

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION

TELWIN[®]

Electromig550
inverter
SYNERGIC

**ELECTROMIG
SYNERGIC**

**LA EVOLUCIÓN DE LA SOLDADURA
A EVOLUÇÃO
DA SOLDADURA**

Welding

ALCANZAR RESULTADOS
AMBICIOSOS DE MANERA SENCILLA.
ALCANÇAR RESULTADOS
AMBICIOSOS DE FORMA SIMPLES.



ES/

No importa si eres un soldador experto o no. La tecnología avanzada implementada en la gama Electromig Synergic une rendimientos profesionales con una utilización intuitiva y simplificada.

Una gama de soldadoras inverter multiproceso que cumple todas las necesidades de elaboración (potencia) y garantiza siempre el mejor resultado.

Así te puedes concentrar en lo que realmente importa: tu trabajo.

PT/

Seja ou não um soldador experiente. A tecnologia avançada implementada na gama Electromig Synergic conjuga performances profissionais com uma utilização intuitiva e simplificada.

Uma gama de soldadores inverter multiprocesso que satisfaz qualquer exigência de trabalho (potência), garantindo sempre o melhor resultado.

Desta forma, pode-se concentrar naquilo que verdadeiramente conta: o seu trabalho.

ELECTROMIG SYNERGIC



p. 06

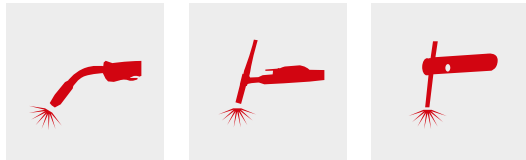
MULTIPROCESO MULTIPROCESSO

Una solución para múltiples necesidades de soldadura.
Uma solução para múltiplas exigências de soldadura.

MIG MAG/FLUX

TIG

MMA



p. 07

GAMA COMPLETA GAMA COMPLETA

Una gama completa de pura potencia.
Uma gama completa de pura potência.



p. 08

INMEDIATEZ EN LA CONFIGURACIÓN CONFIGURAÇÃO IMEDIATA

Un seul geste pour commencer à souder.
Um só gesto para começar a soldar.



p. 10

PROGRAMAS PERSONALIZADOS PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Un ambiente de trabajo personalizado.
Um ambiente de trabalho personalizado.



p. 11

PROGRAMAS DE SOLDADURA SINÉRGICOS AVANZADOS PROGRAMAS DE SOLDADURA SINÉRGICOS AVANÇADOS

Un concepto evolucionado de soldadura.
Um conceito evoluído de soldadura.



p. 12

AHORRO ENERGÉTICO POUPANÇA ENERGÉTICA

Rendimientos excelentes, consumos reducidos.
Performances excelentes, consumos reduzidos.



p. 12

MULTITENSIÓN MULTITENSÃO

Reconocimiento automático de la red
(plug-and-play).
Reconhecimento automático da rede
(plug-and-play).

ELECTRO MIG

p.14

**DESCUBRE LA COMPOSICIÓN MÁS
ADECUADA PARA TI**
DESCUBRA A COMPOZIÇÃO MAIS
ADEQUADA PARA SI

SYNER GIC



MULTIPROCESO MULTIPROCESSO

MIG MAG/FLUX

TIG

MMA

TELWIN



ES/ Una solución para múltiples necesidades de soldadura

La gama Electromig Synergic presenta una oferta completa de soldadoras inverter multiproceso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA y TIG DC-Lift para responder a las más variadas necesidades de elaboración en diferentes materiales soldados y elaborados mediante cobresoldeo.

PT/ Uma solução para múltiplas exigências de soldadura

A gama Electromig Synergic apresenta uma oferta completa de soldadores inverter multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA e TIG DC-Lift para responder às mais variadas necessidades de trabalho com diferentes materiais soldados e soldados por brasagem.

GAMA COMPLETA

GAMA COMPLETA



**ELECTROMIG 300
SYNERGIC**

**ELECTROMIG 400
SYNERGIC**

**ELECTROMIG 450
SYNERGIC**

**ELECTROMIG 550
SYNERGIC**

ES/ Una gama completa de pura potencia

Potentes, adecuadas para afrontar incluso los trabajos más intensivos en los ambientes más duros, la gama Electromig Synergic ofrece una elección que abarca de los 200 a los 550 A. Disponibles también las versiones con arrastra hilo exterior y enfriadas por agua (mod. 450, 550).

PT/ Uma gama completa de pura potência

Potentes, adequadas até para os trabalhos mais intensivos nos ambientes mais difíceis, a gama Electromig Synergic oferece uma escolha que vai dos 200 aos 550 A. Disponíveis também as versões com dispositivo alimentador de fio e arrefecidas a água (mod. 450, 550).

INMEDIATEZ EN LA CONFIGURACIÓN CONFIGURAÇÃO IMEDIATA

TELWIN

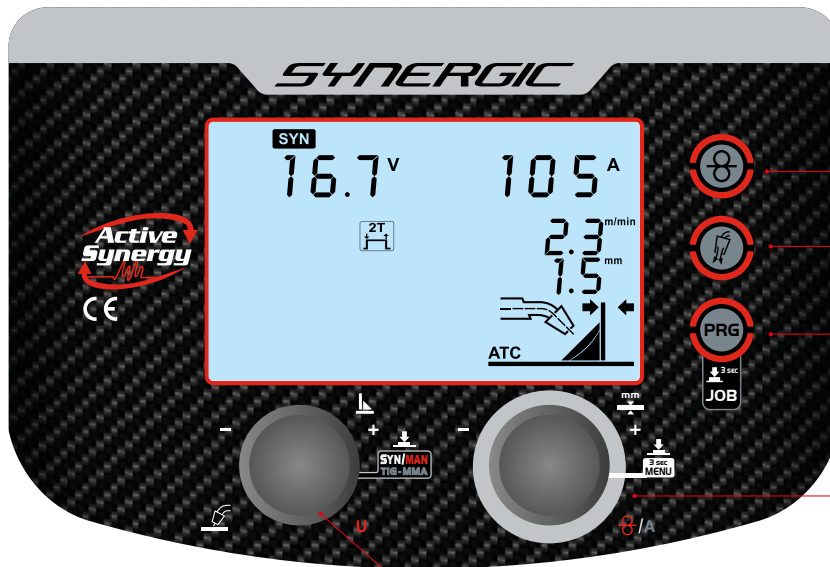


ES/ Un solo gesto para comenzar a soldar

Tú pones la pasión y la competencia. Del resto se ocupa Electromig Synergic. Una configuración rápida e intuitiva significa una reducción de los tiempos y de los costes de elaboración. Una vez definido el material, el diámetro del hilo y el gas utilizado, se configura el espesor y se comienza a soldar. Configuración simplificada significa más productividad.

PT/ Um só gesto para começar a soldar

Você mete a paixão e a competência. Tudo o resto fica por conta de Electromig Synergic. Uma configuração rápida e intuitiva significa redução dos tempos e dos custos de trabalho. Definido o material, diâmetro do fio e gás utilizado, configura-se a espessura e começa-se a soldar. Configuração simplificada significa maior produtividade.



Avance manual del hilo
Avanço manual do fio

Activación manual de la electroválvula de gas
Ativação manual da eletroválvula de gás

Acceso y guardado de los programas
Acesso e memorização dos programas

Regulación del espesor del material / menús avanzados
Regulação da espessura do material/menus avançados

Regulación de la forma del cordón de soldadura / selección del proceso
Regulação da forma do cordão de soldadura/seleção de processo

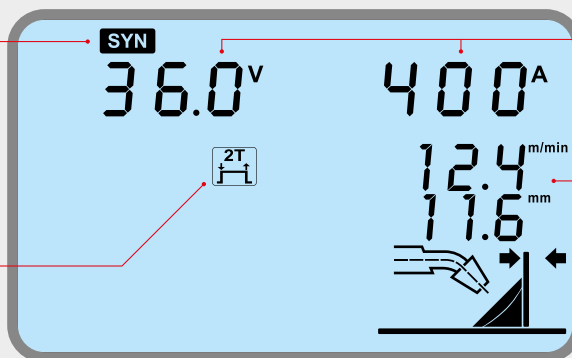
SYNERGIC MODE

VISUALIZACIÓN ESTÁNDAR - VISUALIZAÇÃO PADRÃO

2 modalidades/ modalidades:

SYN sinérgica / sinérgica
MAN manual / manual

Control del pulsador de la antorcha: 4 modos
Controlo do botão tocha: 4 modos



Voltaje y corriente de soldadura
Tensão e corrente de soldadura

Regulación sencilla de los parámetros según el espesor del material que soldar
Regulação simples dos parâmetros com base na espessura do material a soldar



Activación de la función ATC con espesores inferiores a 1,5 mm / Ativação da função ATC com espessuras inferiores a 1,5 mm

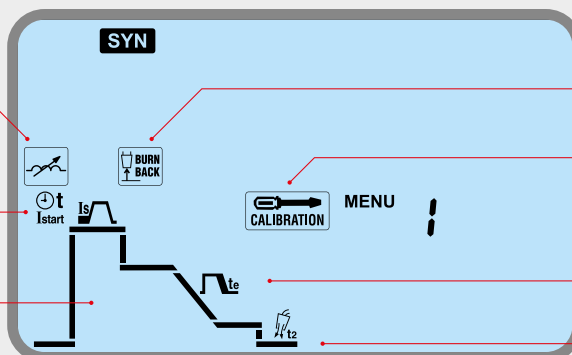
SYNERGIC MODE

CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS AVANZADOS - CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS AVANÇADOS

Ajuste de reactancia electrónica
Ajuste de reactância eletrônica

Duración de la corriente inicial
Duração da corrente inicial

Corriente inicial
Corrente inicial



Ajuste del burn-back
Ajuste de burn-back

Calibración de la alimentación de la velocidad del hilo
Calibragem de alimentação da velocidade do fio

Rampa de bajada de la corriente de soldadura (SLOPE DOWN) / Rampa de descida da corrente de soldadura (SLOPE DOWN)

Post-gas / Pós-gás

PROGRAMAS SINÉRGICOS AVANZADOS Y PERSONALIZADOS

PROGRAMAS SINÉRGICOS AVANÇADOS E PERSONALIZADOS



ES/ Programas personalizados: un ambiente de trabajo personalizado

Crear y guardar programas de soldadura para cumplir las necesidades operativas a medida del operador o del trabajo que se quiere realizar. Cualquier nueva necesidad puede satisfacerse con un programa específico. Construido por ti. (mod. Electromig 400, 450, 550 Synergic).

PT/ Programas personalizados: um ambiente de trabalho personalizado

Criar e guardar programas de soldadura para responder às exigências operativas à medida do operador ou do trabalho a realizar. Qualquer nova necessidade pode ser satisfeita com um programa específico. Construído por si. (mod. Electromig 400, 450, 550 Synergic).

ES/
Programas de soldadura sinérgicos avanzados: un concepto evolucionado de soldadura

Operaciones simplificadas y calidad de soldadura superior gracias a la implementación de curvas sinérgicas estudiadas para aplicaciones y materiales específicos. Más de 40 programas de soldadura avanzados a tu disposición. Para resultados garantizados.

PT/
Programas de soldadura sinérgicos avançados Um conceito evoluído de soldadura

Operações simplificadas e qualidade de soldadura superior graças à implementação de curvas sinérgicas estudadas para aplicações e materiais específicos. Mais de 40 programas de soldadura avançados à sua disposição. Para resultados garantidos.



ADVANCED THERMAL CONTROL

ES/
EXCELENTE RESULTADOS EN ESPESORES FINOS

La tecnología ATC, Made in Telwin, se aplica de manera específica en los sectores, por ejemplo, el de la carrocería, donde los materiales (con espesores entre 0,5-0,8mm) son extremadamente sensibles a las deformaciones causadas por las temperaturas que se alcanzan durante la soldadura. La tecnología ATC permite obtener con gran facilidad excelentes soldaduras en espesores finos gracias a un control avanzado del arco.

- Soldaduras en espesores finos con gran facilidad
- Menor deformación del material
- Arco estable incluso con corrientes bajas
- Soldadura por puntos rápida y precisa
- Unión facilitada de chapas separadas unas de otras
- Óptimos resultados en acero, aluminio y cobresoldeo

PT/
EXCELENTE RESULTADOS EM ESPESSURAS FINAS

A tecnologia ATC, Made in Telwin, tem uma aplicação específica em setores, como a carroçaria, onde os materiais (com espessuras entre 0,5-0,8 mm) são extremamente sensíveis às deformações causadas pelas temperaturas alcançadas durante a soldadura. A tecnologia ATC permite realizar com grande facilidade soldaduras excelentes em espessuras finas graças a um controle avançado do arco.

- Soldaduras em espessuras finas com grande facilidade
- Menor deformação do material
- Arco extremamente estável também com baixas correntes
- Soldadura por pontos rápida e exata
- União facilitada de chapas espaçadas entre si
- Ótimos resultados em aço, alumínio e brasagem

TELWIN ATC TECHNOLOGY



CuSi₃ - MIG BRAZING with gap

WITHOUT ATC TECHNOLOGY



CuSi₃ - MIG BRAZING with gap

AHORRO ENERGÉTICO & INTELIGENCIA POUPANÇA ENERGÉTICA & INTELIGÊNCIA

TELWIN



ES/
**Ahorro energético:
rendimientos excelentes,
consumos reducidos**

La gama Electromig Synergic ha sido concebida como un instrumento de trabajo indispensable. Y se ha conseguido el objetivo de elevados rendimientos con consumos reducidos.

PT/
**Poupança energética:
Performances excelentes,
consumos reduzidos**

A gama Electromig Synergic foi concebida como um instrumento de trabalho indispensável. E foi alcançado o objetivo de elevadas performances com consumos reduzidos.



ES/
**Multitensión: reconocimiento
automático de la red
(plug-and-play)**

Los modelos de la gama Electromig Synergic se configuran automáticamente según la tensión detectada de la red de alimentación.

PT/
**Multivoltage: reconhecimento
automático da rede
(plug-and-play)**

Os modelos da gama Electromig Synergic configuram-se automaticamente na tensão detetada pela rede de alimentação.



mod. 400,
450, 550

















mod. 300

	CODE	V _{3PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A _{MAX} DC	A _{MAX} 40°C DC EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C DC EN 60974-1 A	V _{0 DC} V	A _{MAX} A	A _{60%} A	P _{MAX} kW	P _{60%} kW	η %	φ	∅ _{DC} MIN/MAX mm	∅ _{ST} mm	∅ _{SS} mm	∅ _{AL} mm	∅ _{FX} mm	∅ _{BZ} mm	IP	LxWxH cm	kg
Electromig 300 SYNERGIC	816065	400 3 ph	20 - 300 (400V)	270 @ 30%	205	63	15	10	9	6,5	90	0,9	1,6 - 6	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	86,5x 39x91,5	37
Electromig 400 SYNERGIC	816155	230/400 3 ph	20 - 400 (400V) 20 - 320 (230V)	400 @ 30% 320 @ 25%	270 200	73 106	25 33	15 17	16,5 12,6	9,5 6,5	89	0,9	1,6 - 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	IP23	86,5x 39x 91,5	42
Electromig 450 SYNERGIC	816190	230/400 3 ph	20 - 400 (400V)	400 @ 30%	270	73	25	15	16,5	9,4	89	0,9	1,6 - 8	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	IP23	103x 51x 145	73
Electromig 450 SYNERGIC AQUA	816191		20 - 320 (230V)	320 @ 25%	200	106	33	17	12,6	6,4									IP23	103x 51x 145	85
Electromig 550 SYNERGIC	816193	230/400 3 ph	20 - 500 (400V)	500 @ 40%	400	85	35	23	23	15	90	0,9	1,6 - 8	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	IP23	103x 51x 145	86
Electromig 550 SYNERGIC AQUA	816194		20 - 400 (230V)	400 @ 40%	330	110	45	32	17	11											98

ACCESORIOS ACESSÓRIOS

OPTIONAL

<p>REDUCTOR DE PRESIÓN REDUTOR DE PRESSÃO</p>  <p>mod. 300 722119</p> <p>mod. 400, 450, 550 722346</p>	<p>CONEXIÓN RÁPIDA DE GAS ACOPLAMENTO RÁPIDO DE GÁS</p>  <p>804208</p>	<p>ANTORCHAS MIG-MAG TOCHAS MIG-MAG</p> <p>MT25 mod. 300 4m 742184 5m 742185</p> <p>MT36 mod. 400, 450 4m 742187 5m 742188</p> <p>MT40 mod. 450, 500 5m 742822</p> <p>MT240 mod. AQUA 4m 742996 (Max: 270A@100%) NEW</p> <p>MT500 mod. AQUA 4m 742821 5m 722683</p> <p>MT555 DOUBLE COOLED mod. AQUA 4m 742881</p>	<p>PINCAS PORTAELECTRODOS ALICATE PORTA-ELECTRODOS</p>  <p>mod. 300 25mm² 4m AX50 804123</p> <p>mod. 400, 450 - 35mm² 4m AX50 804124</p> <p>mod. 550 - 70mm² 4m AX70 804126</p>	<p>CABLES DE CONEXIÓN CABOS DE LIGAÇÃO</p>  <p>mod. 450, 550 4m cod. 802348 10m cod. 802349</p> <p>mod. AQUA 4m cod. 802398 10m cod. 802399 30m cod. 802470</p>
<p>KIT DE SOLDADURA DE ALUMINIO KIT DE SOLDADURA DE ALUMÍNIO</p> <p>mod. 300 802663</p> <p>mod. 400, 450 802273</p> <p>mod. 550 802409</p> 	<p>KIT DE SOLDADURA CON HILO TUBULAR KIT DE SOLDADURA COM FIO TUBULAR</p> <p>FLUXADO mod. 400, 450 Ø 1-1,6mm 802466</p> <p>mod. 550 Ø 1-2,4mm 802276</p> 	<p>ANTORCHAS TIG TOCHAS TIG</p>  <p>ST26V 742058</p>	<p>KIT TARJETA PUSH PULL KIT DE CARTÕES PUSH PULL</p>  <p>mod. 450, 550 982219</p>	<p>CONTROL REMOTO MANUAL CONTROLO REMOTO MANUAL</p>  <p>mod. 450, 550 2 POT. 802336</p>
<p>MÁSCARA PROFESIONAL MÁSCARA PROFISSIONAL</p> <p>· MMA · MIG-MAG · TIG</p>  <p>VANTAGE RED XL 802936</p>	<p>ADAPTADOR DE BOBINA ADAPTADOR DE BOBINA</p>  <p>200mm cod. 802486</p>	<p>LÍQUIDO REFRIGERANTE PARA G.R.A. FLUIDO DE ARREFECIMENTO PARA G.R.A.</p>  <p>5l mod. 450, 550 802976</p>	<p>EQUIPO DE REFRIGERACIÓN POR AGUA UNIDADE DE ARREFECIMENTO DE ÁGUA</p>  <p>mod. 450, 550 G.R.A. 5500 cod. 804058</p> <p>mod. 450, 550 G.R.A. 5505 EXTRA POWER cod. 804258</p>	<p>KIT SOPORTE POLIVALENTE PARA GENERADOR KIT DE SUPORTE POLIVALENTE PARA GERADOR</p>  <p>mod. 450, 550 804403</p>

ELECTRO MIG

SYNER GIC



450-550

ES/
**ELECTROMIG SYNERGIC
450-550**

Electromig 450 y 550 se presentan en varias configuraciones.
OBJETIVO: ofrecer la solución que mejor responda a las propias necesidades operativas.

PT/
**ELECTROMIG SYNERGIC
450-550**

Electromig 450 e 550 são apresentadas em várias configurações.
OBJETIVO: fornecer a solução que responda da melhor forma às próprias exigências operativas.

ELECTROMIG 450 SYNERGIC - ELECTROMIG 550 SYNERGIC

cod. 816190

cod. 816193



Generador (cable con pinza de tierra)
Gerador (cabo com grampo de terra)

+



Alimentador de alambre aire con cables
Alimentador de arame ar com cabos

+



Antorcha Mig 3m
Tocha Mig 3m

ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA - ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA

cod. 816191

cod. 816194



Generador (cable con pinza de tierra)
Gerador (cabo com grampo de terra)

+



Alimentador de alambre aire-agua
Alimentador de arame ar-água

+



Cables de conexión Aqua 1,5m - 70mm²
Cabos de ligação Aqua 1,5m - 70mm²

+



Enfriador de agua G.R.A 5500
Refrigerador de água G.R.A 5500

+



Antorcha Mig Aqua 3m
Tocha Mig água 3m

ELECTROMIG 450 SYNERGIC BASE - ELECTROMIG 550 SYNERGIC BASE

cod. 816192

cod. 816195



Generador (cable con pinza de tierra)
Gerador (cabo com grampo de terra)

+



Alimentador de alambre aire-agua
Alimentador de arame ar-água

www.telwin.com

TELWIN spa

Via della Tecnica, 3
36030 Villaverla (VI) Italy
Tel. +39 0445 858811

