accesorios muy completos incluyendo **antorcha plasma, antorcha TIG y cables para electrodo** recubierto (MMA).

- Apto para todo tipo de trabajos ligeros y medianos de mantenimiento y construcción en los que se requiera máxima calidad de soldadura, corte y sencillez de uso.

- Prestaciones incomparables en su nivel de precio: 160A al 60%, voltaje en vacío=76Vdc.

- Fácil realización de soldadura, incluso para usuarios sin experiencia, gracias al control inteligente STAYER WELDING que incluye las ventajas Hot Start, Arc Force y Anti Stick para optimizar el cebado inicial del arco, mejorar su estabilidad durante la soldadura y evitar que el electrodo se pegue por mal manejo.

- Equipo preparado para uso seguro con generadores estabilizados, admitiendo sobretensiones de +17%.

- Sólida construcción superando las especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.

- Componentes de calidad, incluyendo commutadores IGBT de 600V y modulador PWM UC3846 de alta gama.

- Máxima densidad de potencia: El equipo más ligero en su categoría,solo 7kg de peso.

OVERCONTROL 400

AJUSTE PROTECCIÓN ANTE BAJO VOLTAJE

Límite de protección 140-230 voltios



DISPLAY

Muestra voltaje real
y alarmas

AJUSTE PROTECCIÓN ANTE SOBRETENSIÓN

Límite de protección 230-300 voltios

2 POLOS

Desconexión total:
neutro y fase

LÍMITES

Alto y bajo ajustables

SIN RELÉS

No hay contactos mecánicos

INVERTER SIN OVERCONTROL

- La inmensa mayoría de las soldadoras tienen un estrecho margen de **protección de +- 10%** contra las subidas y bajadas de tensión.
- La mayoría de soldadoras estándar tienen **baja protección** contra **picos y armónicos** de tensión.

INVERTER CON OVERCONTROL

La **protección ante subidas y picos es completa** gracias a la interposición de overcontrol entre alimentación y equipo.

La máquina es **desconectada de forma instantánea** hasta que vuelve la situación segura en la alimentación del equipo y tras un período de seguridad de **2 segundos**.

CARACTERÍSTICAS

Voltaje Nominal	230V 50Hz-400Hz
Intensidad nominal de paso	16 Amp RMS sobre voltaje nominal
Intensidad máxima de paso	40 Amp RMS sobre voltaje nominal
Rango de protección ajustable	LO: 140V - 240V, HI: 240V - 300V
Rango de protección fijo	Por encima de 300V, 50Hz-400Hz
Consumo nominal del equipo	50W
Rendimiento del equipo	99,98%
Protección sólido / líquido	IP20
Pantalla (Display), tipo	3 dígitos led alta luminosidad
Pantalla (Display), precisión	+/- 4%
Dimensiones	11.3x12x14 cm
Cable de alimentación	2.1m x 3 x 2.5mm ²
Peso	1.6 Kg

MÁSCARAS DE SOLDADURA

ACCESORIOS



GS-O



97x73mm

AS-1D AUTOMÁTICA



- ALIMENTACIÓN SOLAR.
- MÁSCARA NYLON 801 DE ALTA RESISTENCIA.
- GRADO DE PROTECCIÓN EN169 AUTOMÁTICO de 11.
- SENSIBILIDAD AL CAMBIO AJUSTABLE.
- TIEMPO DE DEMORA DE CLARIDAD AUTOMÁTICO.
- APAGADO AUTOMÁTICO.



GS-O

Dimensión del filtro	97 x 73 mm
Área de visión	97 x 73 mm
Grado de protección estado claro	11 DIN
Grado de protección estado oscuro	11 DIN
Protección UV/IR	11 DIN
Tiempo de luz a oscuridad	0s
Tiempo de oscuridad a luz	0s
Sensibilidad	-
Temperatura de uso	-5°C - 55°C
Peso	400 gr
Tiempo de uso seguro de filtro	2 años

AS-1D

110 x 90 mm
92 x 35 mm
4 DIN
9-13 DIN
15 DIN
1/20000s
0.2s / 0.8s
Min-Max
-5°C - 55°C
440 gr
2 años

- GRÁN SUPERFICIE DE VISIÓN
- PERMITE AMOLADO
- FILTRO DE CRISTAL OSCURO DIN 11
- FILTRO TRANSPARENTE DE BISAGRA
- ARNÉS DE CALIDAD PROFESIONAL

MÁSCARAS DE SOLDADURA

ACCESORIOS



AS-R / CARNIVAL

AUTOMÁTICA

REGULACIÓN
EXTERIOR

AS-R
cod.1.1792

- ALIMENTACIÓN SOLAR.
- PREPARADA PARA AMOLADO.
- MÁSCARA DE POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA.
- GRADO DE PROTECCIÓN EN169 REGULABLE DE DIN 9 A DIN 13.

Dimensión del filtro	110 x 90 x 8 mm
Área de visión	92 x 35 mm
Grado de protección estado claro	4 DIN
Grado de protección estado oscuro	9/13 DIN
Grado de protección mínimo para amolar	2 DIN
Protección UV/IR	15 DIN
Tiempo de luz a oscuridad	1/20000s
Tiempo de oscuridad a luz	0.4s
Sensibilidad	Media
Temperatura de uso	-5°C -55°C
Peso	500 gr
Tiempo de uso seguro de filtro	2 años



CARNIVAL 1
AUTO
cod.1.2025



CARNIVAL 2
RACING
cod.1.2026



CARNIVAL 3
FIRE
cod.1.2024

89/686/CEE
**HIGH QUALITY
PRODUCT**
EN379 • EN175



MÁSCARAS DE SOLDADURA

ACCESORIOS

AS-X

AUTOMÁTICA

REGULACIÓN
EXTERIOR E
INTERIOR

- ALIMENTACIÓN SOLAR.
- PREPARADA PARA AMOLADO.
- OSCURECIMIENTO AJUSTABLE DE DIN 9 A DIN 13 CON ÁREA DE 92X42MM.
- POSICIÓN DE AMOLADO PARA EVITAR OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO.
- CONTROLES DE SENSIBILIDAD Y RETRASO.
- ANCHO PROTECTOR FRONTAL.
- ARNÉS ERGONÓMICO CON 3 PUNTOS DE AJUSTE.



Dimensión del filtro _____ 110 x 90 x 9 mm
 Área de visión _____ 92 x 42 mm
 Grado de protección estado claro _____ 4 DIN
 Grado de protección estado oscuro _____ 9/13 DIN
 Grado de protección mínimo para amolar _____ 2 DIN
 Protección UV/IR _____ 16 DIN
 Tiempo de luz a oscuridad _____ 1/25000s
 Tiempo de oscuridad a luz _____ 0.2/0.8s
 Sensibilidad _____ Manual
 Número de sensores _____ 2
 Fuentes de alimentación _____ Celdas solares
 Temperatura de uso _____ -5°C - 55°C
 Peso _____ 430 gr
 Tiempo de uso seguro de filtro _____ 2 años



- Ajuste continuo de sombra.
- Sensibilidad.
- Retraso.

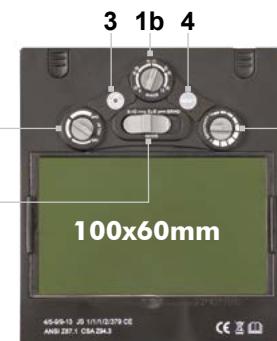
AS-XL

AUTOMÁTICA

GRAN
SUPERFICIE
DE VISIÓN

- ALIMENTACIÓN SOLAR.
- ANCHO PROTECTOR FRONTAL.
- PREPARADA PARA AMOLADO.
- FILTRO ÁREA DE **100X60MM** CON SOMBRA Y AJUSTABLE ENTRE GRADOS 5-13.
- OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO MENOR DE 0,0001 SG.
- CONTROLES DE SENSIBILIDAD Y RETRASO DE MÁXIMA PRECISIÓN.
- ARNÉS ERGONÓMICO CON 4 PUNTOS DE AJUSTE.
- **4 SENsoRES DE ARCO**

Dimensión del filtro _____ 114 x 133 mm
 Área de visión _____ 100 x 60 mm
 Grado de protección estado claro _____ 4 DIN
 Grado de protección estado oscuro _____ 5-9/9-13 DIN
 Protección UV/IR _____ 16 DIN
 Tiempo de luz a oscuridad _____ 1/30000s
 Tiempo de oscuridad a luz _____ 0.2/0.8s
 Sensibilidad _____ Manual
 Número de sensores _____ 4
 Fuentes de alimentación _____ Celdas solares
 Temperatura de uso _____ -5°C - 55°C
 Peso _____ 440 gr
 Tiempo de uso seguro de filtro _____ 2 años



- 1.** Selector Grado de Protección: 9-13 / 5-9 / GRINDING (Protege del amolado sin oscurecerse).
- 1b.** Selector de sombra (para un mayor grado de sensibilidad)
- 2.** Ajuste de retraso (MIN-MAX).
- 3.** Indicador de batería baja.
- 4.** Botón RESET.
- 5.** Ajuste de sensibilidad (LO-HI).

ACCESORIOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CABLES SOLDADURA

8110.1160 Kit pequeño 3/8", 10-25: Cable 2m y pinza portaelectrodo, cable 1.5m y pinza masa. 10mm².

8110.1159 Kit grande 1/2", 25-50: Cable 2m y pinza portaelectrodo, cable 1.5m y pinza masa 25mm².



BORNAS Y PINZAS

Pinza electrodo 300 amps, 500 amps / Pinza masa 300 amps, 500 amps / Macho aéreo DINSE 1/2", 3/8"

8110.637	8110.1227	8110.638	8110.1228	38.233	38.232
----------	-----------	----------	-----------	--------	--------



ESCUADRAS Y LIMPIEZA

Escuadra magnética de posición 45° / 90°, soporta 25Kg. Piqueta 500gr soldador puntero / chisel, Martillo con cepillo rascador escoria.

8110.777



8110.1225



8110.1226



ANTORCHAS MIG, conexión EUROTORCH

8110.1158 Antorcha MIG 13 AK, 3m para MIG 170 Multi

38.483 Antorcha MIG 15 AK, 4m para MIG 200 Multi

38.484 Antorcha MIG 25 AK, 4m para MIG 250 BM/T

38.485 Antorcha MIG 36 AK, 4m para MIG 350 BT

38.486 Antorcha MIG 501 D, 4m para MIG 500 BT



ANTORCHAS TIG

38.85 Antorcha TIG válvula universal, DINSE 3/8", gas 3/8". 3m.

38.87 Antorcha TIG válvula universal, DINSE 1/2", gas 3/8". 4m.

4120.172 Antorcha TIG, Plasma Multi 40, DINSE 1/2", M16x1.5, 4m.

38.713 Antorcha TIG, Potenza 170 HF, DINSE 1/2", M16x1.5, 4m.

4019.55 Antorcha TIG, TIG 200 AC/DC, DINSE 1/2", gas M10x1, 3m.

4019.125 Antorcha TIG, TIG 315 AC/DC agua, DINSE 1/2", gas M10x1, 3m.



ANTORCHAS PLASMA, conexión M16x1.5

4120.170 Antorcha Plasma SG 55 para MULTI 40, 4m

4120.171 Antorcha Plasma IPT 40 para Plasma 40 COM, 4m

4120.173 Antorcha Plasma LT 100 para Plasma 100T, 6m



ACCESORIOS MIG / TIG

38.121 KIT soldadura TIG: Caudalímetro + Antorcha 3/8" + Electrodos

38.122 KIT soldadura TIG: Caudalímetro + Antorcha 1/2" + Electrodos

1.1533 KIT soldadura MIG Aluminio: Roldana + Antorcha - Para MIG 200 MULTI

1.1781 KIT soldadura MIG Aluminio: Roldana + Sirga - Para MIG 200 MULTI

38.672 Caudalímetro Argón y CO₂ Serie R58

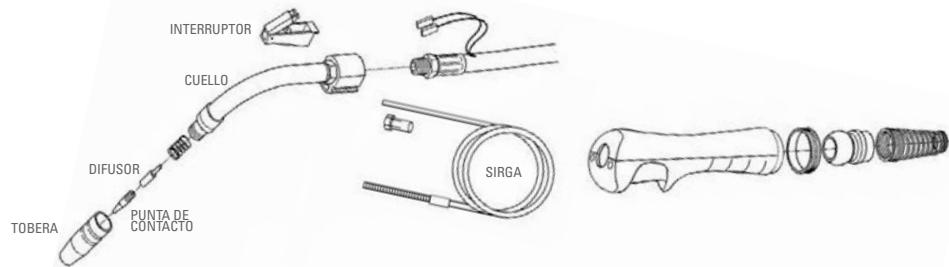
Roldana 0.6-0.8 / Roldana 0.8-1 / Roldana 1-1.2 / Roldana 1.2-1.6 (Consultar disponibilidad)



CONSUMIBLES

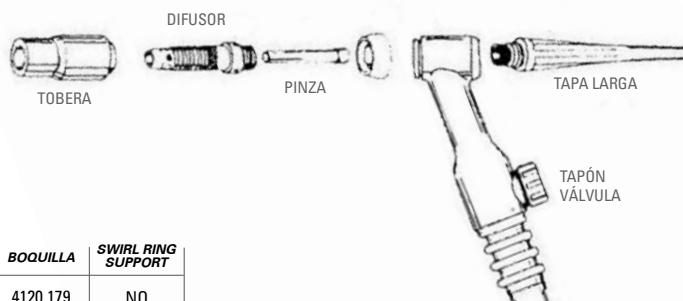
CONSUMIBLES ANTORCHAS MIG

COD.	MODELO	MODELO DE MÁQUINA	TOBERA	PUNTA DE CONTACTO ACERO			PUNTA DE CONTACTO ALUMINIO			DIFUSOR	CUELLO	SWITCH	SIRGA ACERO			SIRGA ALUMINIO			
				0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2				0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	
8110.1158	13AK	MIG 170	8110.1165	8110.1162	8110.1163	8110.1164	NO	NO	NO	NO	8110.1166	8110.1167	8110.1168						
38.483	15AK	MIG 200	4019.56	38.50	38.51	NO	38.52	38.53	NO	38.721	38.742	38.613	38.744			38.743	NO		
38.484	25AK	MIG 250 B	38.81	38.54	38.55	38.56	38.57	38.745	38.58	38.722	38.746	38.747	38.744			38.743	NO		
38.485	36AK	MIG 350 BT	38.69	38.59	38.60	38.61	38.62	38.63	38.64	38.480	38.752	38.747	38.750	38.751			38.749	38.748	
38.486	501D	MIG 500 BT	38.568	38.542	38.543	38.544	38.545	38.66	38.546	38.736	38.737	38.747	38.553	38.556	38.559	38.554	38.557	38.560	



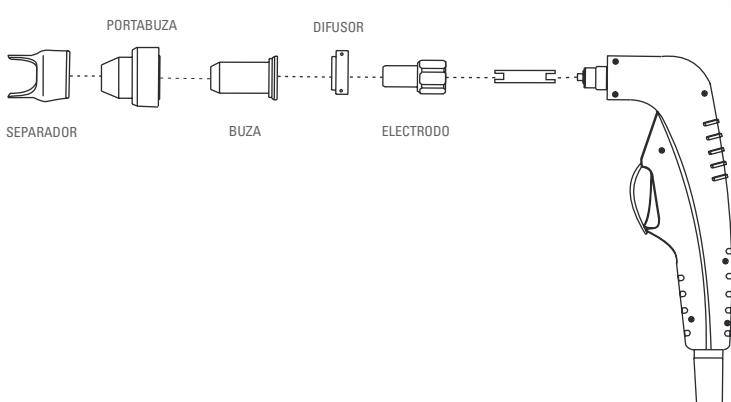
CONSUMIBLES ANTORCHAS TIG

COD.	MODELO	TAPA LARGA	TAPÓN VÁLVULA	PINZA PORTATUGSTENO								DIFUSOR								TOBERA CERÁMICA					
				1.0	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.0	1.0	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	GR-4	GR-5	GR-6	GR-7	GR-8				
38.85	TIG valvula 3/8																								
38.087	TIG valvula 1/2																								
4120.172	40 Multi																								
38.713	POTENZA 170 HF	2.310	2.311	2.330	2.305	2.331	2.306	2.332	2.333	2.333	2.334	2.308	2.335	2.307	2.306	2.337	2.338	2.339	38.443	2.340	2.341				
4019.55	TIG 200 AC/DC																								
4019.125	TIG 315 AC/DC																								
38.716	TIG 200 HF																								



CONSUMIBLES ANTORCHAS PLASMA

COD.	MODELO	ELECTRODO	DIFUSOR	BUZA	PORTABUZA	SOPORTE DIFUSOR	SEPARADOR	BOQUILLA	SWIRL RING SUPPORT
4120.170	SG55	4120.180	NO	NO	4120.178	NO	NO	4120.179	NO
4120.171	IPT40	4120.174	4120.175	4120.176	4120.177	NO	NO	NO	NO
4120.173	LT100	4120.148	4120.145	4120.146	4120.147	4120.144	38.21	NO	4120.144



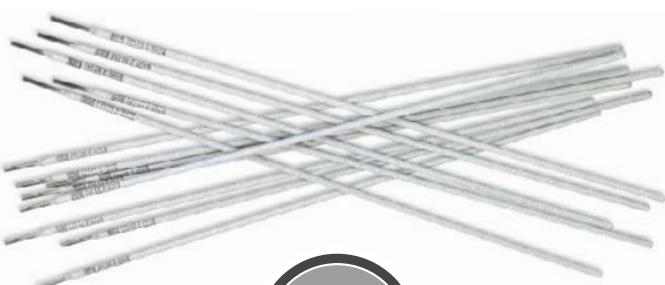
CONSUMIBLES MASCARAS

COD.	MODELO	PROTECTOR INTERIOR	PROTECTOR EXTERIOR	FILTRO	ARNÉS	SET FIJACIÓN ARNÉS	BANDA SUDOR
1.1806	GS-0	8110.1220	-	8110.1219	8110.1221	8110.1222	8110.1224
1.1792	AS-R	4020.57	4020.8	4020.53	4020.55	4020.55	4020.32
1.1591	AS-0	4020.39	4020.37	4020.41	4020.46	4020.50	4020.32
1.1606	AS-1C	4020.38	4020.36	4020.40	4020.46	4020.50	4020.32
1.1059	AS-X	4020.13	4020.8	4020.18	4020.19	4020.24	4020.32
1.1386	AS-XL	4020.30	4020.29	4020.27	4020.42	4020.43	4020.32



CONSUMIBLES ELECTRODO

COD.	MODELO	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AMPERIOS (A)	PESO (Kg)	UNIDADES PACK
38.93	E 6013	2.5	350	60-100	0.5	20 / Blister
38.94	E 6013	3.25	350	90-140	0.7	20 / Blister
38.99	E 6013	2.5	350	60-100	2.5	100 Caja de cartón
38.100	E 6013	3.25	350	90-140	3.3	100 Caja de cartón
38.96	E7018	3.25	350	110-150	0.7	20 / Blister
38.102	E7018	3.25	350	110-150	3.4	100 Caja de cartón





**GRUPO
STAYER**



STAYER IBÉRICA S.A

Calle Sierra de Cazorla, 7
Área Empresarial, Sector 1
28320 Pinto (Madrid) Spain

Tel: 902 91 86 81

email: sales@grupostayer.com
www.grupostayer.com

STAYER srl

36015 Schio (VI) Italy
Via Lago di Costanza, 20

Tel: + 39.0445.621.244

email: info@stayeritalia.it
www.stayeritalia.it

