

LEISTER

PLASTIC WELDING

Catálogo general soldadura de plásticos 2013/14

La elección
correcta para
el especialista.



Versión 3.0

We know how.



Leister Technologies AG, Corporate Center, Kaegeiswil, Suiza



Leister Technologies AG, producción, Sarnen, Suiza



Leister Technologies AG, producción, Kaegeiswil, Suiza



Leister Technologies GmbH,
Aachen, Alemania



Leister Technologies LLC
Itasca, Estados Unidos



Leister Technologies KK,
Yokohama, Japón



Leister Technologies Ltd.
Shanghai, China



Leister Technologies Benelux BV
Houten, Holanda



Leister Technologies India Pvt
Ltd. Chennai, India

Leister es sinónimo de eficacia.

No importa dónde deba aplicar calor: Leister le ofrecerá la solución ideal. Tenemos una experiencia de más de 60 años. Somos líderes mundiales en los sectores de la soldadura de plásticos y los sopladores de aire caliente. Y desde hace algunos años, también ofrecemos innovadores y eficaces sistemas de láser y microsistemas. Para que usted pueda

confiar siempre en la intachable calidad de Leister, nosotros desarrollamos y producimos todos nuestros productos en Suiza. Y puesto que exportamos el 98 % de nuestra producción, contamos con una densa red de 120 puntos de servicio en todo el mundo. Así podemos garantizarle siempre y en todas partes nuestro competente servicio.



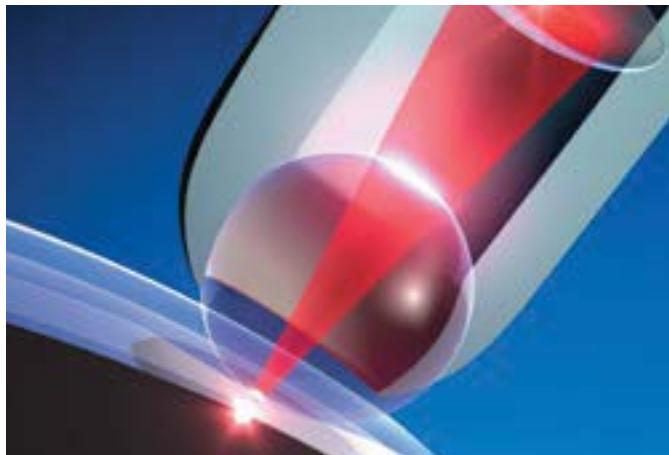
LEISTER
PLASTIC WELDING

Somos líderes del mercado en todo el mundo desde hace décadas. La eficacia y la fiabilidad de nuestros productos convierten a Leister en la primera opción. Nuestros aparatos tienen aplicación en sistemas de impermeabilización de tejados, en recubrimientos de suelos, en lonas, en trabajos de movimientos de tierras, obras hidráulicas y construcción de túneles, en la construcción de aparatos y en reparaciones de vehículos.



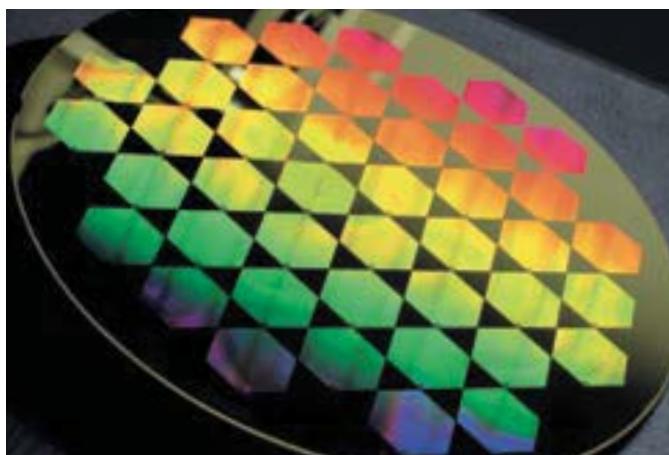
LEISTER
PROCESS HEAT

No importa si se trata de activar, calentar, endurecer, fundir, contraer, soldar, esterilizar, secar o caldear: En los procesos industriales cada vez se emplea con más frecuencia el aire caliente. Los clientes de Leister se benefician de nuestro enorme conocimiento técnico en ingeniería y aprovechan nuestro asesoramiento para proyectar aplicaciones del aire caliente.



LEISTER
LASER PLASTIC WELDING

Nuestras soluciones innovadoras para la soldadura de precisión de plásticos, permiten nuevos métodos de producción en la fabricación de automóviles, en la técnica médica, así como en la técnica de sensores y de microsensores. Los sistemas láser se pueden emplear también para aplicaciones de calor para procesos.



axetris
Company of the Leister Group

En el futuro las estructuras más pequeñas van a jugar un gran papel! Para que nuestros clientes también se sientan satisfechos en el futuro, en este momento desarrollamos y producimos en nuestra sala blanca sensores micro-mecánicos y componentes micro-ópticos.

Soldadura de plásticos con Leister

Leister Technologies AG ofrece a todos los sectores procesadores de plástico un equipo de soldadura apropiado y de alta calidad. Ya se trate del procesamiento de bandas impermeabilizantes de plástico en tejados, explanaciones, obras hidráulicas o construcción de túneles, procesamiento de lonas, revestimientos de suelo, reparaciones de vehículos o manufactura de equipos, nosotros siempre le ofrecemos la solución adecuada a las exigencias de su trabajo.

Investigación y desarrollo

Largas décadas de experiencia en el procesamiento del plástico y en los procesos industriales nos convierten en el socio ideal. El desarrollo de nuevos productos y la optimización de los existentes es para nosotros un estímulo continuo. Así, nuestros clientes cuentan con una calidad superior, fiabilidad, rendimiento y una mayor rentabilidad.

Gestión de calidad

Siendo una empresa individual innovadora e independiente, Leister siempre ha apostado por una gestión de calidad íntegra y transparente. Leister Technologies AG cuenta con la certificación de la estricta norma ISO 9001. Los procesos se adaptan y mejoran continuamente según los criterios relevantes de calidad. El resultado son productos que disfrutan de una excelente reputación a nivel mundial y realizan eficazmente su trabajo durante años, incluso en las condiciones más duras.

Control y certificación

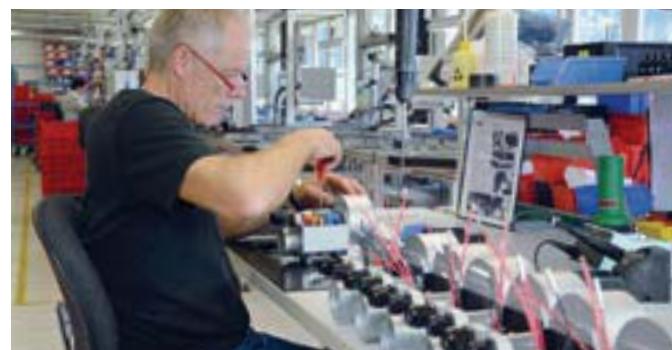
Nuestros productos se conciben y desarrollan según las normas y estándares vigentes nacionales e internacionales. Las normas sobre productos (p. ej. las normas ISO, IEC, EN o UL) se tienen tan en cuenta como los estándares y las directivas relacionadas con la aplicación (p. ej. las directivas DVS). Para la seguridad de nuestros clientes, encargamos las pruebas de nuestros productos a institutos e independientes. Gracias a estos controles, cuentan con una certificación y llevan con todos los derechos la marca de conformidad.

Pruebas de aplicación y de laboratorio

Tiene preguntas específicas sobre la adecuación de los plásticos para las diversas aplicaciones? En el laboratorio de aplicación de Leister se resuelven estas dudas. Nuestro laboratorio de aplicaciones está equipado con dispositivos de alta tecnología con los que realizamos todas las pruebas relevantes para el análisis y el control de los procesos del sector de la soldadura de plásticos.

Más de 120 puntos de venta y servicio en más de 90 países

La satisfacción de nuestros clientes se basa en la calidad de nuestros productos y un eficaz servicio de atención al cliente presente en todo el mundo. Una densa red de más de 120 puntos de venta y servicio en más de 90 países garantiza la proximidad al cliente y asegura un servicio rápido y competente. Leister certifica con regularidad todas sus sucursales y forma a los empleados. De este modo, la experiencia y los conocimientos de Leister siempre están a su alcance.







Tejados planos e inclinados	Aparatos manuales	9 – 33		Aparatos manuales
Carteles publicitarios / Lonas	Soplantes			
Infraestructuras / Túneles / Vertederos	Accesorios generales			
Fabricación de contenedores y aparatos	Hilo de soldadura			
Pisos / Decoración de interiores				
Tejados planos e inclinados	Soldadoras automáticas	34 – 45		Tejados planos e inclinados
Carteles publicitarios / Lonas	Comprobadores			
Infraestructuras / Túneles / Vertederos	Soldadoras automáticas	46 – 57		Carteles publicitarios / Lonas
Fabricación de contenedores y aparatos	Extrusoras manuales	58 – 75		Infraestructuras / Túneles / Vertederos
Pisos / Decoración de interiores	Hilo de soldadura			
	Extrusoras manuales	76 – 91		Fabricación de contenedores y aparatos
	Hilos de soldadura			
	Soldadora automática	92 – 98		Pisos / Decoración de interiores
	Fresadora de ranuras			





Aparatos manuales

Resumen de productos	10 / 11
TRIAC ST / TRIAC S	12 / 13
TRIAC AT	14
Accesarios TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT	15 / 16 / 17
ELECTRON ST	18 / 19
Accesarios ELECTRON ST	19 / 20
GHIBLI	20
SONORA S1 / Accesorios SONORA S1	21
HOT JET S / Accesorios HOT JET S	22 / 23
HOTWIND PREMIUM	24
FORTE S3	25
WELDING PEN R / WELDING PEN S / Accesorios	26
ROBUST	27
DIODE PID / DIODE S	28
Accesarios DIODE PID / DIODE S	29
MINOR	29
LABOR S / Accesorios LABOR S	30
Accesarios generales	31 / 32
Hilos de soldadura	33

Resumen de productos

									
Tipo	TRIAC S	TRIAC ST	TRIAC AT	HOT JET S	GHIBLI	SONORA S1	ELECTRON ST	FORTE S3	HOTWIND PREMIUM
Tensión V~	230	230	230	230	230	230	230	3 × 230 / 3 × 400	230
Potencia máxima W	1600	1600	1600	460	2000	2000	3400	10 000	3700
Temperatura °C	20 – 700	40 – 700	40 – 650	20 – 600	20 – 600	80 – 650	40 – 650	20 – 650	20 – 650
Dimensiones mm (L × Ø)	340 × 90	338 × 90	335 × 90	235 × 70	195 × 85 × 160	230 × 200	338 × 90	390 × 132	232 × 106
Mango (Ø)	56	56	56	40	57		56	215	179
Peso kg (sin cable)~	1.1	1.0	1.0	0.4	0.9	0.6	1.1	4.4	2.2
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Símbolo de seguridad	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕		⊕	⊕
Tipo de certificado	CCA		CCA	CCA	CCA	CCA		CCA	CCA
Clase de protección II	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Aplicación									
Uso exterior	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Uso interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tejados planos e inclinados	✓	✓	✓	✓			✓		
Carteles publicitarios / Lonas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Infraestructuras / Túneles / Vertederos	✓	✓	✓	✓			✓		
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pisos / Decoración de interiores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Retractilado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soplante integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display digital			✓			✓			✓
Página	13	12	14	22	20	21	18	25	24

Comparación de producto aparatos manuales y sopladores

					
Tipo	LABOR S	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	MINOR	ROBUST
Tensión V~	230	230	230	230	3 × 230 / 3 × 400
Potencia máxima W	800 / 900	1000	1600	100	250
Temperatura °C	20 – 600	20 – 600	20 – 600		
Dimensiones mm (L × Ø)	180 × 54	270 × 43	265 × 57	250 × 95	255 × 221
Mango (Ø)	40	32	40	64	
Peso kg (sin cable)~	0.15	1.0	1.15	1.15	8.0
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE
Símbolo de seguridad	⊕	⊕	⊕	⊕	
Tipo de certificado	CCA	CCA	CCA	CCA	
Clase de protección II	□	□	□	□	⊕
Aplicación					
Uso exterior					
Uso interior	✓	✓	✓	✓	✓
Tejados planos e inclinados					
Carteles publicitarios / Lonas					
Infraestructuras / Túneles /					
Vertederos					
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓	✓	✓	✓
Pisos /					
Decoración de interiores					
Retractilado					
Soplante integrado				✓	✓
Display digital		✓ (R)	✓ (PID)		
Página	30	26	28	29	27

TRIAC ST – Diseño más experiencia

El nuevo TRIAC ST de Leister se emplea principalmente en la soldadura y el procesamiento de plásticos. En su desarrollo se desistió expresamente a añadir características técnicas adicionales. Al igual que su predecesor, el TRIAC S se destaca sobre todo por su manejabilidad, fiabilidad y versatilidad. También llama la atención su mango de dos componentes, que no sólo gusta por su estética, sino por el perfecto agarre que brinda al usuario. El reducido peso de menos de 1 kg proporciona un perfecto equilibrio. El innovador diseño de motor y turbina, así como

NUEVO!

Ventajas del producto

1



Manejo ergonómico:

El mango de dos componentes y el perfecto equilibrio del equipo permiten un excelente agarre y un trabajo óptimo incluso en las condiciones más duras.

El peso ligero:

Con menos de 1 kg de peso, el TRIAC ST es aún más ligero que su predecesor.

2



Siempre con cabeza fría:

Tubo adaptador con protección del calor activa para una mayor seguridad de trabajo.

Diseño más experiencia:

El TRIAC ST ya es la séptima generación de la revolucionaria línea de equipos de aire caliente TRIAC de Leister. Con él, décadas de experiencia se presentan en un moderno diseño.

1

3

4

3

4

2



Minuciosidad suiza:

Los filtros de aire colocados a ambos lados se pueden extraer y limpiar con facilidad. Así se consigue un paso de aire óptimo y el máximo rendimiento.

Enchufar y Listo

Como el TRIAC S, el TRIAC ST convence por su sencillo manejo y por su calidad suiza.

Un compañero fiable:

El TRIAC ST adopta la característica más importante de su predecesor: ¡su fiabilidad!

Swiss +
made

la ya conocida resistencia del TRIAC AT, son otro valor añadido. Otra novedad son los dos filtros de aire, que pueden retirarse y limpiarse con facilidad. En el TRIAC ST pueden montarse más de 80 boquillas, que también son compatibles con el TRIAC AT y el TRIAC S. Esto hace posible cualquier aplicación imaginable, tanto en trabajos en interiores como en exteriores.

Equipo de aire caliente

TRIAC ST



- Apto para obras
- Robusto equipo profesional de aire caliente de menos de 1 kg
- Diseño funcional: el mango de dos componentes y un centro de gravedad óptimo permiten trabajar con ergonomía
- Rápida limpieza de los filtros de aire
- Parada automática de escobillas (protección del colector) y protección de la resistencia
- Calidad hecha en Suiza
- 60 años de conocimiento técnico en construcción de equipos de aire caliente concentrados en el nuevo TRIAC ST

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	40 – 700
Dimensiones (L × Ø)	mm	338 × 90, Mango Ø 56
Peso	kg	<1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad	CE	
Clase de protección II		□

Nº art.

- 141.311 TRIAC ST 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe suizo
141.227 TRIAC ST 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe europeo

Aparato manual

TRIAC S



- Apto para obras
- Robusto y fiable
- Tubo para protección de calor
- Protección electrónica de la resistencia
- Permite cambiar el carbón múltiples veces
- Calidad hecha en Suiza
- Aparato manual de Leister más vendido

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	20 – 700
Dimensiones (L × Ø)	mm	340 × 90, Mango Ø 56
Peso	kg	1.1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	§	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II		□

Nº art.

- 100.705 TRIAC S 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe europeo
100.706 TRIAC S 230 V / 1600 W para boquillas enroscables, con enchufe europeo
100.707 TRIAC S 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe suizo

→ Accesorios página 15/16/17

→ Accesorios página 15/16/17

TRIAC AT: Robusto e inteligente.

El TRIAC AT es un aparato de aire caliente inteligente y robusto para la soldadura y el retractilado del plástico. Ha sido diseñado para cumplir las expectativas del profesional más exigente: estructura ergonómica, manejo seguro, estética moderna. Todos los aparatos se someten a un estricto control de calidad antes de salir de la fábrica de Suiza.

Aparato manual

TRIAC AT



- Apto para obras
- Temperatura regulada
- Caudal de aire controlado
- Unidad de manejo inteligente «e-Drive»
- Manejo ergonómico
- Diseño moderno
- Calidad hecha en Suiza

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	40 – 650
Dimensiones (L × Ø)	mm	335 × 90, mango Ø 56
Peso	kg	1 (sin el cable de 3 m))
Símbolo de seguridad		(S)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		□

Nº Artículo:

- 141.314 TRIAC AT 230 V / 1600 W, con enchufe europeo
141.322 TRIAC AT 230 V / 1600 W, con enchufe suizo

Ya sea en cubiertas, en obras de infraestructura, en construcción de contenedores y aparatos, para lonas, en suelos o para retractilado, el TRIAC AT es una herramienta multipropósitos para cualquier aplicación.



► Accesorios página 15/16/17



TRIAC S para soldadura a traslape en tejados.

Accesories TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT

Tejados planos e inclinados

	107.124 Boquilla angular de 20 mm, 90°, de ajuste fácil 107.125 Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil
	107.132 Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil 40 mm 107.130 40 mm, doblada 60° 107.133 40 mm, perforada 128.535 30 mm, doblada 45°
	107.129 Boquilla de ranura ancha 60 mm para betún, de ajuste fácil 107.131 Boquilla de ranura ancha 80 mm, de ajuste fácil
	107.123 Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	100.303 Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil
	106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	142.717 Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT

Carteles publicitarios / Lonas

	107.123 Boquilla de ranura ancha 20 mm, acodada, de ajuste fácil 105.487 Boquilla de ranura ancha 20 mm, doblada y acodada, de ajuste fácil
	105.503 Boquilla de ranura ancha 20 mm, angular 60°
	107.132 Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil 40 mm 107.130 40 mm, doblada 60° 107.133 40 mm, perforada 128.535 30 mm, doblada 45°
	107.124 Boquilla angular de 20 mm, 90°, de ajuste fácil 107.125 Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil
	142.717 Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT

Infraestructuras / Túneles / Vertederos

	105.492 Boquilla de ranura ancha 20 mm, pico recto, desviada 120°
	107.123 Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	107.132 Boquilla de ranura ancha 40 mm, de ajuste fácil
	107.135 Boquilla de ranura ancha 40 mm, recubrimiento PTFE, de ajuste fácil
	142.717 Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT



TRIAC AT en soldadura de empalme de cables.

Accesorios TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT

Fabricación de aparatos y contenedores (con boquilla insertable)

	100.303 Boquilla tubular Ø 5 mm, para versiones con boquillas, de ajuste fácil
	Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.992 5.7 mm, perfil A 106.993 7 mm, perfil B
	106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	107.344 Espejo de soldadura 135 mm, de ajuste fácil
	Resistencia, 230 V / 1550 W, para 142.717 TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT
	143.833 adaptador para boquilla enroscable

Fabricación de aparatos y contenedores (con boquilla enroscable)

	105.622 Boquilla tubular Ø 5 mm, enroscable
	106.988 Boquilla de tracción para punteado, enroscable
	113.666 Boquilla redonda de tracción, 3 mm
	113.399 Boquilla redonda de tracción, 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.876 Boquilla redonda de tracción, 3 mm
	113.874 Boquilla redonda de tracción, 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.670 Boquilla redonda de tracción, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5.7 mm
	113.877 Boquilla de tracción triangular, sin pico de soldadura discontinua, enroscable, 5.7 mm, perfil A
	106.986 7 mm, perfil B
	106.987 7 x 5.5 mm
	126.552 Boquilla de tracción Ø 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	Resistencia, 230 V / 1550 W, para 142.717 TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT



TRIAC S en un depósito.

Accesos TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT

Pisos / Decoración de interiores

	100.303 Boquilla tubular Ø 5 mm, para versiones con boquillas, de ajuste fácil
	106.982 Boquilla alargadora Ø 5 mm, 150 mm
3 Ⓛ 4 Ⓜ 5 Ⓝ	106.989 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm 106.990 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm 106.991 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
3 Ⓛ 4 Ⓜ 5 Ⓝ	105.431 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm 105.432 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm 105.433 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	107.139 Boquilla de soldadura rápida 4,5 x 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	107.137 Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	Resistencia, 230 V / 1550 W, para 142.717 TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT

Retracción / Soldadura / Reparación de vehículos

	107.324 Reflector tamiz 12 x 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	107.337 Reflector tamiz 50 x 35 mm, de ajuste fácil
	107.338 Reflector tamiz 35 x 20 mm, de ajuste fácil
	107.326 Reflector de caja 25 x 150 mm, de ajuste fácil
	107.307 Reflector de cuchara 27 x 35 mm, de ajuste fácil
	107.339 Reflector de soldadura 17 x 34 mm, de ajuste fácil
	106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.997 Fresa frontal Ø 6 mm (para taladradora)
	106.992 Boquilla de soldadura rápida 5,7 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	Resistencia, 230 V / 1550 W, para 142.717 TRIAC ST 100.689 TRIAC S 142.637 TRIAC AT

Otros modelos a petición

Reservado el derecho a efectuar modificaciones de datos técnicos.

ELECTRON ST: Fuerte, compacto y manejable

El nuevo ELECTRON ST es el más potente de los aparatos manuales de Leister. Su apariencia externa se ha adoptado de los nuevos aparatos de la familia TRIAC. Para el usuario, esto supone una mejora de la ergonomía y con ello, más comodidad para el trabajo. Las boquillas ELECTRON se adaptan a los nuevos modelos.

NUEVO!

Ventajas del producto

1

Potente:
con una magnífica potencia de hasta 3400 W, es adecuado para cada aplicación.

2

Perfecta ergonomía:
100 g más ligera y un puño de dos componentes 8 mm más fino que su predecesor.

3

Regulación continua:
sencillo ajuste de temperatura del aire hasta 650 °C.

4

Limpio:
los filtros de aire de ambos lados pueden retirarse y limpiarse en un abrir y cerrar de ojos.

5

Compatible:
en el ELECTRON ST se adaptan todas las boquillas de los aparatos anteriores.

Swiss made



La retracción de cables trenzados es una de las numerosas aplicaciones con el ELECTRON ST.

Aparato manual

ELECTRON ST



- Apto para obras
- El aparato manual más fuerte de Leister
- Filtro de aire fácil de limpiar
- Parada automática de escobillas (protección del colector) y protección de la resistencia
- En el envío se incluye una práctica caja para el aparato
- Calidad de hecho en Suiza

Datos técnicos

Tensión	V~	230	230	200	120
Potencia	W	2300	3400	3400	2400
Temperatura	°C	40 – 650			
Dimensiones (L × Ø)	mm	338 × 90	, puño Ø 56		
Peso	kg	1.1	sin cable de conexión		
Marca de conformidad		CE			
Clase de protección II		□			

N.º de artículo:

- 145.567 ELECTRON ST 230 V / 3400 W para boquilla insertable con conector europeo
 149.673 ELECTRON ST 230 V / 2300 W para boquilla insertable con conector europeo*
 145.564 ELECTRON ST 200 V / 3400 W para boquilla insertable con conector JP
 145.563 ELECTRON ST 120 V / 2400 W para boquilla insertable con conector UK

* Disponibilidad bajo petición

Accesorios ELECTRON ST

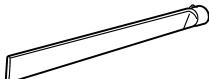
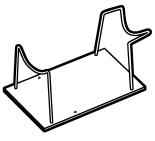
	107.258 Boquilla de ranura ancha, deslizable 70 × 10 mm, para bitumen
	107.266 Boquilla de ranura ancha 75 × 2 mm, deslizable, pie incluido (artículo 116.753)
	107.270 Boquilla de ranura ancha 150 × 12 mm, deslizable
	107.229 Boquilla redonda 20 mm
	107.331 Reflector plegable 72 × 70 mm, deslizable
	107.327 Reflector de tamiz 85 × 85 mm, deslizable
	107.333 Reflector de tamiz 150 × 110 mm, deslizable
	107.340 Reflector tipo caja 45 × 250 mm, deslizable
	107.328 Reflector plegable 60 × 75 mm, deslizable

→ Accesorios página 20

GHIBLI: La „Pistola para soldadura“.

Ghibli significa “viento caliente que sopla en el desierto”, y este aparato le hace honor a su nombre. Gracias al interruptor de flujo de aire de dos niveles y la temperatura regulable sin escalas, este aparato puede utilizarse para diversas tareas.

Accesorios ELECTRON ST

	106.127 Reflector de tamiz Ø 65 mm
	107.330 Reflector plegable 125 x 22 mm, deslizable
	107.347 Boquilla de espada 74 x 12 x 520 mm, cantes redondeados, revestimiento PTFE
	107.346 Espejo de soldadura 270 mm, deslizable
	107.348 Soporte del aparato
	145.604 Resistencia, 120 V/2300 W 145.606 Resistencia, 230 V/3300 W 145.605 Resistencia, 200 V/3300 W 149.675 Resistencia, 230 V/2200 W

Aparato manual

GHIBLI



- Aparato universal para soldadura y retracción
- Temperatura constante independiente de las oscilaciones de tensión y la temperatura ambiente
- Flujo de aire seleccionable en dos niveles

Datos técnicos

Tensión	V	230
Potencia	W	2000
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones	mm	195 x 85 x 160, mango Ø 57
Peso	kg	0.9 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	§	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección	II	

Nº Artículo:

101.881 GHIBLI, 230 V / 2000 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

SONORA S1: Manejable y silencioso.

Un aparato compacto, manejable y silencioso para un uso universal. Puede usarse para contraer, rotular vehículos, deformar, calentar y en muchas otras aplicaciones. Su balanceado diseño permite trabajar sin esfuerzo. Y su relación calidad-precio convence.



Diseño ergonómico para revestir coches sin esfuerzo.

Aparato manual

SONORA S1



- Ligero y compacto
- Muy buena estabilidad con funcionamiento constante
- Ergonómico con suaves zonas de sujeción
- Muy silencioso, ideal para trabajos en el interior
- Temperatura constante con sistema electrónico de regulación

Datos técnicos

Tensión	V	230
Potencia	W	2000
Temperatura	°C	80 – 650
Dimensiones	mm	230 x 200
Peso	kg	0.6 (sin el cable de 2 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	§	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II		

Nº Artículo:

140.996 SONORA S1, 230 V / 2000 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios SONORA S1

	119.270 Boquilla de ranura ancha 50 mm
	119.314 Boquilla reductora (incluida en el envío)
	119.271 Boquilla reflectora (incluida en el envío)
	119.316 Boquilla tubular 5 mm
	119.315 Boquilla de ranura ancha 20 mm
	119.312 Boquilla reflectora para retracción (incluida en el envío)
	107.324 Reflector tamiz 12 x 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	107.308 Reflector tamiz 50 x 35 mm

Incluido en el envío.



HOT JET S: Pequeño pero fino.

El aparato manual más compacto de Leister. El reducido peso de tan sólo 600 gramos, con cable incluído, y el pequeño mango facilitan el trabajo a la vez que ofrece un excelente rendimiento.



Es especialmente útil para realizar soldaduras en lugares de difícil acceso.

Aparato manual

HOT JET S



- El aparato manual más pequeño de Leister
- Temperatura ajustable electrónicamente sin escalas
- Flujo de aire ajustable electrónicamente sin escalas
- Silencioso
- Pie flexible integrado en el aparato

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	460
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × Ø)	mm	235 × 70, mango Ø 40
Peso	kg	0.4 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº Artículo:

100.648	HOT JET S 230 V / 460 W, con enchufe europeo
100.688	HOT JET S 230 V / 460 W con enchufe suizo

Accesorios HOT JET S

	107.141 Boquilla de ranura ancha 15 mm, de ajuste fácil
	107.142 Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	107.144 Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil
	105.567 Boquilla alargadora Ø 5 x 150 mm, recta
	105.556 Boquilla angular de 20 mm, acodada 90°, de ajuste fácil
	106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.989 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.990 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.991 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	106.992 Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (5,7 mm, A)
	106.993 Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (7 mm, B)
	105.431 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	105.432 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	105.433 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm



HOT JET S con tobera angulada en soldadura de una unión en T en un tejado.



Instalación de una unión por retracción con el HOT JET S con reflector de tamiz acoplado.

Accesorios HOT JET S

	107.137 Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	107.139 Boquilla de soldadura rápida 4,5 × 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	107.324 Reflector tamiz 12 × 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	107.146 Boquilla de soldadura Ø 2 mm
	107.151 Boquilla de soldadura Ø 4 mm
	107.148 Boquilla de soldadura Ø 3 × 1.5 mm oval
	107.310 Reflector tamiz 35 × 20 mm, de ajuste fácil
	107.311 Reflector tamiz 50 × 35 mm, de ajuste fácil
	107.312 Reflector de cuchara 25 × 30 mm, de ajuste fácil
	107.305 Boquilla de plancha 15 × 25 mm
	100.818 Resistencia, 230 V / 435 W
	143.831 Adaptor para boquilla enroscable

El pequeño y ligero HOT JET S resulta ideal en espacios reducidos.



HOTWIND: La nueva dimensión.

Con un peso de tan sólo 2.2 kg, el HOTWIND es un aparato de mesa flexible. Con una temperatura máxima de 650 °C, puede emplearse para las más diversas aplicaciones.



El HOTWIND resulta ideal para secar y marcar el color en piezas de plástico.

Aparato manual

HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND PREMIUM

- Ideal para calentar, recalentar, dar forma y secar
- Potencia de calentamiento regulable sin escalas mediante potenciómetro
- Protección integrada de la resistencia y del equipo
- Muy silencioso

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3700
Temperatura máx. de salida del aire	°C	650
Dimensiones (L × An × Al)	mm	332 × 106 × 179
Peso	kg	2.2 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		GS
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº Artículo:

- 142.609 HOTWIND PREMIUM, 230 V / 3700 W, con enchufe europeo
142.645 HOTWIND SYSTEM, 230 V / 3700 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios HOTWIND PREMIUM/SYSTEM

	107.261 Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil (a × b) 107.260 70 × 4 mm 107.259 85 × 15 mm 107.259 150 × 12 mm 105.977 200 × 9 mm 107.263 250 × 12 mm 107.262 300 × 4 mm 105.992 400 × 4 mm 105.991 500 × 4 mm
	125.317 Conexión de brida, de ajuste fácil a = 90 mm
	107.335 Reflector de tamiz rociador, de ajuste fácil Ø 150 mm
	107.248 Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire
	143.530 Resistencia, 230 V / 3600 W
	141.723 Set de aparatos manuales (Mango y tubo de protección)

FORTE S3: Retracción sin llama de palés.

El aparato manual más potente de Leister. Ideal para la retracción sin llamas de palés y mercancías a granel.



Retracción sin llama de palés y mercancías voluminosas en recintos cerrados.

Aparato manual

FORTE S3



- Patente herramienta para retractilado
- Contracción uniforme
- Útil en espacios reducidos
- Soporte integrado

Datos técnicos

Tensión	V~	3 x 230	3 x 400
Potencia	kW	10	10
Temperatura	°C	650	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	390 x 132 x 215	
Peso	kg	4.4 (sin el cable de 10 m)	
Símbolo de conformidad		CE	
Símbolo de seguridad		§	
Tipo de certificado		CCA	
Clase de protección II		□	

Nº Artículo:

102.027	FORTE S3, 3 x 400 V / 10 kW con enchufe CEE 16A
102.030	FORTE S3, 3 x 230 V / 10 kW con enchufe CEE 16A

Otros modelos a petición.

WELDING PEN: delgado y flexible.

El WELDING PEN es un aparato optimizado para todos los trabajos de soldadura por tracción. Con su diseño estilizado y la conexión de manguera giratoria puede trabajarse prácticamente sin esfuerzo.



Soldadura de hilo con el compacto y ligero WELDING PEN R.

Aparato manual

WELDING PEN R / WELDING PEN S



- Pantalla para la indicación de la temperatura nominal y real (WELDING PEN R)
- Trabajo sin esfuerzo gracias a la manguera de aire giratoria
- Tubo protector de calor
- Funciona con el soplante ROBUST o con aire comprimido

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1000
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × Ø)	mm	270 × 43, mango Ø 32
Peso	kg	1.0 (con el cable de 3 m / manguera de aire y conexión Y)

Símbolo de conformidad



Símbolo de seguridad



Tipo de certificado



Clase de protección II



Nº Artículo:

- 114.380 WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, de rosca, con enchufe europeo
113.081 WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, de rosca, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios WELDING PEN R / S

	105.622 Boquilla tubular Ø 5 mm, 15° enroscable
	106.988 Boquilla de tracción para punteado, enroscable
	113.666 Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm
	113.399 Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.876 Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm 113.874 Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.670 Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm Boquilla de tracción triangular, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.877 5,7 mm, perfil A
	106.986 7 mm, perfil B
	106.987 7 × 5.5 mm
	126.552 Boquilla de tracción Ø 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	127.726 Codo adaptador para boquillas de rosca, enroscable 127.727 30° 45°
	113.412 230 V / 1000 W Resistencia para WELDING PEN R y WELDING PEN S

El adaptador de manguera giratorio del WELDING PEN facilita su manejo.



ROBUST: El Cachas.

Numerosas aplicaciones a temperaturas ambiente de hasta 60°C. ROBUST puede suministrar aire simultáneamente hasta a tres aparatos manuales.



Soplante ROBUST como suministro de aire para el WELDING PEN.

Soplante

ROBUST



- Construcción compacta, gran rendimiento
- Con silenciador
- Instalable en cualquier posición
- Como suministro de aire para máx. 3 DIODE S / PID, 1 WELDING PEN R o máx. 3 LABOR S (con 107.281 Adaptador de unión de manguera)

Accesorios ROBUST

	107.354 Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire
	107.281 Adaptador de unión de manguera (Ø 38 mm), 3 tres salidas cada 14 mm
	113.859 Manguera de aire, Ø 14 mm
	101.031 Abrazadera de doble oreja para manguera de aire, Ø 14 mm

Datos técnicos

Frecuencia	Hz	50	60
Potencia	W	250	250
Flujo de aire (20 °C)	l/min	1200	1300
Presión estática	kPa	8.0	10.5
Temperatura ambiente	°C	60	60
Temperatura máx. de salida del aire	°C	60	60
Nivel de emisión	dB(A)	62	62
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Entrada de aire (externa)	Ø mm	38	38
Salida de aire (externa)	Ø mm	38	38
Peso	kg	8.0	8.0
Tipo de certificado	CE	CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

Nº Artículo:

Potencia V~	50 Hz	1 x 120	1 x 230	3 x 230 / 400
	60 Hz			3 x 440 - 480
sin cable	Nº artículo	103.434		103.429
3m cable/enchufe europeo	Nº artículo		103.432	

DIODE PID / S: Una pareja fuerte.

Con la DIODE PID de regulación digital siempre se trabaja con la temperatura correcta. También con la DIODE S manejada por botón giratorio se consiguen cordones de soldadura perfectos.



Sencilla soldadura de hilo con la potente y ligera DIODE PID.

Aparato manual

DIODE PID / DIODE S



- Funciona con los soplantes MINOR y ROBUST o con aire comprimido
- Temperatura regulada electrónicamente e indicada en pantalla (DIODE PID)
- Protección electrónica de las resistencias
- Tubo protector de calor
- Con el soplante MINOR, apta para trabajos de montaje móviles

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × Ø)	mm	265 × 57, mango Ø 40
Peso	kg	1.15 kg (con cable de 3 m, 3 m de manguera de aire)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	

Nº Artículo:

- 101.303 DIODE PID, 230 V / 1600 W, para boquillas insertables, con enchufe europeo
101.304 DIODE PID, 230 V / 1600 W, para boquillas enroscables, con enchufe europeo
101.281 DIODE S, 230 V / 1600 W, para boquillas insertables, con enchufe europeo
101.282 DIODE S, 230 V / 1600 W, para boquillas enroscables, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Aparato manual y soplantes

DIODE PID / DIODE S con MINOR



Soplante MINOR y DIODE PID con Boquilla de tracción enroscable.

- Ideal para trabajos de montaje

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1700
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × Ø)	mm	265 × 57, mango Ø 40
Peso	kg	2.5 kg (con cable de 3 m, 1.5 m de manguera de aire)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	

Nº Artículo:

- 108.880 DIODE PID con MINOR, 230 V / 1700 W, para boquillas insertables, con enchufe europeo
101.441 DIODE S con MINOR, 230 V / 1700 W, para boquillas enroscables, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

MINOR: El surtidor móvil de aire.

No se deje confundir por su pequeño tamaño y su reducido peso: este soplante suministra aire suficiente para realizar un trabajo impecable con los modelos DIODE PID / DIODE S o LABOR S.



Soplante MINOR como suministro de aire para la DIODE PID.

Accesories DIODE PID / DIODE S

Con boquilla insertable

	100.303 Boquilla tubular Ø 5 mm, para versiones con boquillas, de ajuste fácil
	106.992 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm 5.7 mm, perfil A 106.993 7 mm, perfil B 106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	143.833 Adaptador para boquilla enroscable
	107.348 Soporte del aparato
	100.296 Resistencia para DIODE PID, 230 V / 1550 W 100.689 Resistencia para DIODE S, 230 V / 1550 W

Con boquilla enroscable

	105.622 Boquilla tubular Ø 5 mm, enroscable
	106.988 Boquilla de tracción, enroscable
	113.666 Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm 113.399 Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.876 Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm 113.874 Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.670 Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm Boquilla de tracción triangular, sin pico de soldadura discontinua, enroscable 113.877 5.7 mm, perfil A 106.986 7 mm, perfil B 106.987 7 x 5.5 mm
	126.552 Boquilla de tracción Ø 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados

Soplantes

MINOR



- Ligero y compacto
- Potente
- Dispositivo móvil de suministro de aire para los aparatos manuales DIODE PID / DIODE S y LABOR S
- También ideal para el trabajo móvil

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	100
Flujo de aire (20°C)	l/min	400
Presión estática	Pa	4000 (40 mbar)
Salida de aire (externa)	mm	14.5
Dimensiones (L x Ø)	mm	250 x 95, mango Ø 64
Peso	kg	1.15 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	€	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II		

Nº Artículo:

108.747 MINOR, 230 V / 100 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

LABOR S: Pequeño y fácil d manejar.

Con él pueden efectuarse soldaduras perfectas en lugares de difícil acceso.



LABOR S acoplada con el MINOR como suministro de aire externo.

Aparato manual

LABOR S



- Ajuste de la temperatura mediante botón giratorio
- Muy pequeño y ligero
- Ideal para soldadura por tracción y discontinua
- Suministro de aire con soplante ROBUST, MINOR (p. 29) con aire comprimido
- Acoplado con el soplante MINOR, ideal para el uso móvil

Accesorios LABOR S

	107.144 Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil
	106.992 Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm 5.7 mm, perfil A 106.993 7 mm, perfil B 106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	101.581 Resistencia, 230 V / 800 W 101.643 Resistencia, 120 V / 600 W

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	800 / 900
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × Ø)	mm	180, mango Ø 40
Peso	kg	0.15 (sin manguera de aire y sin cable)
Símbolo de conformidad		
Símbolo de seguridad		
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		<input type="checkbox"/>

Nº Artículo:

101.716	LABOR S con caja de conexiones 230 V / 800 W, con enchufe europeo, longitud de manguera 3 m
101.754	LABOR S con soplante MINOR 230 V / 900 W, enchufe, longitud de manguera 1,5 m

Otros modelos a petición.



Rodillo de presión 28 mm.



El rodillo de presión como accesorio imprescindible.

Aparatos manuales**Accesorios generales****Tejados planos e inclinados**

	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.599 Rodilla de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.598 Rodilla de repuesto
	106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	106.972 Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	138.314 Comprobador de cordones de soldadura
	111.346 Cepillo para bordes con siete cuchillas de repuesto
	111.348 Juego de cuchillas de repuesto con diez cuchillas
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme
	138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	116.798 Cepillo de latón

Carteles publicitarios / Lonas

	106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.599 Rodilla de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.598 Rodilla de repuesto
	106.981 Rodillo de presión manual para cinta
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	116.798 Cepillo de latón



En el práctico maletín hay sitio para las cosas más importantes.

Aparatos manuales

Accesorios generales

Suelos / Decoración de interiores

	106.972 Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)
	106.970 Rodillo de presión (latón), para hilos de soldadura Ø 4 – 5 mm
	106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.599 Rodilla de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.598 Rodilla de repuesto
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	106.969 Cuchillo de cuarto de luna
	122.541 Corredora para cordones de soldadura, en combinación con el cuchillo de cuarto de luna (106.969)
	106.966 Fresa de ranuras
	106.968 Cuchillas de repuesto para fresa de ranuras
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

Fabricación de contenedores y aparatos

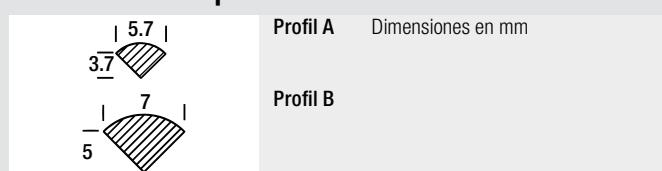
	107.348 Soporte para TRIAC AT, TRIAC BT, TRIAC S, TRIAC ST, ELECTRON ST, ELECTRON
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.599 Rodillo de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.598 Rodillo de repuesto
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST



Hilos de soldadura

Artículo	Unidad de embalaje (kg)	Artículo	Unidad de embalaje (kg)
Hilos de soldadura PE			
104.283 Hilo de soldadura HDPE, perfil A, negro	3	104.297 Hilo de soldadura PA, perfil A, negro	3
104.294 Hilo de soldadura HDPE, perfil A, blanco	3	104.298 Hilo de soldadura PC, perfil A, transparente	3
104.284 Hilo de soldadura HDPE, perfil B, negro	5	104.313 Hilo de soldadura PC / ABS / ALPHA (Honda), perfil A, negro	3
104.299 Hilo de soldadura HDPE, perfil B, blanco	5	104.311 Hilo de soldadura PC / PBTP (Xenoy), perfil A, gris	3
106.650 Cinta de soldadura HDPE, 8 × 2 mm, blanca	1	104.309 Hilo de soldadura PS, perfil A, blanco	3
104.300 Hilo de soldadura LDPE, perfil A, negro	3	104.308 Hilo de soldadura PUR, perfil A, negro	3
Hilos de soldadura PP			
104.287 Hilo de soldadura PP, perfil A, gris / beige	3	106.654 Cinta de soldadura Xenoy, 8 × 2 mm, gris	2
104.301 Hilo de soldadura PP, perfil A, negro	3	106.642 Hilo de soldadura PPs, perfil A, gris, poco inflamable	3
104.288 Hilo de soldadura PP, perfil B, gris / beige	5	104.304 Hilo de soldadura PVDF, perfil A, natural	3
126.356 Cinta de soldadura PP, 8 × 2 mm, natural	2	104.303 Hilo de soldadura POM, perfil A, natural	3
Hilos de soldadura PVC			
104.296 Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil A, transparente	3	Conjunto de prueba	
104.278 Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil A, gris	3	Conjunto de prueba de hilos de soldadura para carrocería compuesto por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 6× HDPE, 6× PP, 6× PA, 6× PC, 6× ABS, 6× PCABS / ALPHA Honda, 6× PC / PBTP / Xenoy	107.036
106.641 Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil A, marrón	3	Conjunto de prueba estándar compuestos por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 5× PVC-U, 5× PVC-P, 5× PP, 5× ABS, 5× HDPE, 3× PC, 3× PA, 3× POM, 3× LDPE, 3× PC / ABS / ALPHA Honda, 3× PC / PBTP / Xenoy	107.037
104.280 Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil B, marrón	5	Conjunto de prueba de cinta de soldadura compuesto por fragmentos de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 9× HDPE 8 × 2 mm blanca, 9× PP, 8 × 2 mm natural, 9× ABS, 8 × 2 mm blanca, 9× PC / PBTP / Xenoy gris	107.040
104.279 Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil B, gris	5		
104.302 Hilo de soldadura PVC-P (blando), perfil A, transparente	3		
Hilos de soldadura ABS			
104.295 Hilo de soldadura ABS, perfil A, blanco	3		
113.587 Hilo de soldadura ABS, perfil A, negro	3		
107.027 Cinta de soldadura ABS, 8 × 2 mm, blanca	1		

Tamaños de perfil







Tejados planos e inclinados

Vista general de aparatos automaticos de tejados planos e inclinados	36
Tecnologías de soldadura automática para tejados	37
UNIROOF E 40 mm	38 / 39
VARIMAT V2	40
TRIAC DRIVE AT	41
BITUMAT B2	42
COMET Bandas para el subtecho	43
EXAMO	44
Accesorios generales para tejados planos e inclinados	45
Vista general de soldadoras automáticas tejados planos e inclinados	45

Tejados planos e
inclinados



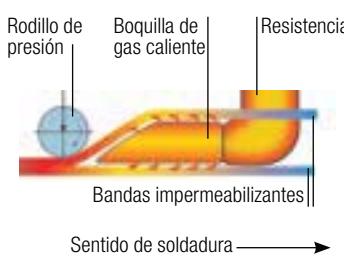
Soldadura de elastómeros sin llama con el BITUMAT B2.

Vista general de soldadoras automáticas

	VARIMAT V2	UNIROOF E 40mm	TRIAC DRIVE AT con ayuda de guiado	COMET Bandas de subtecho	BITUMAT B2
Materiales	Bandas de impermeabilización de plástico				Betún modificado
Tipo de soldadora automática	VARIMAT V2	UNIROOF E 40mm	TRIAC DRIVE AT con ayuda de guiado	COMET Bandas de subtecho	BITUMAT B2
Aplicación principal	Soldadura cerca del borde	Barandillas, extremos del tejado	Espacios estrechos, barandillas verticales	Para la confección	Primera capa de bitumen
Construcción de techos					
Techo plano	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓✓✓
Techo inclinado	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Cordón de soldadura básico	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Trabajos en detalle	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
Particularidades	Elevada potencia de soldadura	Soldadura en el extremo del tejado.	Soldadura en vertical.	Soldadura de membranas delgadas.	Soldadura sin llama
Fijación					
Fijación mecánica, suelo duro	X	X	X		X
Bandas sueltas, suelo blando	X	X	X	X	X
Distancia de barandillas en mm	110	190 **	40	220	200
Sistema electrónico					
Regulado (sistema de circuito cerrado)	X	X	X (soplante)	X	
Manejado (circuito abierto)			X (accionamiento)		X
Velocidad m/min.					
Accionamiento	0.7 – 12	1 – 5	0.5 – 3	0.8 – 6	0.8 – 12
Soldadura (dependiendo del material)	4 – 8	2 – 3	1.5 – 3	3 – 6	3 – 6
Peso kg	35	15.4	4	7.7	40
Tecnología de soldadura	Aire caliente*	Aire caliente	Aire caliente	Cuña térmica	Aire caliente
✓✓✓ = muy adecuado, ✓✓ = adecuado, ✓ = adecuación limitada			* Soplante sin escobillas		
			** Para placas revestidas no es necesaria ninguna separación		

Tecnologías de soldadura automática para tejados

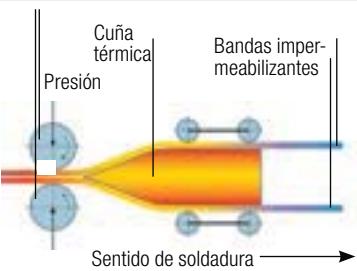
Soldadura de aire caliente



Calentamiento con aire caliente

- VARIMAT V2
- UNIROOF E 40mm
- TRIAC DRIVE AT
- BITUMAT B2

Soldadora de cuña térmica



Calentamiento con cuña térmica

- COMET Subtecho



En la robusta caja, VARIMAT V2 queda perfectamente protegido. Puede sacarse y guardarse fácilmente.

UNIROOF E 40 mm

UNIROOF E 40 mm, la soldadora automática para tejados de la nueva y potente clase compacta de Leister, garantiza un cómodo procesamiento de bandas impermeabilizantes para tejados. La nueva boquilla de 40 mm proporciona una mayor seguridad en la soldadura a solape. Gracias a la potencia de 2900 vatios con solo 13 A, el aparato puede utilizarse prácticamente en cualquier lugar y dispone de las reservas de potencia necesarias.

Novedad

Soldadora automática de aire caliente

UNIROOF E 40 mm



1

Mayor potencia con 40 mm:

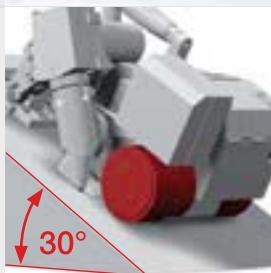
La resistencia de UNIROOF más potente hasta la fecha, cuenta con más reservas de potencia, también a bajas temperaturas o con membranas gruesas.



2

Guía del aparato:

Rodillo guía adaptado para conseguir un mejor y sencillo control durante el proceso de soldadura.



3

Fuerza pura:

El potente motor trabaja sin problemas en inclinaciones de hasta 30°, por lo que UNIROOF E 40 mm también puede utilizarse en tejados inclinados.



4

Con todo dominio:

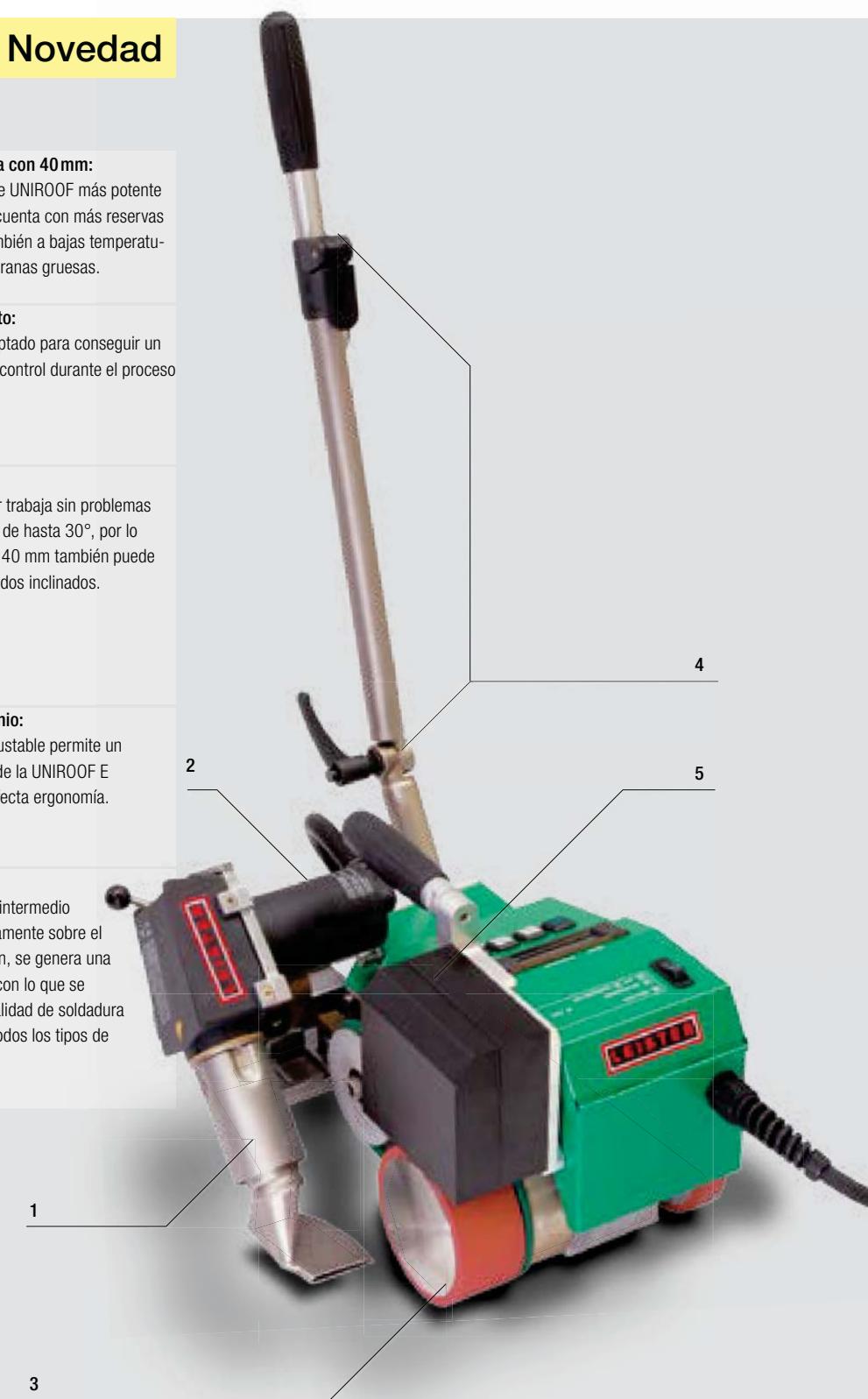
La barra guía ajustable permite un óptimo manejo de la UNIROOF E 40 mm con perfecta ergonomía.



5

Más presión:

Gracias al peso intermedio colocado directamente sobre el rodillo de presión, se genera una mayor presión, con lo que se consigue una calidad de soldadura constante con todos los tipos de membrana.





Soldadora automática de aire caliente

UNIROOF E 40 mm



- Parámetros regulados con pantalla garantizan una constante y fiable soldadura
- 100% calidad Suiza
- Carcasa de acero fino inoxidable con pintura en polvo y componentes inoxidables
- Ligero y compacto

Datos técnicos

Intensidad de corriente	A	13
Tensión	V~	230
Potencia	W	2900
Frecuencia	Hz	50/60
Temperatura	°C	80 – 600
Velocidad	m / min	1 – 5
Ancho de boquilla de soldadura	mm	40
Dimensiones (L × An × Al)	mm	420 × 280 × 210
Peso (incluso cable y pesos adicionales)	kg	15.4
materiales soldables PVC, TPO, ECB, EPDM, CSPE		
Clase de protección I		
Símbolo de conformidad		

Nº artículo

147.828 UNIROOF E 40 mm, 230 V con enchufe europeo
Se incluyen en el envío: Mango, barra guía, 2 pesos adicionales, caja, instrucciones de funcionamiento y DVD



Accesorios UNIROOF E 40 mm

	148.731 Gripdüse 40mm für TPO / FPO Dichtungsbahnen
	107.067 Peso intermedio para una mayor presión
	103.605 Resistencia 230 V / 2750 W
	115.057 Dispositivo elevador que permite desplazar fácilmente el aparato hasta el siguiente cordón de soldadura
	126.448 Caja (incluida en el envío)
	147.836 Barra guía, completa

Gracias a la caja incluida en el envío, la UNIROOF E 40 mm siempre está protegida y puede transportarse con comodidad.



VARIMAT V2: Rápida y segura.

Con la nueva VARIMAT V2, las bandas impermeabilizantes de plástico pueden soldarse más rápido, aumentando la rentabilidad del proceso. La excelente ergonomía y el fácil manejo son muy apreciadas por el usuario. La sencilla unidad de manejo «e-Drive» permite un control seguro de todos los parámetros de soldadura relevantes.



Gracias a su diseño estilizado, puede soldarse cerca de los bordes.

Soldadora automática de aire caliente

VARIMAT V2



- Máxima velocidad de soldadura 12 m/min (dependiendo del material)
- Manejo ergonómico
- Soplante sin necesidad de mantenimiento: reducción de costes de servicio
- Pantalla de fácil manejo con „e-Drive“ para parámetros de soldadura predefinidos y memorizables.
- Accionamiento constante con sistema electrónico de regulación

Datos técnicos

Tensión	V~	230	400
Potencia	W	4600	5700
Temperatura	°C	100 – 620	
Velocidad	m/min	0.7 – 12	
Intervalo de flujo de aire	%	50 – 100	
Ancho de boquilla de soldadura	mm	40	
Dimensiones (L × An × Al)	mm	640 × 430 × 330	
Peso	kg	35	
Símbolo de conformidad	CE		
Símbolo de seguridad	(S)		
Tipo de certificado	CCA		
Clase de protección I	(I)		

Nº artículo:

138.108	VARIMAT V2, 230 V / 4600 W, enchufe europeo, caja
137.821	VARIMAT V2, 400 V / 5700 W, enchufe CEE 16 A, caja

Otras versiones a petición.

Accesorios VARIMAT V2

113.995	Boquilla de pinza 30 mm, para bandas impermeabilizantes TPO / FP
113.600	Boquilla de pinza 40 mm, para bandas impermeabilizantes TPO / FP
107.067	Peso intermedio para una mayor presión
107.612	Elemento de calentamiento 230 V / 4400 W
107.613	400 V / 5500 W
139.048	Caja de transporte robusta* 720 × 470 × 450 mm, placa de varias capas, verde
107.649	Ruedas de recambio para caja de transporte
132.429	Dos placas de soldadura para un óptimo comienzo de soldadura*
138.817	Cepillo de acero para la limpieza de la boquilla
110.714	Kit de mantenimiento con un destornillador tamaño 5, una llave de pipa tamaños 2 y 8 y una llave de boca SW 17
146.514	Solar Profil-Kit
143.162	Rodillo de presión blando para condiciones difíciles del subsuelo

*incluido en el envío

TRIAC DRIVE AT: la pequeña todoterreno

Esta soldadora semiautomática es única. Gracias a su flexible concepción, TRIAC DRIVE AT puede utilizarse de forma universal.



Mayor estabilidad y guía segura del aparato con el dispositivo auxiliar de guía.

Soldadora semiautomática

Novedad

TRIAC DRIVE AT



- Más constante y hasta 3 veces más rápida que las soldadoras manuales
- Única soldadora semiautomática
- Soldadura automática en lugares a los que otros aparatos no llegan
- Con ayuda de guiado, boquilla interior o exterior adecuada para todas las aplicaciones en tejados y otros ámbitos de aplicación

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1700
Temperatura	°C	40 – 650
Velocidad	m/min	0.5 – 3
Caudal de aire	l / min	(20 °C) 120 – 240
Dimensiones (L × An × Al)	mm	300 × 230 × 380
Peso (con el cable de 3 m)	kg	4.1
Símbolo de conformidad	CE	
Clase de protección II		

Nº artículo:

- 117.331 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sin ayuda de guiado, boquilla interior, 30 mm, sin pinza, enchufe europeo
117.332 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, con ayuda de guiado, boquilla interior, 30 mm, sin pinza, enchufe europeo
117.333 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, con ayuda de guiado, boquilla interior, 30 mm, sin pinza, enchufe europeo, con guía de ayuda para el ático

Otras versiones a petición.

Accesorios TRIAC DRIVE AT

	115.274 Rodillo de presión 12 mm, acero 115.176 Rodillo de presión 30 mm, acero 115.712 Rodillo de presión 40 mm, acero 138.570 Rodillo de presión 12 mm, silicona 115.857 Rodillo de presión 30 mm, silicona 115.921 Rodillo de presión 40 mm, silicona
	115.276 Apoyo de transporte simple
	115.283 Boquilla de soldadura a solape, interior, de ajuste fácil con pinza, 12 mm 115.279 con pinza, 30 mm 115.281 con pinza, 38 mm 115.699 sin pinza, 12 mm 115.701 sin pinza, 30 mm 115.703 sin pinza, 38 mm
	115.285 Boquilla de soldadura a solape, exterior, de ajuste fácil con pinza, 12 mm 115.278 con pinza, 30 mm 115.280 con pinza, 38 mm 115.700 sin pinza, 30 mm 115.702 sin pinza, 38 mm
	142.637 Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC AT
	138.549 Ayuda de guiado para una fácil soldadura horizontal, p. ej. en barandillas.
	115.700 Boquilla de soldadura a solape, exterior, de ajuste fácil, sin pinza, 30 mm (incluido en el envío)
	142.422 Guía de ayuda para el ático
	142.413 Extensión para la guía del ático
	108.985 Caja (incluido en el envío)

BITUMAT B2: Soldadura sin llama.

La soldadura de bandas de betún modificadas (SBS, APP) con la BITUMAT B2, es mucho mas segura ya que trabaja sin llama abierta. La fuerza de soldadura es claramente mayor. Y como sólo se requiere un paso de trabajo, también es más rentable.

Soldadora automática de aire caliente

BITUMAT B2



- Soldadura sin llama de betún modificado
- Resultados de soldadura uniformes
- Fácil manejo con regulación del flujo de aire
- Gran velocidad de trabajo
- Sólo se requiere un trabajador (con llama abierta, mín. dos)

Datos técnicos

Tensión	V~	230	400
Potencia	W	6700	6700
Temperatura	°C	20 – 650	
Velocidad	m/min	0.8 – 12	
Intervalo de flujo de aire	%	85 – 100	
Schweissdüsenbreite	mm	75 / 100	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	690 x 490 x 330	
Peso	kg	40 (mit Kabel)	
Símbolo de conformidad	CE		
Símbolo de seguridad	⊕		
Tipo de certificado	CCA		
Clase de protección I	⊕		

Nº artículo:

140.438	BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 75 mm, enchufe CEE 16 A
140.437	BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 100 mm, enchufe CEE 16 A
140.436	BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 75 mm, enchufe CEE 32 A
138.386	BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 100 mm, enchufe CEE 32 A
Otras versiones a petición.	

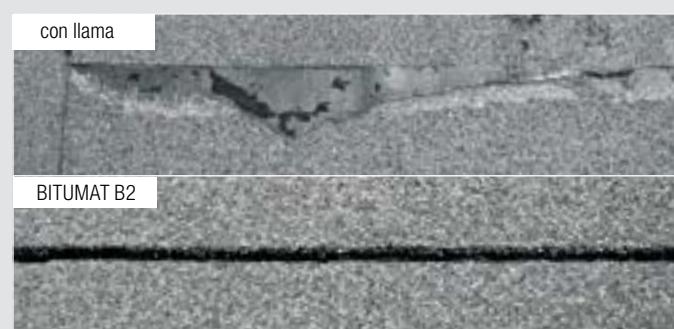


Fácil guiado del aparato y trabajo limpio con la BITUMAT B2.

Accesorios BITUMAT B2

A diagram of a nozzle for modified asphalt, 75 mm wide.	138.048 Boquilla para betún 75 mm
A diagram of a nozzle for modified asphalt, 100 mm wide.	138.047 Boquilla para betún 100 mm
A diagram of a pressure roller, 100 mm wide, with a neck.	137.895 Rodillo de presión 100 mm, con cuello
A diagram of a pressure roller, 75 mm wide, with a neck.	137.896 Rodillo de presión 75 mm, con cuello
A diagram of a pressure roller, 100 mm wide, without a neck.	140.229 Rodillo de presión 100 mm, sin cuello
A diagram of a pressure roller, 75 mm wide, without a neck.	140.228 Rodillo de presión 75 mm, sin cuello
A diagram of a lift device, consisting of a curved metal rod with a handle.	140.476 Dispositivo elevador
A diagram of a sturdy transport case made of black plastic, labeled 'LEISTER' on the front.	140.489 Robusta caja de transporte 750 x 555 x 450 mm, (incluida en el envío)
A diagram of a resistor, showing a cylindrical component with a power rating of 400 V / 6500 W.	126.594 Resistencia 400 V / 6500 W
	126.386 230 V / 6500 W

Los resultados son obviamente mejores frente a la soldadura con llama abierta. Gracias al aislamiento de aire, no se contrae el aislamiento térmico.



COMET: Perfectamente confeccionados.

La COMET trabaja sin humo y de manera silenciosa. Gracias a las guías de ayuda, el solape de las bandas impermeabilizantes queda totalmente cerrado, sin bordes sin soldar.



Soldadura cómoda, gracias a las guías integradas de ayuda.

Soldadora automática de cuña térmica

COMET bandas para el subtecho



- Soldadura silenciosa y sin humo, gracias a la tecnología de cuña caliente
- Indicación digital de temperatura y velocidad
- Suelda hasta las bordes
- Ideal para aplicaciones en interiores
- Guía de la placa integrada

Datos técnicos

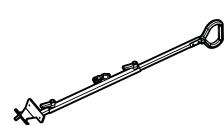
Tensión	V~	230
Potencia	W	700
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 6
Potencia de soldadura	N	100 – 500
Grosor del material	mm	hasta 0.8 mm
Memoria USB		opcional
Dimensiones (L x An x Al)	mm	355 x 250 x 245
Peso	kg	7.7 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

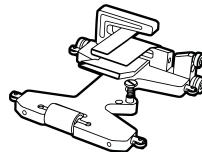
138.276 COMET SUB-ROOF, 230 V / 700 W, enchufe europeo para bandas para subtechos sin carro

Otras versiones a petición.

Accesorios de bandas para el subtecho COMET



129.224 Barra guía completa, regulable



110.694 Carro de soldadura de confección

El carro de soldadura de confección transmite el accionamiento a la banda de techo inferior. Esto permite una soldadura sin fricción de alta calidad. El carro de soldadura de confección está especialmente indicado para materiales finos y homogéneos. El carro de soldadura se utiliza con un carril guía.



La COMET es ideal para la confección de bandas para subtechos

EXAMO USB: Control perfecto.

Se estancó el cordón de soldadura y resiste las fuerzas establecidas de pelado, tracción y corte? Las respuestas las da el EXAMO USB directamente en la obra, con rapidez, fiabilidad y sencillez.



Prueba de un cordón de soldadura con el EXAMO USB.

Comprobador

EXAMO USB



- Manejable, robusto y ligero
- Indicación digital de estiramiento, fuerza máxima, fuerza de desgarro, velocidad de prueba y posición
- Velocidad de prueba y posición
- Apta para obras

Datos técnicos

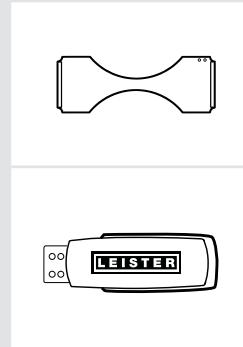
Tipo	300F	600F
Tensión	V~	230
Potencia	W	200
Fuerza de tracción	N	4000
Distancia entre mordazas	mm	5 – 300
Recorrido	mm	300
Velocidad de prueba	mm/min	10 – 300
Grosor de muestra	mm	max. 7
Ancho de muestra	mm	max. 40 (60 opcional)
Dimensiones (L x An x Al)	mm	750 x 270 x 190 (Caja)
Peso	kg	14
Símbolo de conformidad	CE	CE
Símbolo de seguridad	⊕	⊕
Clase de protección I	⊕	⊕

Nº artículo:

139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo

139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo

Accesorios EXAMO USB



134.832 Kit de prueba y calibración

Para la prueba y calibración de EXAMO USB

115.905 Llave de memoria USB



La memoria USB de EXAMO permite una evaluación controlable de los resultados de soldadura.

Accesorios generales

para tejados planos e inclinados

	140.160 Rodillo de presión manual 40 mm, con cojinete de bolas, (silicona) 140.599 1 Rodillos de recambio		140.161 Rodillo de presión manual 28 mm, con cojinete de bolas, (silicona) 140.598 1 Rodillos de recambio		106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)		106.972 Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)		106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)		138.314 Comprobador de cordones de soldadura		111.346 Cepillo para bordes con siete cuchillas de repuesto 111.348 Juego de cuchillas de repuesto con diez cuchillas		137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial		116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC BT, TRIAC S, ELECTRON ST
					TRIAC ST										12 / 13		
					Accesorios										15 / 16 / 17		
					TRIAC S										13		
					Accesorios										15 / 16 / 17		
					TRIAC AT										14		
					Accesorios										15 / 16 / 17		
					ELECTRON ST										18 / 19		
					Accesorios										19 / 20		
					HOT JET S										22		
					Accesorios										22 / 23		





Carteles publicitarios / Lonas

Comparación de los productos	48
VARIANT T1 solapado	49
VARIANT T1 TAPE	50
VARIANT T1	51
UNIPLAN E / UNIPLAN S	52
UNIPLAN WEDGE	53
TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	54
Accesorios TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	55
Accesorios en general para Carteles publicitarios / Lonas	56
Resumen de los aparatos manuales para Carteles publicitarios / Lonas	57



Comparación de los productos soldadoras automaticas para carteles publicitarios / Lonas

Tipo de máquina	VARIANT T1 de solapado	VARIANT T1 BANDA 50 mm	VARIANT T1 BANDA 25 mm	UNIPLAN E / S	UNIPLAN WEDGE	TAPEMAT 50 mm	TAPEMAT SPRIEGEL 100 / 125 mm
Tensión máx. V~	230/400	230/400	230/400	230	230	3 × 400	3 × 400
Potencia máx. W	3680/5700	3680/5700	3680/5700	2300	900	10 000	10 000
Temperatura °C	100 – 620	100 – 620	100 – 620	80 – 620	80 – 420	650	650
Velocidad m/min	1.5 – 18	1.5 – 18	1.5 – 18	1.0 – 7,5	1.0 – 7,5	4.0 – 20	4.0 – 20
Anchura de soldadura mm	20/40	50	25	20/30	20/30	50	2 × 20
Dimensiones (L × An × Al) mm	500 × 400 × 195	700 × 415 × 85	700 × 415 × 85	420 × 270 × 210	420 × 270 × 210	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Peso kg	22.5	28.0	28.0	11.5	11.5	35.0	40.0
Marca de seguridad							
Señales de seguridad							
Tipo de certificación	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Clase de protección							
Possibles procedimientos de soldadura							
Soldadura de solapado	✓				✓	✓	
Soldadura de rebordes	✓				✓	✓	
Soldadura de burletes	✓				✓	✓	
Soldadura con BANDA		✓	✓			✓	✓
Tecnología del aparato							
Aire caliente	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Cuña caliente						✓	
Características							
Regulación de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓		
Regulación de accionamiento	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperatura y accionamiento Ajustable de forma continua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Página del catálogo	49	50	51	52	53	54	54

VARIANT T1: Compacta, rápida y fiable.

Además de la impresionante velocidad máxima de hasta 18 m/min, su diseño esbelto y compacto son factores que convencen.



Sencilla soldadura de rebordes y burletes con el kit para rebordes y burletes.

Soldadora automática de aire caliente

VARIANT T1 de solapado



- Excepcional velocidad de soldadura de hasta 18 m/min
- Excelente visión de la soldadura
- Sólida y duradera para un empleo profesional
- Dispositivo elevador de funcionamiento suave para un posicionamiento preciso
- Manejo muy simple gracias al concepto de manejo „e-Drive“ de Leister

Datos técnicos

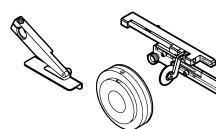
Tensión	V~	230 / 400 (2LNPE)
Potencia	W	3680 / 5700
Temperatura	°C	100 – 620
Velocidad	m/min	1.5 – 18
Intervalo de flujo de aire	%	40 – 100
Ancho de soldadura	mm	20 o 40
Dimensiones (L x An x Al)	mm	500 x 400 x 195
Peso	kg	22 (sin cable de 1.5 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

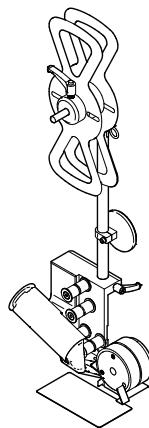
141.891	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, boquilla 40 mm, enchufe europeo
141.892	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, boquilla 20 mm, enchufe europeo
141.893	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, boquilla 40 mm, enchufe CEE (3LNPE)
141.894	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, boquilla 20 mm, enchufe CEE (3LNPE)

Otros modelos a petición.

Accesorios VARIANT T1

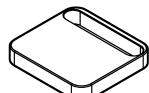


142.650 Kit para rebordes y burletes completo:
142.221 Pulsador
142.221 141.326 Brida de burlete
141.326 140.530 Pieza de ampliación para
140.530 rebordes y burletes



148.961 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a VARIANT T1 BANDA 25 mm

148.962 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a VARIANT T1 BANDA 50 mm



139.438 Peso adicional de 3 kg



116.798 Cepillo de latón



140.771 Boquilla de soldadura a solape 20 mm
141.558 Boquilla de soldadura a solape 40 mm



140.429 Rodillo de presión de 25 mm completo
138.938 Rodillo de presión de 45 mm completo



107.612 Resistencia 230 V
107.613 400 V



142.705 Caja de transporte robusta

VARIANT T1 BANDA: Calidad, productividad, ergonomía.

Se utiliza en la confección de lonas para camiones para soldar las bandas de refuerzo y antivandalismo. Gracias al concepto de manejo "e-Drive", el ajuste de los parámetros de soldadura relevantes es un juego de niños. Con el dispositivo de desenrollamiento de la banda y los rodillos guía recientemente desarrollados, la banda está tensada hasta el último centímetro y es conducida por debajo del rodillo de presión.

NUEVO!



1

Fácil manejo:
clara pantalla con "e-Drive" y parámetros de soldadura con posibilidad de almacenamiento.



2

Gran flexibilidad:
los kits de reequipamiento permiten diferentes variantes de banda:
bandas de refuerzo de 50 mm y
bandas antivandalismo de 25 mm
(figura).



3

Boquillas de alta tecnología:
las boquillas con nuevo diseño
permiten una soldadura segura
y fiable.



4

Perfectamente enhebrado:
los nuevos rodillos guía permiten
posicionar el material y proporcionan
tensión hasta el último centímetro.



5

Tensión máxima:
la palanca de tensión de la banda
giratoria añade una tensión extra.



6

Uso doble:
el rodillo de presión puede instalarse
de 50 mm a 25 mm de anchura (banda
anti-vandalismo) o al contrario.



7

Opcional:
con el láser de línea, la VARIANT T1
BANDA permanece siempre en su
trayectoria.



VARIANT T1 BANDA 50 mm



Soldadura rentable y ergonómica de las bandas de refuerzo.

Soldadora automática de banda

VARIANT T1 BANDA



- La soldadora automática de banda más rápida y precisa (hasta 18 m/min)
- Unidad de mando "e-Drive"
- Manejo sencillo
- Guía de la banda tensada
- Kits de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a banda de 25 mm o 50 mm

Datos técnicos

Tensión	V~	230	400
Potencia	W	3680	5700
Temperatura	°C	100 – 620	
Caudal de aire	%	50 – 100	
Velocidad	m/min	1.5 – 18	
Ancho de soldadura	mm	50 o 25	
Dimensiones (L × An × Al)	mm	700 × 415 × 85	
Peso	kg	28 (con cable de 3 m)	
Símbolo de conformidad	CE		
Símbolo de seguridad	(S)		
Tipo de certificado	CCA		
Clase de protección I	(⊕)		

N.º artículo:

- 148.963 VARIANT T1 BANDA 25 mm, 230 V / 3680 W, enchufe europeo
 148.964 VARIANT T1 BANDA 50 mm, 230 V / 3680 W, enchufe europeo
 148.965 VARIANT T1 BANDA 25 mm, 400 V / 5700 W, enchufe europeo
 148.966 VARIANT T1 BANDA 50 mm, 400 V / 5700 W, enchufe europeo
 Otros modelos a petición.

Accesorios VARIANT T1 BANDA

	149.652 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA de 25 mm a VARIANT T1 BANDA de 50 mm: 1 boquilla, 4 rodillos guía, 1 calibre
	149.653 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA de 50 mm a VARIANT T1 BANDA de 25 mm: 1 boquilla, 4 rodillos guía, 1 calibre
	149.654 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA a VARIANT T1 solapado de 20 mm
	149.655 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA a VARIANT T1 solapado de 40 mm
	149.100 Soporte magnético de herramientas
	149.344 Láser de línea (a partir de enero de 2014)
	139.438 Peso adicional 3 kg
	116.798 Cepillo de latón
	107.612 Resistencia de recambio 230 V 107.613 400 V

UNIPLAN: El Perfecto.

La pequeña, ligera y manejable soldadora automática para perfectos resultados de soldadura. UNIPLAN E tiene regulación electrónica.



Un práctico socio para soldar con precisión: UNIPLAN E.

Soldadora automática de aire caliente

UNIPLAN E / UNIPLAN S



UNIPLAN E

- Pequeña, ligera y manejable
- Gran velocidad de soldadura
- Resultados reproducibles (UNIPLAN E)
- Pantalla digital (UNIPLAN E)
- El envío incluye un práctico y resistente caja

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Velocidad	m/min	1.0 – 7.5
Intervalo de flujo de aire	%	50 – 100 (UNIPLAN E sin escalas)
Ancho de soldadura	mm	20 o 30
Dimensiones (L × An × Al)	mm	420 × 270 × 210
Peso	kg	11.5 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

114.221	UNIPLAN E 20 mm, 230V / 2300 W, enchufe europeo
114.318	UNIPLAN E 30 mm, 230V / 2300 W, enchufe europeo
115.049	UNIPLAN S 20 mm, 230V / 2300 W, enchufe europeo
115.050	UNIPLAN S 30 mm, 230V / 2300 W, enchufe europeo
Otros modelos a petición.	

Accesorios UNIPLAN E / UNIPLAN S

	115.065 Unidad de soldadura a solape de 20 mm
	115.066 Unidad de soldadura a solape de 30 mm
	115.067 Peso con soporte
	115.839 Asa de transporte con soporte y tornillos
	119.933 Kit de soldadura de rebordes 20 mm
	119.934 Kit de soldadura de rebordes 30 mm
	122.013 Kit de soldadura de burletes con dispositivo elevador
	122.016 Kit de soldadura de burletes sin dispositivo elevador
	147.836 Barra guía completa, regulable
	116.798 Cepillo de latón
	103.604 Resistencia, 230 V / 2100 W para UNIPLAN E
	101.910 Resistencia, 230 V / 2100 W para UNIPLAN S
	126.448 Caja (incluido en el suministro)

UNIPLAN Wedge: El silencioso.

La silenciosa UNIPLAN WEDGE está especialmente indicada para materiales delicados. Con la innovadora guía láser se alcanzan excelentes resultados de soldadura.



Para la soldadura precisa de carteles publicitarios.

Soldadora automática de cuña térmica

UNIPLAN WEDGE



- Silenciosa
- Gran velocidad de soldadura
- Portable y ligera
- Fácil y cómodo manejo
- Indicación digital de la velocidad y la temperatura de soldadura

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	900
Temperatura	°C	80 – 420
Velocidad	m/min	1.0 – 7.5
Ancho de soldadura	mm	20 o 30
Dimensiones (L × An × Al)	mm	420 × 270 × 210
Peso	kg	11.5 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	GS	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

- 116.972 UNIPLAN Wedge, 20 mm guía láser , 230 V / 900 W, enchufe europeo
116.975 UNIPLAN Wedge, 30 mm guía láser , 230 V / 900 W, enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios UNIPLAN WEDGE

	127.992 Cuña térmica 20 mm
	127.989 Cuña térmica 30 mm
	116.506 Guía láser (incluido en el suministro)
	116.231 Dispositivo de desbobinado de banda de fibra acrílica
	116.798 Cepillo de latón

TAPEMAT: El paquete de potencia.

Potencia pura para soldar de forma rápida y económica bandas de lonas para camiones y cortinas industriales. Su capacidad para soldar 20 m/min la convierte en una de las soldadoras automáticas de bandas más rápida.



Soldadura de bandas a máxima velocidad.

Soldadora automática para bandas

TAPEMAT



- Gran velocidad de soldadura
- Boquilla optimizada para el proceso
- Motor del soplante libre de mantenimiento y sin escobillas
- Control intuitivo y sencillo manejo

Soldadora automática „Spriegel“

TAPEMAT SPRIEGEL



- Excepcional velocidad de soldadura
- Boquilla de precisión optimizada para el proceso
- Motor del soplante libre de mantenimiento y sin escobillas
- Rodillo de presión de fácil recambio
- Tensión de banda constante

Datos técnicos

Tensión	V~	3 x 400
Potencia	kW	10
Temperatura	°C	aprox. 650
Velocidad	m/min	4 – 20
Anchos de banda	mm	50
Dimensiones (L x An x Al)	mm	555 x 435 x 370
Peso	kg	35
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Datos técnicos

Tensión	V~	3 x 400
Potencia	kW	10
Temperatura	°C	aprox. 650
Velocidad	m/min	4 – 20
Ancho de soldadura max.	mm	2 x 20
Anchos de banda	mm	100 / 125
Dimensiones (L x An x Al)	mm	555 x 435 x 370
Peso	kg	40
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

129.757 TAPEMAT 50 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A

Nº artículo:

138.229 TAPEMAT Spriegel 100 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A
133.597 TAPEMAT Spriegel 125 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A



Tiras de refuerzo para capotas fijas y corredizas de lona de camiones.

Accesarios TAPEMAT

	138.242 Dispositivo elevador
	131.690 Boquilla de soldadura completa, 50 mm
	101.991 Resistencia 3 x 400 V / 3 x 3300 W

Accesarios TAPEMAT SPRIEGEL

	138.242 Dispositivo elevador
	137.412 Boquilla de soldadura 100 mm
	135.392 Boquilla de soldadura 125 mm costura de soldadura 20 mm derecha y izquierda
	101.991 Resistencia 3 x 400 V / 3 x 3300 W

Accesorios en general

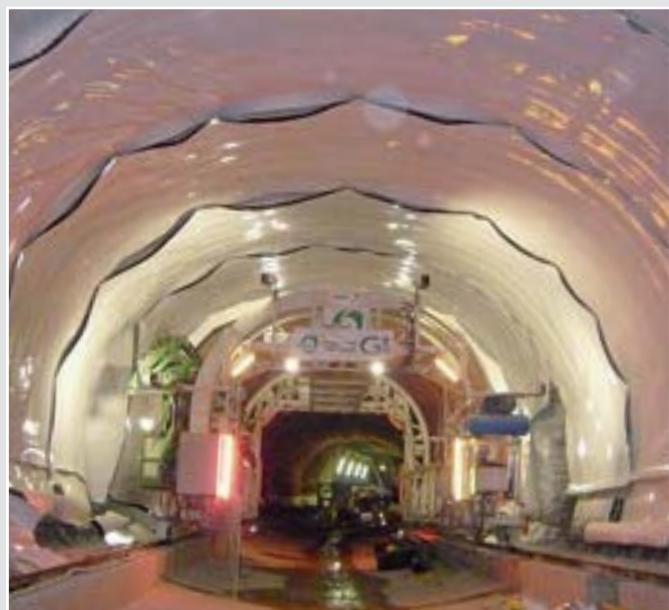
Carteles publicitarios / Lonas

	106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona) 140.599 1 Rodillas de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona) 140.598 1 Rodillas de repuesto
	106.981 Rodillo de presión manual para bandas
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto unciforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	116.798 Cepillo de latón

Aparatos manuales Carteles publicitarios / Lonas

	TRIAC ST	12 / 13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Accesorios	15 / 16 / 17
	HOT JET S	22
	Accesorios	22 / 23
	SONORA S1 / Accesorios	21





Infraestructuras / Túneles / Vertederos

Comparación de soldadoras automáticas	60
Comparación de extrusoras / procesos	61
ASTRO / ASTRO USB	62 / 63
COMET / COMET USB	64
COMET / COMET USB / Accesorios	65
TWINNY T / TWINNY T USB	66
TWINNY S / Accesorios	67
TRIAC DRIVE AT / Accesorios	68
EXAMO USB / Accesorios	69
WELDPLAST S6 / Accesorios	70
WELDPLAST S4 / Accesorios	71
WELDPLAST S2 / S2 TPO / Accesorios	72
FUSION 3 / FUSION 3C	73
Accesorios FUSION 3 / FUSION 3C	74
Accesorios generales infraestructuras / túneles / vertederos	75
Vista general de aparatos manuales de infraestructuras / túneles / vertederos	75

Infraestructuras /
Túneles / Vertederos

Comparación de productos Infraestructuras / Túneles / Vertederos – soldadora automáticas

	ASTRO	ASTRO USB	COMET	COMET USB	TWINNY T	TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Tipo de aparato	ASTRO	ASTRO USB	COMET	COMET USB	TWINNY T	TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Max. Tensión V~	230	230	230	230	230	230	230	230
Max. Potencia W	1800	1800	1800 / 1500 / 1200	1800 / 1500 / 1200	2300	2300	2900	1700
Temperatura °C	80 – 420	80 – 420	80 – 420	80 – 420	80 – 560	80 – 560	80 – 600	40 – 650
Velocidad m/min	0.8 – 5.0	0.8 – 5.0	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.2 – 2.5 (4.0 ¹)	0.5 – 3.0
Fuerza de ligazón N	100 – 1500	100 – 1500	100 – 1000	100 – 1000	100 – 1000	100 – 1000	1000 (500)	n.a.
Ancho de soldadura mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	30
Grosor del material mm	1.5 – 3.0	1.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0
Dimensiones (L × An × Al)	430 × 270 × 310	430 × 270 × 310	295 × 250 × 245	295 × 250 × 245	340 × 360 × 245	340 × 360 × 245	350 × 390 × 270	300 × 230 × 380
Peso kg (con cable de 3 m)	23.0	23.0	7.5	7.5	6.9 – 7.9	6.9 – 7.9	6.5 – 6.9	4.1
Símbolo de conformidad								
Símbolo de seguridad								
Tipo de certificado	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Clase de protección								
Tecnologías de soldadura								
con cuña caliente	✓	✓	✓	✓				
con cuña combinada					✓	✓	✓	
con aire caliente								✓
Características								
Regulación de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Regulación de accionamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Ajuste de la temperatura y el accionamiento de forma continua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de datos USB		✓		✓		✓		
Pantalla digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Página catálogo	63	63	64	64	66	66	67	68

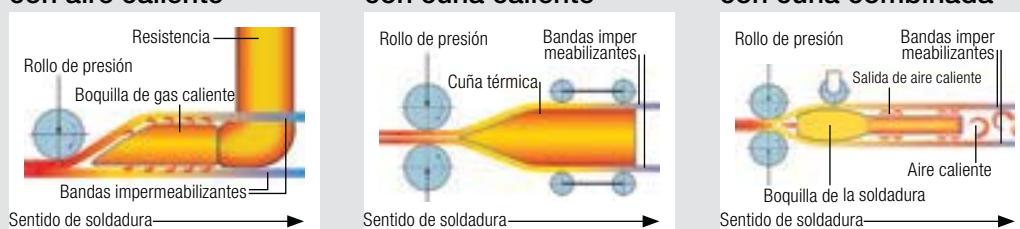
¹ con transmisión 144:1

Comparación de productos de extrusoras manuales

Tipo de aparato	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C
Max. Tensión V~	230	230	230	230	230
Max. Potencia W	4600	3680	3000	3500	2800
Materialien	PE / PP	PE / PP	PE / PP / TPO ²	PE / PP	PE / PP
Hilo de soldadura mm	Ø 4 – Ø 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – Ø 4	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5
Ausstossleistung kg/h	3.9 – 6.0	1.5 – 4.0	0.5 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Dimensiones (L × An × Al)	821 × 116 × 240	560 × 110 × 300	450 × 98 × 260	670 × 90 × 180	588 × 98 × 225
Peso kg	14.0	8.7	5.8	7.2	6.9
Símbolo de conformidad					
Símbolo de seguridad					
Tipo de certificado	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Clase de protección II					
Características					
Soplador exento de mantenimiento	✓	✓	✓		
Pantalla multifuncional	✓	✓	✓		
Empuñadura ajustable	✓	✓	✓	✓	✓
Página catalogo	70	71	72	73	73

²Variante WELDPLAST S2 TPO

Tecnologías de soldadura en máquinas para obras de infraestructura con aire caliente

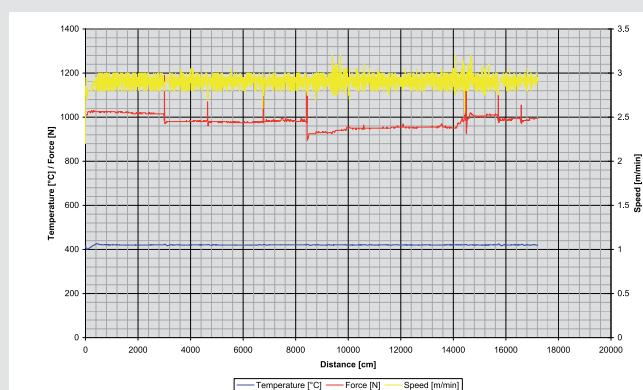
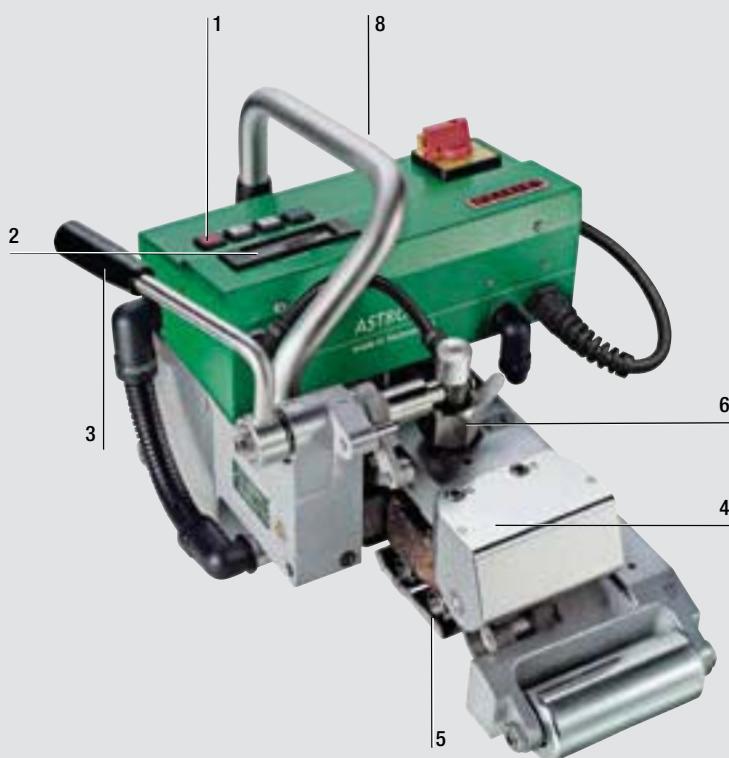


ASTRO / ASTRO USB: El buscavidas.

Con un rendimiento de hasta cinco metros por minuto, esta potente soldadora triunfa en todo el mundo. La robusta construcción y el fácil manejo la convierten en la perfecta herramienta de trabajo. ASTRO USB permite el registro completo de todos los parámetros de soldadura relevantes.

Soldadora automática de cuña térmica

ASTRO USB



Valoración gráfica de un cordón de soldadura (longitud: 170 m).

1		Fácil manejo Con pocos botones pueden manejarse fácilmente todas las funciones.
2		Pantalla Así puede controlar todos los parámetros en cualquier momento.
3		Manejo con un sólo mango Manejo simultáneo de brazo tensor y cuña térmica.
4		Cabezal pendular Perfecta distribución de la presión en ambos carriles de soldadura.
5		Cuña térmica Reserva suficiente para la regulación y una óptima velocidad de soldadura gracias a los cartuchos calentadores de alto rendimiento.
6		Sensor de presión Preciso sensor de presión para un óptimo control de procesos.
7		Alarma acústica Trabajo seguro gracias al control de valores límite.
8		Sistema con memoria USB Gracias al almacenamiento de todos los parámetros de soldadura, la presentación de datos resulta un juego de niños.
9		Práctica caja de transporte Fácil transporte, protección total. (incluido en el envío)



Rápida y perfecta!



ASTRO CPL Versión especial para placas protectoras de hormigón.

Soldadora automática de cuña térmica

ASTRO



- Gran potencia de soldadura
- Indicación digital de temperatura, velocidad y tensión de red
- Ajuste sin escalas de la potencia de soldadura
- Temperatura y accionamiento regulados

Soldadora automática de cuña térmica

ASTRO USB



- Indicación digital de la presión
- Alarma acústica en caso de sobrepaso de valores límite
- Sistema con memoria USB

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1800
Temperatura	°C	80 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 5.0
Fuerza de ligazón	N	100 – 1500
Ancho de soldadura	mm	2 x 15
Grosor del material	mm	1.5 – 3.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	430 x 270 x 310
Peso	kg	23.0 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

117.100 ASTRO, 230 V / 1800 W, rodillo 50 mm, canal de prueba, con enchufe europeo, caja de transporte

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1800
Temperatura	°C	80 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 5.0
Fuerza de ligazón	N	100 – 1500
Ancho de soldadura	mm	2 x 15
Grosor del material	mm	1.5 – 3.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	430 x 270 x 310
Peso	kg	23.0 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

141.126 ASTRO USB, 230 V / 1800 W, rodillo 50 mm, canal de prueba, con enchufe europeo, caja de transporte

COMET / COMET USB: El volante de alta.

Esta compacta soldadora automática puede encontrarse realizando su duro trabajo cotidiano en cualquier parte del mundo. La pequeña, pero potente COMET ha sido optimizada para aguantar grandes esfuerzos, ya sea en vertederos, minas o túneles. La compacta soldadora automática memoriza ininterrumpidamente todos los parámetros de soldadura relevantes. De esta manera, la documentación resulta muy sencilla. Con el sistema de memoria USB apto para obras, hasta la transferencia de datos resulta un juego de niños.

Soldadora automática de cuña térmica

COMET



- Ligera y compacta
- Indicación digital de temperatura y velocidad
- Temperatura y accionamiento regulados
- Fácil y cómodo manejo

Soldadora automática de cuña térmica

COMET USB



- Indicación digital de la presión de soldadura
- Memorización ininterrumpida de todos los parámetros de soldadura relevantes.
- Sistema con memoria USB apto para obras
- Sencilla transferencia de datos

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 × 15, canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L × An × Al)	mm	295 × 250 × 245
Peso	kg	7.5 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

- 107.538 COMET, cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, canal de prueba,*
107.547 COMET, cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W, canal de prueba, *
107.558 COMET, con cuña de 50 mm para PVC, 230 V / 1200 W, canal de prueba,*
145.893 COMET, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W, canal de prueba,*
Otras versiones a petición

*con enchufe europeo

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 × 15, canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L × An × Al)	mm	295 × 250 × 245
Peso	kg	7.5 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

- 137.626 COMET USB, con cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W, canal de prueba, enchufe europeo
138.088 COMET USB, con cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, canal de prueba, enchufe europeo
146.052 COMET USB, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W, canal de prueba, enchufe europeo



Trabajando con la COMET en un túnel ...



... y en un vertedero.

Accesorios COMET / COMET USB

	112.974 Mango transversal, muy ligero, material: aluminio
	129.224 Barra guía completa
	110.715 Juego de herramientas compuesto por llave de boca 8 / 10 / 13 / 17 mm y llave de pipa hexagonal 3 / 4 / 6 mm
	115.905 Memoria USB



perfectamente protegido en
la caja.

126.448

(incluído en el envío)

Posibilidades de aplicación COMET / COMET USB

Potencia	1850 W		1500 W		1200 W	
Tipo de material	Longitud de cuña	Grosor del material	Longitud de cuña	Grosor del material	Longitud de cuña	Grosor del material
PE-HD, PE-C, PP	95 mm cobre	1.5 – 2.0 mm	70 mm cobre	1.5 – 2.0 mm	50 mm cobre	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm cobre	2.0 – 3.0 mm	70 mm cobre	2.0 – 3.0 mm	50 mm cobre	1.0 – 2.0 mm
PVC-P			70 mm acero	2.0 – 3.0 mm	50 mm acero	1.0 – 2.0 mm

TWINNY T / TWINNY T USB: La pequeña todoterreno.

También ideal para materiales finos. Dispone de cuñas combinadas fácilmente intercambiables con y sin canal de prueba. La pantalla informa sobre todos los parámetros de soldadura importantes. Con el TWINNY T USB y el sistema de memoria USB apto para obras, la documentación de todos los datos relevantes resulta muy sencilla.

Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY T



Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY T USB



- Fácil manejo
- Gran velocidad de soldadura
- Indicación digital de temperatura y velocidad
- Temperatura y accionamiento regulados
- Excelentes resultados de soldadura, también en condiciones ambientales desfavorables, gracias al sistema de aire caliente

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	2300
Temperatura	°C	20 – 560
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Dimensiones (L × An × Al)	mm	340 × 360 × 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

107.562	TWINNY T para infraestructuras, 230 V / 2300 W, canal de prueba, cuña combinada larga, enchufe europeo
107.564	TWINNY T para infraestructuras, 230 V / 2300 W, canal de prueba, cuña combinada corta, enchufe europeo
111.190	TWINNY T para túneles, 230 V / 2300 W, canal de prueba, con cuña combinada corta, con enchufe europeo

Otras versiones a petición

- Indicación digital de la presión de soldadura
- Memorización ininterrumpida de todos los parámetros de soldadura relevantes
- Sistema con memoria USB
- Sencilla transferencia de datos

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	2300
Temperatura	°C	80 – 560
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Dimensiones (L × An × Al)	mm	340 × 360 × 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

138.089	TWINNY T USB para infraestructura, 230 V / 2300 W, canal de prueba, con cuña combinada larga, con enchufe europeo
---------	---

Otras versiones a petición

TWINNY S: El peso ligero.

Modelo ligero optimizado para las soldaduras de techo en túneles. También ideal para materiales finos, explanaciones y obras hidráulicas.



TWINNY T con práctico mango transversal para soldaduras en túnel realizadas por encima de la cabeza del operario.

Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY S



- Fácil manejo
- Peso reducido
- Gran velocidad de soldadura
- Temperatura y accionamiento regulables sin escalas
- Excelentes resultados de soldadura incluso en condiciones ambientales desfavorables

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	2900
Temperatura	°C	80 – 600
Velocidad	m/min	
Motor 256:1		0.2 – 2.5
Motor 144:1		1.4 – 4 (6)
Fuerza de ligazón	N (256:1 / 144:1)	1000 / 500
Dimensiones (L × An × Al)	mm	350 × 390 × 270
Peso	kg	6.5 – 6.9 (cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	
Nº artículo:		
119.031	TWINNY S para túneles, transmisión 256:1, 230 V / 2900 W, canal de prueba, cuña combinada larga, enchufe europeo	
119.027	TWINNY S para infraestructuras, transmisión 256:1, 230 V / 2900 W, canal de prueba, con cuña combinada larga, enchufe europeo	
119.008	TWINNY S para infraestructuras, transmisión 144:1, 230 V / 2900 W, canal de prueba, cuña combinada corta, enchufe europeo	
128.808	TWINNY S para infraestructuras, transmisión 144:1, 6 m/min, 230 V / 2900 W, canal de prueba, cuña combinada larga, enchufe europeo	

Accesorios TWINNY T / T USB / TWINNY S

	112.974 Mango transversal muy ligero, material: aluminio
	129.224 Barra guía completa
	100.517 Cuña combinada corta 100.519 50 mm, con canal de prueba 100.518 30 mm, con canal de prueba 100.520 50 mm, sin canal de prueba 100.521 30 mm, sin canal de prueba
	100.525 Cuña combinada larga 100.526 50 mm completa, con canal de prueba 50 mm completa, sin canal de prueba, ranurada, perforada
	103.604 Resistencia, 230 V / 2100 W TWINNY T / T USB 103.602 Resistencia, 120 V / 1800 W TWINNY T / T USB 101.905 Resistencia, 230 V / 2750 W TWINNY S 101.910 Resistencia, 230 V / 2100 W TWINNY S 101.913 Resistencia, 120 V / 1800 W TWINNY S
	110.715 Juego de herramientas compuesto por llave de boca 8 / 10 / 13 / 17 mm y llave de pipa hexagonal 3 / 4 / 6 mm
	115.905 Llave de memoria USB TWINNY T USB
	126.448 Caja de transporte (incluido en el envío)

TRIAC DRIVE AT: la pequeña todoterreno

Esta soldadora semiautomática es única. Gracias a su flexible concepción, TRIAC DRIVE AT puede utilizarse de forma universal.

Soldadora semiautomática

TRIAC DRIVE AT



- Más constante y hasta 3 veces más rápida que las soldadoras manuales
- Única soldadora semiautomática
- Soldadura automática en lugares a los que otros aparatos no llegan
- Con ayuda de guiado, boquilla interior o exterior para todos los trabajos en detalle del túnel (puede adquirirse opcionalmente como accesorio)

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1700
Temperatura	°C	80 – 650
Velocidad	m/min	0.5 – 3
Caudal de aire	l / min	(20 °C) 120 – 240
Dimensiones (L × An × Al)	mm	300 × 230 × 380
Peso (con cable de 3 m)	kg	4.1
Símbolo de conformidad	CE	
Clase de protección II		

Nº artículo:

- 117.331 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sin ayuda de guiado, boquilla interior 30 mm, sin pinza, rodillo de presión silicona, enchufe europeo
148.606 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sin ayuda de guiado, boquilla interior 12 mm, con pinza, rodillo de presión acero, enchufe europeo
148.605 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sin ayuda de guiado, boquilla interior 38 mm, sin pinza, rodillo de presión acero, enchufe europeo

Otras versiones a petición



Perfecta para la soldadura de cintas de hermetización de juntas.

Nuevo!

Accesorios TRIAC DRIVE AT

	115.274 Rodillo de presión 12 mm, acero
	115.176 Rodillo de presión 30 mm, acero
	115.712 Rodillo de presión 40 mm, acero
	138.570 Rodillo de presión 12 mm, silicona
	115.857 Rodillo de presión 30 mm, silicona
	115.921 Rodillo de presión 40 mm, silicona
	115.276 Apoyo de transporte simple
	115.281 Boquilla de soldadura a solape, interior, de ajuste fácil
	115.279 con pinza, 38 mm
	115.699 con pinza, 30 mm
	115.703 sin pinza, 12 mm
	115.701 sin pinza, 38 mm
	115.280 Boquilla de soldadura a solape, exterior, de ajuste fácil
	115.278 con pinza, 38 mm
	115.702 con pinza, 30 mm
	115.700 sin pinza, 38 mm
	115.700 sin pinza, 30 mm
	142.637 Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC AT
	108.985 Caja de transporte (incluido en el envío)

EXAMO USB: El inspector.

Se estancó el cordón de soldadura y resiste las fuerzas establecidas de pelado, tracción y corte? Las respuestas las da el EXAMO USB directamente en la obra, con rapidez, fiabilidad y sencillez.



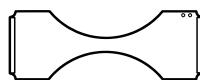
Los pruebas pueden hacerse tanto en el laboratorio como in situ.

Dispositivo de comprobación de tracción EXAMO USB



- Apto para obras, realización in situ
- Manejable, robusto y ligero
- Indicación digital de estiramiento, fuerza máxima, fuerza de desgarro, velocidad de prueba y posición
- Opcional para geotextiles (ver accesorios)

Accesories EXAMO USB



134.832 Kit de prueba y calibración

Para la inspección y calibración del EXAMO USB



108.185 Mordazas kit para geotextiles 60 mm



115.905 Llave de memoria USB

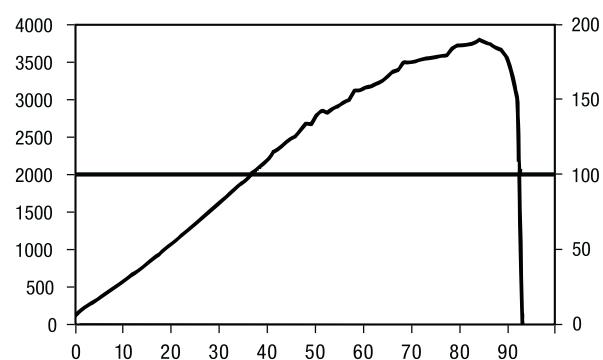
Otros accesorios, ver página 74

Datos técnicos

Tipo		300F	600F
Tensión	V~	230	230
Potencia	W	200	200
Fuerza de tracción	N	4000	4000
Distancia entre mordazas	mm	5 – 300	5 – 600
Recorrido	mm	300	600
Velocidad de prueba	mm/min	10 – 300	10 – 300
Grosor de muestra	mm	max. 7	max. 7
Ancho de muestra	mm	max. 40 (60 opcional)	max. 40 (60 opcional)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	750×270×190 (caja)	1050×270×190 (caja)
Peso	kg	14	17.5
Símbolo de conformidad		CE	CE
Símbolo de seguridad		⊕	⊕
Clase de protección I		⊕	⊕

Nº artículo:

139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo
139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo



Valoración gráfica de un protocolo de Examo USB.

WELDPLAST S6: El trabajador.

Si el volumen de extrusión es el factor decisivo, la WELDPLAST S6, con sus 6 kg/h, es el socio ideal. Su innovador mango de volante permite soldar en cualquier posición.



WELDPLAST S6 en un trabajo de montaje realizado en un vertedero.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S6



- Rendimiento garantizado de 6 kg/h
- Gran potencia de precalentamiento
- Mango de volante regulable
- Soplante de aire caliente libre de mantenimiento
- Pantalla multifuncional

Datos técnicos

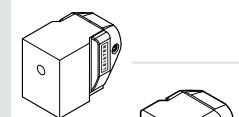
Tensión	V~	230
Potencia	W	4600
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	$\varnothing 4 - \varnothing 5$
Rendimiento	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	821 x 116 x 240
Peso	kg	14
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		(S)
Clase de protección I		(I)

Nº artículo:

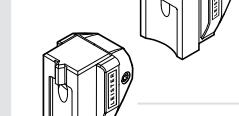
134.318 Extrusora manual WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W,
con enchufe CEE 32A

Envío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

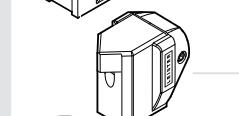
Accesorios WELDPLAST S6



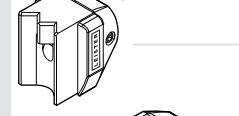
- Patín de soldadura completo
146.239 Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
146.240 Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm



- Solape 25 mm
146.241 Solape 35 mm
146.242 Solape 40 mm
145.899



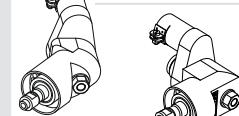
- Soldadura en V 20 mm
146.245 Soldadura en V 25 mm
146.246 Soldadura en V 30 mm
146.247



- Soldadura en ángulo 20 mm ($a=14$ mm*)
146.232 Soldadura en ángulo 25 mm ($a=17,5$ mm*)
146.233 Soldadura en ángulo 30 mm ($a=21$ mm*)



- Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.644 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.646 Soldadura de esquina exterior 15 mm
146.652



- Soldadura de esquina \varnothing 14 mm
146.230 Soldadura de esquina \varnothing 20 mm
146.218



- Adaptador de ángulo 45°
144.905

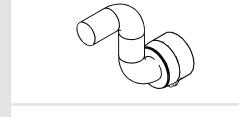


- Adaptador de ángulo 90°
145.705

Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.



- Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm
117.055



- Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm
136.859



- Conducto de aire caliente lateral
117.790

Otros accesorios, ver página 74

* a = espesor del suelde

WELDPLAST S4

La extrusora WELDPLAST S4, con su motor generador de aire de precalentamiento libre de mantenimiento y sin escobillas, es la mejor de su clase. Gracias a su potente sistema de accionamiento, se consigue un rendimiento de 4 kg/h.



La potente WELDPLAST S4 en acción.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S4



- El diseño de la carcasa reduce el ruido y garantiza el óptimo enfriamiento del sistema electrónico y del accionamiento
- Microprocesador para la regulación del proceso de soldadura y el control del aparato
- Menú con programas de funciones
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Soplante sin mantenimiento

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3680
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	Ø 3 – 4 Ø 4 – 5
Rendimiento	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	560 × 110 × 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		GS
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

116.948	WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3 – 4 mm, conducto de aire lateral, enchufe europeo, patín de soldadura liso, boquillas de precalentamiento grande, mediana y pequeña, caja
146.812	WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4 – 5 mm, conducto de aire superior, enchufe europeo, patín de soldadura solape 40 mm, boquilla de precalentamiento grande, caja

Accesorios WELDPLAST S4

	146.239 Patín de soldadura completo 146.240 Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	146.241 Solape 25 mm 146.242 Solape 35 mm 145.899 Solape 40 mm
	146.243 Soldadura en V 12 mm 146.244 Soldadura en V 15 mm 146.245 Soldadura en V 20 mm 146.246 Soldadura en V 25 mm 146.247 Soldadura en V 30 mm
	146.231 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*) 146.232 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*) 146.233 Soldadura en ángulo 25 mm (a=17.5 mm*) 146.234 Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)
	146.642 Soldadura de esquina exterior 8 mm 146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm 146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm 146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	146.230 Soldadura de esquina Ø 14 mm 146.218 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	144.904 adaptador de ángulo 45° 145.704 adaptador de ángulo 90°
	Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.
	117.064 Conducto de aire caliente lateral 117.065 Conducto de aire caliente superior
	117.053 Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm 117.518 mediana, 25 mm 141.177 grande, 35 mm
	118.804 Soporte del aparato
	136.231 Reflector de precalentamiento

Otros accesorios, ver página 74

* a = espesor del suelde

WELDPLAST S2: La obra maestra.

La WELDPLAST S2 es una obra maestra de la tecnología más moderna. Su aspecto no defraudará a los más exigentes en cuanto a funcionalidad y diseño, mientras que su interior satisface los más altos requisitos en cuanto al material a trabajar.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2 / S2 TPO



- Soplante sin mantenimiento
- Cordones de soldadura perfectos
- Pantalla multifuncional
- Ergonómica y manejable
- Triunfa en todo el mundo

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material versión estándar		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	$\varnothing 3 - \varnothing 4$
Rendimiento $\varnothing 3$ mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Rendimiento $\varnothing 4$ mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3 PP: 0.9 – 2.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	450 × 98 × 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

- 127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, con enchufe europeo
136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S2, patín de soldadura liso, caja



La robusta WELDPLAST S2 en soldadura de un „ parche“ en la construcción de túneles.

Accesorios WELDPLAST S2 / S2 TPO

	Patín de soldadura completo 145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm 145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	145.896 Solape 25 mm 145.947 Solape 30 mm 145.897 Solape 35 mm
	145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm 145.907 Soldadura en V 12 mm 145.903 Soldadura en V 15 mm 145.909 Soldadura en V 20 mm
	145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a=7 mm*) 145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*) 145.940 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
	146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm 146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm 146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	145.811 Soldadura de esquina Ø 14 mm 145.488 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	139.460 Cabeza angular 45°
	139.461 Cabeza angular 90°
	134.361 Filtros de aire para WELDPLAST S2 (incluido en el envío) 143.776 Filtros de polvo textil para WELDPLAST S2 (no incluido en el envío)
	131.451 Soporte del aparato WELDPLAST S2
	136.231 Reflector de precalentamiento

Otros accesorios, ver página 74

* a = espesor del suelde

FUSION 3 / 3C: La delgada.

Gracias a su largo y estilizado diseño, con la FUSION 3 se trabaja cómodamente hasta en el suelo. Aunque algo más corta que la FUSION 3, la FUSION 3C también trabaja con el increíble rendimiento de hasta 3,6 kg/h.



Gracias a su longitud, FUSION 3 es especialmente adecuado para aplicaciones de obras de infraestructura.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión Ø 3 – 4		Versión Ø 4 – 5	
Hilo de soldadura Ø	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3500			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	670 × 90 × 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidad		CE			
Símbolo de seguridad		(€)			
Tipo de certificado		CCA			
Clase de protección II		□			

Nº artículo:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 3 – 4 mm,
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 4 – 5 mm,

Envío: FUSION 3, enchufe europeo, patín de soldadura liso, caja

→ Accesorios página 74

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3C



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión Ø 3 – 4		Versión Ø 4 – 5	
Hilo de soldadura Ø	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	2800			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	588 × 98 × 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidad		CE			
Símbolo de seguridad		(€)			
Tipo de certificado		CCA			
Clase de protección II		□			

Nº artículo:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, hilo de soldadura Ø 3 – 4 mm,
144.826 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, hilo de soldadura Ø 4 – 5 mm,

Envío: FUSION 3C, enchufe europeo, patín de soldadura liso, caja

→ Accesorios página 74



FUSION 3 para un cómodo trabajo en posición complicada.

Accesorios FUSION 3 / FUSION 3C

	145.945 Patín de soldadura completo 145.946 Pieza lisa 35 × 30 × 54 mm 145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	145.896 Solape 25 mm 145.947 Solape 30 mm 145.897 Solape 35 mm
	145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm 145.907 Soldadura en V 12 mm 145.903 Soldadura en V 15 mm 145.909 Soldadura en V 20 mm 145.916 Soldadura en V 25 mm 145.905 Soldadura en V 30 mm
	145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a=7 mm*) 145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*) 145.940 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*) 145.816 Soldadura en ángulo 25 mm (a=17,5 mm*) 145.817 Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)
	146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm 146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm 146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm 146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	145.811 Soldadura de esquina Ø 14 mm 145.488 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	139.460 Cabeza angular 45°
	139.461 Cabeza angular 90°
	135.082 filtros de aire en acero inoxidable para FUSION 3C
	118.804 Soporte del aparato
	136.231 Reflector de precalentamiento

Accesorios generales

	145.813 COUPON CUTTER 20 × 150 mm 143.824 Cuchilla 150 × 20 mm 143.826 Placa de seguridad para la cuchilla 143.828 Listón de corte 146.449 COUPON CUTTER 25 × 150 mm 146.468 Cuchilla 150 × 25 mm 146.536 Placa de seguridad para la cuchilla
	146.883 VACUUM BOX, 810 × 310 mm 146.880 VACUUM PUMP, 230 V 146.882 VACUUM PUMP, 120 V 146.461 VACUUM BOX / -PUMP KIT 230 V 146.881 VACUUM BOX / -PUMP KIT 120 V
	109.795 Campana de prueba Ø 320 mm
	142.475 Comprobador por aire comprimido 142.569 aguja de repuesto
	144.095 Dispensador de soldadura de alambre
	123.173 Caja 119.540 WELDPLAST S4 / FUSION 3 WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (incluido en el envío)
	134.567 Resistencia, 230 V / 2600 W, para WELDPLAST S6 109.984 230 V / 2200 W, para WELDPLAST S4 / S2 113.268 230 V / 1100 + 1100 W, para FUSION 3 123.561 230 V / 1750 W, para FUSION 3C
	110.051 Sistema de comprobación para racores de soldadura
	106.950 Racor de soldadura PE

Accesorios generales

Infraestructuras / Túneles / Vertederos

	140.160 Rodillo de presión manual 40 mm, con cojinete de bolas, (silicona)
	140.599 Rodillo de recambio
	140.161 Rodillo de presión manual 28 mm, con cojinete de bolas, (silicona)
	140.598 Rodillo de recambio
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapezial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

Aparatos manuales para Infraestructuras / Túneles / Vertederos

	TRIAC ST	12 / 13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Accesorios	15 / 16 / 17
	ELECTRON ST	18 / 19
	Accesorios	19 / 20
	HOT JET S	22
	Accesorios	22 / 23





Fabricación de contenedores y aparatos

WELDPLAST S1	78 / 79
WELDPLAST S6	80
WELDPLAST S4	81
WELDPLAST S2 / S2 PVC	82
Accesorios WELDPLAST S2 / S2 PVC	83
FUSION 3 / 3C	84
Accesorios FUSION 3 /3C	85
FUSION 2	86
WELDMAX	87
accesorios generales de extrusoras manuales	88
Hilos de soldadura	89
Comparación de productos de extrusoras manuales	90 / 91
Vista general de aparatos manuales para fabricación de contenedores y aparatos	91



WELDPLAST S1: Enormemente compacto.

El nuevo extrusor compacto WELDPLAST S1 permite una calidad perfecta del cordón con espesores de placa de 4 a 12 mm y un rendimiento máximo de hasta 0,8 kg/h (PVC hasta 1,15 kg/h). La entrada del hilo sin torsión a ambos lados procesa hilos de entre 3 y 4 mm. Un dispositivo de iluminación LED integrado y el innovador panel de control permiten en todo momento el control óptimo del proceso de soldadura de todos los materiales típicos como

Novedad

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S1

1



Control total: La unidad de mando multifunción permite controlar perfectamente los parámetros de soldadura, los resultados reproducibles y alcanzar una mayor eficiencia en el lugar de trabajo.

2



Diseño práctico: Gracias al ojete de enganche, el WELDPLAST S1 puede colgarse en un balanceador y está listo para cogerlo en cualquier momento. Reduce fatiga durante el trabajo.

3



Empleo múltiple: El WELDPLAST S1 procesa todos los plásticos típicos, tales como HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, ECTFE, PVDF o PA.

4



Iluminación: Los LED integrados proporcionan una visión óptima del proceso de soldadura.

5



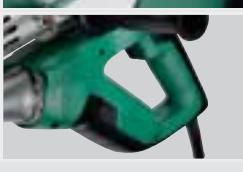
Más posibilidades: Entrada de hilo sin torsión a ambos lados para hilos de entre 3 y 4 mm.

6



Trabajo flexible: el soldador puede ajustar la expulsión de plástico sin problemas durante la soldadura. El soplador BL de Leister permite un ajuste flexible del flujo de aire.

7



Manejo ergonómico: El diseño compacto y ergonómico permite trabajar cómodamente en todas las posiciones de soldadura.



PE, PP, PVC, PA, PVDF o ECTFE. El diseño ergonómico con las numerosas posiciones para agarrarlo y sujetarlo permite una trabajo agradable incluso en zonas de difícil acceso.



Pleno control incluso en las zonas estrechas y con poca luz.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S1



- Diseño ergonómico y funcional con asideros de 2 componentes
- Gran potencia de expulsión de 0.8 kg/h (HD-PE)
- Iluminación por LED integrada y ojete de enganche
- Procesamiento de todos los plásticos típicos
- Pantalla multifuncional con perfiles predefinidos
- Soplador BL, flujo de aire ajustable

Datos técnicos

Tensión	V~	230 / 120 / 100
Potencia	W	1600 / 1800 / 1500
Material		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
Hilo de soldadura	mm	Ø 3 – 4
Expulsión	kg/h	0.2 – 0.8 (PVC hasta 1.15 kg/h)
Dimensiones (L x An x Al)	mm	435 x 91 x 264
Perfiles de soldadura integrados		HD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF 10 puestos de almacenamiento de perfiles
Peso	kg	4.7
Marca de conformidad		CE
Tipo de certificación		CCA
Clase de protección I		⊕

N.º de artículo:

- 148.396 WELDPLAST S1, 230 V / 1600 W, Ø 3 – 4 mm, enchufe europeo
 148.395 WELDPLAST S1, 120 V / 1800 W, Ø 3 – 4 mm, enchufe europeo
 148.394 WELDPLAST S1, 100 V / 1500 W, Ø 3 – 4 mm, enchufe europeo
 Volumen de suministro: caja, instrucciones de servicio, patín de soldadura K10, 2 boquillas de precalentamiento completas

Accesorios WELDPLAST S1

	149.430 Patín de soldadura completo Pieza en bruto
	149.402 Soldadura en ángulo 5 / 6
	148.267 Soldadura en ángulo 8 / 10
	149.401 Soldadura en ángulo 12
	149.388 Cordón en V 3 / 4
	149.383 Cordón en V 5 / 6
	149.385 Cordón en V 8 / 10
	149.364 Soldadura de esquina
	148.923 Soporte del aparato



WELDPLAST S6: El rey del rendimiento.

Si el volumen de extrusión es el factor decisivo, la WELDPLAST S6, con sus 6 kg/h, es el socio ideal. Al mismo tiempo, sirve para apoyar el aparato y fijar un enganche de cuerda.



Gracias a su práctico mango de volante, el WELDPLAST S6 se puede manejar con facilidad.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S6



- Rendimiento garantizado de 6 kg/h
- Gran potencia de precalentamiento
- Mango de volante regulable
- Soplante de aire caliente libre de mantenimiento
- Pantalla multifuncional

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	4600
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	Ø 4 o Ø 5
Rendimiento	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	821 x 116 x 240
Peso	kg	14
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		(S)
Clase de protección I		(I)

Nº artículo:

134.318 Extrusora manual WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, con enchufe CEE 32A

Envío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

Accesorios WELDPLAST S6

	Patín de soldadura completo 146.239 Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm 146.240 Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	146.241 Solape 25 mm 146.242 Solape 35 mm 145.899 Solape 40 mm
	146.245 Soldadura en V 20 mm 146.246 Soldadura en V 25 mm 146.247 Soldadura en V 30 mm
	146.232 Soldadura en ángulo 20 mm ($a = 14 \text{ mm}^*$) 146.233 Soldadura en ángulo 25 mm ($a = 17.5 \text{ mm}^*$) 146.234 Soldadura en ángulo 30 mm ($a = 21 \text{ mm}^*$)
	146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm 146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm 146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	146.230 Soldadura de esquina Ø 14 mm 146.218 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	144.905 adaptador de ángulo 45°
	145.705 adaptador de ángulo 90° Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.
	117.055 Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm
	136.859 Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm
	117.790 Conducto de aire caliente lateral

* a = Suelde espesor

WELDPLAST S4:

Compacta y ergonómica.

La extrusora manual WELDPLAST S4, con su motor generador de aire de precalentamiento libre de mantenimiento, es la mejor de su clase. Gracias a su potente sistema de accionamiento, se consigue un rendimiento de 4 kg/h.



La potente WELDPLAST S4 en uso.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S4



- El diseño de la carcasa reduce el ruido y garantiza la óptima refrigeración del sistema electrónico y del accionamiento
- Microprocesador para la regulación del proceso de soldadura y el control del aparato
- Menú con programas de funciones
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Soplante sin mantenimiento

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3680
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	Ø 3 – 4 mm Ø 4 – 5 mm
Rendimiento	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		§
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, Ø 3 – 4 mm, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S4, patín de soldadura liso, boquillas de precalentamiento grande, mediana y pequeña, caja de transporte

146.813 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, Ø 4 – 5 mm, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S4, patín de soldadura K 15, boquillas de precalentamiento mediana, caja de transporte

Accesorios WELDPLAST S4

Patín de soldadura completo	146.239 Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm 146.240 Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
Solape 25 mm	146.241 Solape 25 mm
Solape 35 mm	146.242 Solape 35 mm
Solape 40 mm	145.899 Solape 40 mm
Soldadura en V 12 mm	146.243 Soldadura en V 12 mm
Soldadura en V 15 mm	146.244 Soldadura en V 15 mm
Soldadura en V 20 mm	146.245 Soldadura en V 20 mm
Soldadura en V 25 mm	146.246 Soldadura en V 25 mm
Soldadura en V 30 mm	146.247 Soldadura en V 30 mm
Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)	146.231 Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)	146.232 Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)	146.233 Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)	146.234 Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)
Soldadura de esquina exterior 8 mm	146.642 Soldadura de esquina exterior 8 mm
Soldadura de esquina exterior 10 mm	146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm
Soldadura de esquina exterior 12 mm	146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm
Soldadura de esquina exterior 15 mm	146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm
Soldadura de esquina Ø 14 mm	146.230 Soldadura de esquina Ø 14 mm
Soldadura de esquina Ø 20 mm	146.218 Soldadura de esquina Ø 20 mm
Adaptador de ángulo 45°	144.904 Adaptador de ángulo 45°
Adaptador de ángulo 90°	145.704 Adaptador de ángulo 90°
	Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.
Conducto de aire caliente lateral	117.064 Conducto de aire caliente lateral
Conducto de aire caliente superior	117.065 Conducto de aire caliente superior
Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm	117.053 Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm
mediana, 25 mm	117.518 mediana, 25 mm
grande, 35 mm	141.177 grande, 35 mm

* a = Suelde espesor

Fabricación de
contenedores y aparatos

WELDPLAST S2 / S2 PVC: La obra maestra.

La WELDPLAST S2 es una obra maestra de la tecnología más moderna. Su aspecto no defraudará a los más exigentes en cuanto a funcionalidad y diseño, mientras que su interior satisface los más altos requisitos en cuanto al material a trabajar. La WELDPLAST S2 PVC ha sido especialmente desarrollada para las exigencias especiales de la extrusión de PVC. Sus perfectos cordones de soldadura y la protección anticorrosión integrada la convierten en un socio seguro para hoy y para mañana.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2



- Soplante sin mantenimiento
- Cordones de soldadura perfectos
- Pantalla multifuncional
- Ergonómica y manejable
- Triunfa en todo el mundo

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2 PVC



- Optimizada para PVC-U
- Cordones de soldadura perfectos
- Menú para la extrusión de PVC
- Protección anticorrosión
- Modo seguro Stand by

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material	PE / PP	Otros materiales a petición
Hilo de soldadura	mm	Ø 3 o Ø 4
Rendimiento Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Rendimiento Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3 PP: 0.9 – 2.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	450 x 98 x 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

127.215 Extrusora manual WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S2, patín de soldadura liso, caja

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material	PVC-U, PE, PP	Otros materiales a petición
Hilo de soldadura	mm	Ø 3 o Ø 4
Rendimiento Ø 3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 – 1.7 PE: 0.6 – 1.3
Rendimiento Ø 4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 – 2.7 PE: 1.0 – 2.3
Dimensiones (L x An x Al)	mm	450 x 98 x 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⊕	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

135.724 Extrusora manual WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, PVC, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S2 PVC, 3 boquillas de precalentamiento, patín de soldadura liso (Nº artículo: 146.236), caja



La manejable WELDPLAST S2 en acción.



Simple auto-soldadura de radios interno.

Accesos WELDPLAST S2

	Patín de soldadura completo
	145.945 Pieza lisa 45 x 30 x 54 mm
	145.946 Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	145.896 Solape 25 mm
	145.947 Solape 30 mm
	145.897 Solape 35 mm
	145.912 Soldadura en V 5 / 6 mm
	145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
	145.907 Soldadura en V 12 mm
	145.903 Soldadura en V 15 mm
	145.909 Soldadura en V 20 mm
	145.916 Soldadura en V 25 mm
	145.943 Soldadura en ángulo 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
	145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
	145.940 Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
	145.816 Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
	146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm
	146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
	146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
	146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	145.811 Soldadura de esquina Ø 14 mm
	145.488 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	139.460 Adaptador de ángulo 45°
	139.461 Adaptador de ángulo 90°

* a = Suelde espesor

Accesos WELDPLAST S2 PVC

	Patín de soldadura completo
	146.239 Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
	146.240 Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	146.241 Solape 25 mm
	146.242 Solape 35 mm
	146.248 Soldadura en V 5 / 6 mm
	146.249 Soldadura en V 8 / 10 mm
	146.243 Soldadura en V 12 mm
	146.244 Soldadura en V 15 mm
	146.235 Soldadura en ángulo 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
	146.236 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	146.231 Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
	146.642 Soldadura de esquina exterior 8 mm
	146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm
	146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm
	146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	146.230 Soldadura de esquina Ø 14 mm
	146.218 Soldadura de esquina Ø 20 mm
	133.850 Conducto de aire caliente superior

* a = Suelde espesor



Con la WELDPLAST S2 logrará una soldadura perfecta.

Facilita la soldadura en posiciones difíciles: la tobera angulada de 45° de WELDPLAST S2. (accesorio)

Fabricación de
contenedores y aparatos



FUSION 3: Larga y estilizada.

Gracias a su largo y estilizado diseño, con la FUSION 3 se trabaja cómodamente hasta en el suelo.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión Ø 3 – 4	Versión Ø 4 – 5	
Hilo de soldadura Ø	mm	3	4	4
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4
Tensión	V~	230		
Potencia	W	3500		
Material		PE / PP		
Dimensiones (L x An x Al)	mm	670 x 90 x 180		
Peso	kg	7.2		
Símbolo de conformidad		CE		
Símbolo de seguridad		€		
Tipo de certificado		CCA		
Clase de protección II		□		

Nº artículo:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 3 – 4 mm, con enchufe europeo

144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 4 – 5 mm, con enchufe europeo

Envío: Extrusora manual FUSION 3, patín de soldadura liso, caja

FUSION 3C: Corta y manejable.

Aunque algo más corta que la FUSION 3, la FUSION 3C también trabaja con el increíble rendimiento de hasta 3,6 kg/h.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3C



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión Ø 3 – 4	Versión Ø 4 – 5	
Hilo de soldadura Ø	mm	3	4	4
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4
Tensión	V~	230		
Potencia	W	2800		
Material		PE / PP		
Dimensiones (L x An x Al)	mm	588 x 98 x 225		
Peso	kg	6.9		
Símbolo de conformidad		CE		
Símbolo de seguridad		€		
Tipo de certificado		CCA		
Clase de protección II		□		

Nº artículo:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, hilo de soldadura Ø 3 – 4 mm, con enchufe europeo

144.826 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, hilo de soldadura Ø 4 – 5 mm, con enchufe europeo

Envío: Extrusora manual FUSION 3C, patín de soldadura liso, caja



Perfectamente guardada en la caja de transporte.



La FUSION 3C en la construcción de recipientes.

Accesories FUSION 3 / 3C

	Patín de soldadura completo
	145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
	145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	145.896 Solape 25 mm
	145.947 Solape 30 mm
	145.897 Solape 35 mm
	145.912 Soldadura en V 5 / 6 mm
	145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
	145.907 Soldadura en V 12 mm
	145.903 Soldadura en V 15 mm
	145.909 Soldadura en V 20 mm
	145.916 Soldadura en V 25 mm
	145.943 Soldadura en ángulo 5 / 6 mm ($a = 4.2 \text{ mm}^*$)
	145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm ($a = 7 \text{ mm}^*$)
	145.812 Soldadura en ángulo 15 mm ($a = 10 \text{ mm}^*$)
	145.940 Soldadura en ángulo 20 mm ($a = 14 \text{ mm}^*$)
	145.816 Soldadura en ángulo 25 mm ($a = 17.5 \text{ mm}^*$)
	146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm
	146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
	146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
	146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm
	145.811 Soldadura de esquina $\varnothing 14 \text{ mm}$
	145.488 Soldadura de esquina $\varnothing 20 \text{ mm}$

* a = Espesor de soldadura

FUSION 2: Pequeña pero potente.

Conviene por su diseño compacto y ergonómico. El fácil manejo y la excelente calidad de soldadura la han convertido en superventas.



La FUSION 2 en la construcción de recipientes.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 2



- Sus 450 mm la convierten en la más corta de su clase de potencia
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°
- Sistema electrónico integrado para el ajuste sin escalas de la temperatura de precalentamiento y el volumen de extrusión

Datos técnicos

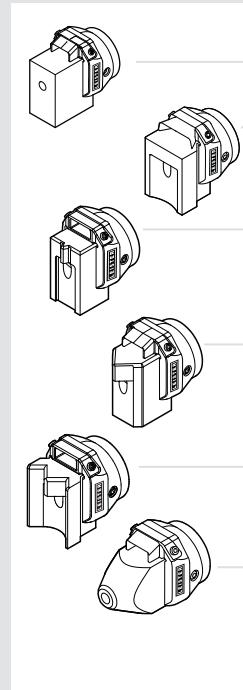
Tensión	V~	230
Potencia	W	2800
Material		PE / PP
Temperatura del aire	°C	hasta 340
Temperatura de plastificación	°C	hasta 300
Hilo de soldadura	Ø mm	4
Rendimiento PE	kg/h	1.3 – 1.8
Dimensiones (L × An x Al)	mm	450 × 98 × 225
Peso	kg	5.9
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº artículo:

119.200 Extrusora manual FUSION 2, 230 V / 2800 W, con enchufe europeo

Envío: FUSION 2, patín de soldadura liso, caja

Accesorios FUSION 2



Patín de soldadura completo

145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

145.896 Solape 25 mm
145.947 Solape 30 mm
145.897 Solape 35 mm

145.912 Soldadura en V 5 / 6 mm
145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907 Soldadura en V 12 mm
145.903 Soldadura en V 15 mm

145.943 Soldadura en ángulo 5 / 6 mm ($a = 4.2 \text{ mm}^*$)
145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm ($a = 7 \text{ mm}^*$)
145.812 Soldadura en ángulo 15 mm ($a = 10 \text{ mm}^*$)

146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm

145.811 Soldadura de esquina Ø 14 mm
145.488 Soldadura de esquina Ø 20 mm

* a = Suelde espesor

WELDMAX: Pequeño y distinguido.

La más pequeña lo da todo: con sus sistemas de calentamiento regulados por separado para el aire de precalentamiento y el material, la ligera y compacta extrusora manual WELDMAX satisface hasta las más altas exigencias.



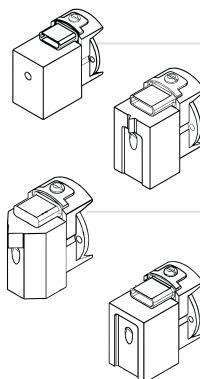
Pequeña, pero matona: la silenciosa y manejable WELDMAX.

Extrusora manual compacta

WELDMAX



Accesories WELDMAX



Patín de soldadura completo
Pieza lisa

112.830 Soldadura en V, 5 mm
112.621 Soldadura en V, 6 mm
112.623 Soldadura en V, 8 mm
112.624 Soldadura en V, 10 mm

112.630 Soldadura en ángulo, 5 mm ($a = 3.5 \text{ mm}^*$)
112.625 Soldadura en ángulo, 6 mm ($a = 4.2 \text{ mm}^*$)
112.627 Soldadura en ángulo, 8 mm ($a = 5.6 \text{ mm}^*$)
112.628 Soldadura en ángulo, 10 mm ($a = 7 \text{ mm}^*$)

112.626 Solape, 20 mm

* a = Suelde espesor

- Extremadamente compacta, manejable y silenciosa, gracias al transporte y la plastificación sin husillo
- La extrusora manual más ligera de Leister
- Ideal para espacios reducidos
- Regulación de temperatura por separado y sin escalas para la unidad de plastificación y el aire de precalentamiento

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	2200
Material		PE / PP / PVDF / PA (más materiales a petición)
Hilo de soldadura	mm	$\varnothing 4 \pm 0.3$
Rendimiento (HDPE $\varnothing 4$)	kg/h	0.3 – 0.8
Dimensiones (L x An x Al)	mm	443 x 94 x 255, mango $\varnothing 57$
Peso	kg	3.8
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⊕
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº artículo:

110.272 Extrusora manual compacta WELDMAX, 230 V / 2200 W,
con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Fabricación de
contenedores y aparatos

► Accesories, página 88



DIODE PID en soldadura por empuje en un contenedor de PE.



WELDPLAST S4 en uso exterior en España.

Accesorios generales Extrusora manual

	131.451 Soporte del aparato WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2
	118.804 WELDPLAST S4 / FUSION 3 / FUSION 3C
	136.231 Reflector de precalentamiento WELDPLAST S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C
	134.567 Resistencia 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6 109.984 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC 113.268 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3 123.561 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C 112.638 230 V / 1400 W, WELDMAX 112.963 120 V / 1150 W, WELDMAX
	134.361 Filtros de aire WELDPLAST S2 / S2 PVC (incluido en el envío) 143.776 Filtros de polvo textil WELDPLAST S2 / S2 PVC (no incluido en el envío) 135.082 Filtros de aire FUSION 2 / 3C
	144.095 Dispensador de soldadura de alambre
	116.367 Caja (incluido en el envío) WELDPLAST S6 123.173 WELDPLAST S4 / FUSION 3 119.540 WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 / 3C / WELDMAX

Accesorios generales

Fabricación de contenedores y aparatos

	107.348 Soporte para TRIAC AT, TRIAC BT, TRIAC S, TRIAC ST, ELECTRON, ELECTRON ST
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto 138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme 138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST



Hilos de soldadura

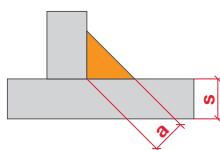
Artículo	Unidad de embalaje (kg)	Artículo	Unidad de embalaje (kg)
Material adicional PE			
104.283	Hilo de soldadura HDPE, perfil A, negro	104.297	Hilo de soldadura PA, perfil A, negro
104.294	Hilo de soldadura HDPE, perfil A, blanco	104.298	Hilo de soldadura PC, perfil A, transparente
104.284	Hilo de soldadura HDPE, perfil B, negro	104.313	Hilo de soldadura PC / ABS / ALPHA (Honda), perfil A, negro
104.299	Hilo de soldadura HDPE, perfil B, blanco	104.311	Hilo de soldadura PC / PBTP (Xenoy), perfil A, gris
106.650	Cinta de soldadura HDPE, 8x 2 mm, blanco	104.309	Hilo de soldadura PS, perfil A, blanco
104.300	Hilo de soldadura LDPE, profilo A, negro	104.308	Hilo de soldadura PUR, perfil A, negro
Material adicional PP			
104.287	Hilo de soldadura PP, perfil A, gris / beige	106.654	Cinta de soldadura Xenoy, 8x 2 mm, gris
104.301	Hilo de soldadura PP, perfil A, negro	106.642	Hilo de soldadura PPs, perfil A, gris, poco inflamable
104.288	Hilo de soldadura PP, perfil B, gris / beige	104.304	Hilo de soldadura PVDF, perfil A, natural
126.356	Cinta de soldadura PP, 8 x 2 mm, natural	104.303	Hilo de soldadura POM, perfil A, natural
Material adicional PVC			
104.296	Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil A, transparente	107.036	Conjunto de prueba de hilos de soldadura para carrocería compuesto por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 6x HDPE, 6x PP, 6x PA, 6x PC, 6x ABS, 6x PCABS / ALPHA Honda, 6x PC / PBTP/Xenoy
104.278	Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil A, gris	107.037	Conjunto de prueba estándar compuestos por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 5x PVC-U, 5x PVC-P, 5x PP, 5x ABS, 5x HDPE, 3x PC, 3x PA, 3x POM, 3x LDPE, 3x PC / ABS / ALPHA Honda, 3x PC / PBTP / Xenoy
106.641	Hilo de soldadura PVC-U, perfil A, marrón	107.040	Conjunto de prueba de cinta de soldadura compuesto por fragmentos de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 9x HDPE 8x 2 mm blanca, 9x PP, 8x 2 mm natural, 9x ABS, 8x 2 mm blanca, 9x PC / PBTP / Xenoy gris
104.280	Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil B, marrón		
104.279	Hilo de soldadura PVC-U (duro), perfil B, gris		
104.302	Hilo de soldadura PVC-P (blando), perfil A, transparente		
Material adicional ABS			
104.295	Hilo de soldadura ABS, perfil A, blanco		
113.587	Hilo de soldadura ABS, perfil A, negro		
107.027	Cinta de soldadura ABS, 8x 2 mm, blanco		

Tamaños de perfil

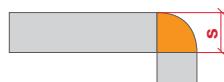


Variantes de cordón de soldadura

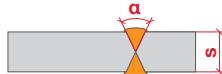
a = grosor del cordón de soldadura **s** = grosor de placa **α** = ángulo de fresado



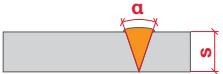
Soldadura en ángulo



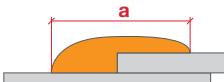
Soldadura de esquina exterior



Soldadura en X
 $s = 10 - 40 \text{ mm} = \alpha 60^\circ$
 $s = 50 - 60 \text{ mm} = \alpha 50^\circ$



Soldadura en V
 $s = 5 - 20 \text{ mm} = \alpha 60^\circ$
 $s = 25 - 30 \text{ mm} = \alpha 50^\circ$

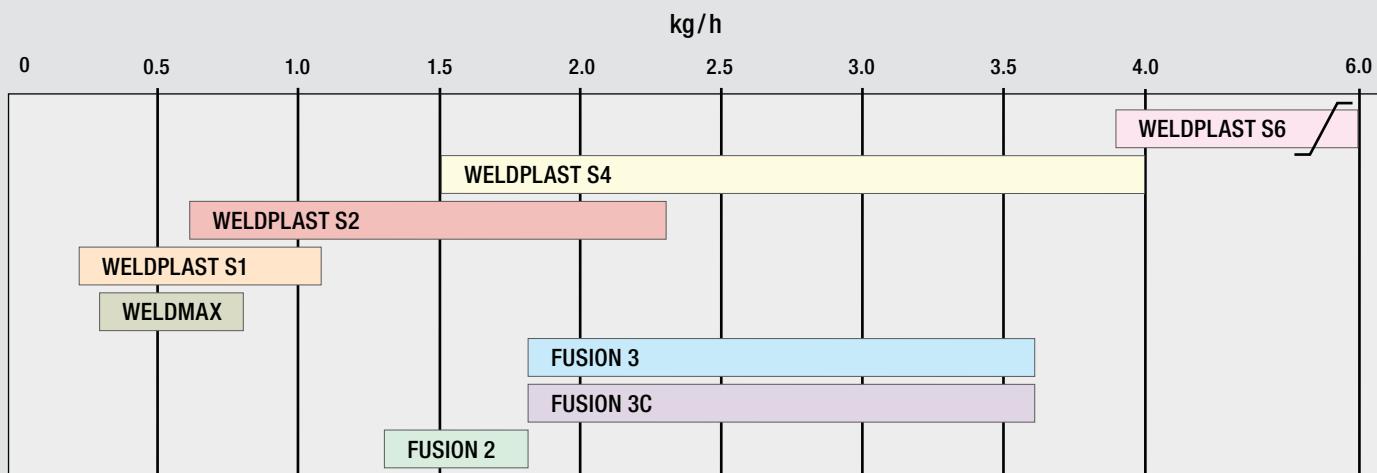


Solape

Comparación de productos

	Extrusora manual de regulación digital				Extrusora compacta
Tipo de aparato	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	WELDPLAST S1	WELDMAX
Rendimiento (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.80	0.3 – 0.8
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP, PVDF
Grosor de pared mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	4 – 10
Hilo de soldadura Ø mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	4
Peso kg	14	8.7	5.8	4.7	3.8
Longitud mm	821	560	450	435	433
Tensión V~	230	230	230	230 / 120	230 / 120
Extrusora de husillo	sí	sí	sí	sí	no
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓✓	✓	○	○
Soplante sin escobillas	sí	sí	sí	sí	no
Observaciones	1	1	1	1	1

Vista general de rendimiento de las extrusoras





WELDPLAST S2 suelda costuras perfectas también en posiciones difíciles.

Aparatos manuales para fabricación de contenedores y aparatos

Extrusora manual de aire caliente			
	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2
Rendimiento (HDPE) kg/h	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Grosor de pared mm	8 – 25	8 – 25	6 – 15
Hilo de soldadura Ø mm	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4
Peso kg	7.2	6.9	5.9
Longitud mm	690	588	450
Tensión V~	230	230	230
Extrusora de husillo	sí	sí	sí
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓	○
Soplante sin escobillas	no	no	no
Observaciones	2	2	2

- ✓✓ muy adecuado
- ✓ adecuado
- inadecuado

Observaciones:

- 1: Las temperaturas del aire y del plástico se muestran en la pantalla y pueden regularse sin escalas por separado.
- 2: La temperatura del aire se ajusta con un potenciómetro (botón giratorio). El calentamiento del relleno de plástico se lleva a cabo con aire de precalentamiento.

	TRIAC ST	12 / 13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Accesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Accesorios	15 / 16 / 17
	WELDING PEN R / WELDING PEN S	26
	Accesorios	26
	Soplante ROBUST	27
	Accesorios	27
	DIODE PID / DIODE S	28
	Accesorios	29
	Soplante MINOR	29
	LABOR S	30
	Accesorios	30





Pisos / Decoración de interiores

UNIFLOOR E / UNIFLOOR S	94
GROOVER	95
Accesorios en general/ Pasos de trabajo en soldadura de recubrimientos de suelo	96
Resumen de aparatos manuales para recubrimientos de suelo / decoración interior	97

UNIFLOOR E / S: El todoterreno.

Con la UNIFLOOR E pueden soldarse sin necesidad de modificación revestimientos de suelos de PVC-P, PE, linóleo y termoplásticos modificados con un rendimiento de hasta 7,5 metros por minuto. Fiable, técnicamente perfecta y de fácil manejo.



UNIFLOOR E, el compañero de confianza en la soldadura de suelos.

Soldadora automática de aire caliente

UNIFLOOR E / UNIFLOOR S



- Resultados reproducibles, gracias a la indicación digital de los valores nominales y reales (sólo en la versión E)
- Calentamiento de regulación electrónica
- Flujo de aire regulable sin escalas (sólo en la versión E)
- Se puede soldar cualquier tipo de revestimiento de suelo sin realizar modificaciones
- Dispositivo de arranque automático
- Interruptor de pared integrado

Accesorios UNIFLOOR E

	115.054 Dispositivo de desbobinado de hilo de soldadura
	115.057 Dispositivo elevador
	114.224 Boquilla de soldadura de suelos, optimizada para material de PVC 115.342 Boquilla de soldadura de suelos, para material PVC + PUR
	103.394 Boquilla de soldadura de suelos cuchillo de aire, optimizada para material PUR 115.216 Válvula de aire, para hilo de soldadura de linóleo 117.235 Válvula de aire de 2/3 vías, optimizada para material PUR e hilo de soldadura de linóleo
	103.604 Resistencia, 230 V / 2100 W
	126.448 Caja, verde 605 x 486 x 312 mm (incluido en el envío)

Datos técnicos

Tensión	V~	120 / 230
Potencia	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Velocidad	m/min	1.0 – 7.5
Intervalo de flujo de aire	%	50 – 100
Dimensiones (L x An x Al)	mm	420 x 270 x 215
Peso	kg	11.0 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	§	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección I	⊕	

Artikel-Nr.:

138.493	UNIFLOOR E 230 V con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
115.345	UNIFLOOR E 230 V, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
138.494	UNIFLOOR S 230 V, con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
115.032	UNIFLOOR S 230 V, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
139.217	UNIFLOOR E 230 V con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla Air-Knife, 2/3 válvula de3 aire (PUR), con enchufe europeo, caja
115.024	UNIFLOOR E 120 V , boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja

GROOVER: Molino sin polvo.

La GROOVER realiza ranuras de soldadura en revestimientos de suelo gruesos y duros de PVC-P, PE y linóleo. La fresadora se desliza sobre tres rodillos y realiza cortes de profundidad uniforme a gran velocidad.



Potente accionamiento apto para los materiales PVC, PUR y linóleo.

Fresadora de ranuras

GROOVER



- Fresado de todo tipo de revestimientos de suelo
- Alta velocidad de fresado con dos niveles
- Rodillo guía regulable para un trazado preciso
- Trabajo libre de partículas y polvo, gracias al ventilador adicional y la bolsa recogepolvo integrados
- Posibilidad de fresar cerca de los bordes

Accesorios GROOVER

	102.401 Fresa de metal duro Ø 110 x 3.5 mm, trapezoidal
	102.402 Fresa de metal duro Ø 110 x 4 mm, redonda
	102.404 Fresa de metal duro Ø 110 x 2,5 mm, redonda
	102.403 Fresa de metal duro Ø 110 x 2,8 mm, redonda
	102.405 Fresa de metal duro Ø 110 x 3,5 mm, redonda
	102.406 Fresa de diamante Ø 110 x 3,5 mm, semiredonda
	126.448 Caja 605 x 486 x 312 mm (incluido en el envío)

Datos técnicos

Tensión	V~	120 / 230
Potencia	W	350 / 700 (2 niveles)
Velocidad de giro	min-1	Nivel 1: 14500 (350 W) Nivel 2: 18500 (700 W)
Ajuste de profundidad		
de fresado	mm	0 – 4
Dimensiones (L x An x Al)	mm	240 x 205 x 255
Peso	kg	6.7 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	§	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II		

Artikel-Nr.:

108.393	GROOVER 230 V, con fresa Ø 110 x 3.5 mm, trapezoidal, con enchufe europeo, caja
111.032	GROOVER 230 V, con fresa Ø 110 x 3.5 mm, redonda, con enchufe europeo, caja
108.397	GROOVER 120 V, con fresa Ø 110 x 3.5 mm, trapezoidal, con enchufe UK amarillo, caja

	106.972 Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)
	106.970 Rodillo de presión (latón), para hilos de soldadura Ø4 – 5 mm
	106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.599 Rodilla de repuesto
	140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.598 Rodilla de repuesto
	106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	106.969 Cuchillo de cuarto de luna
	122.541 Corredora para cordones de soldadura, en combinación con el cuchillo de cuarto de luna (106.969)
	106.966 Fresa de ranuras
	106.968 Cuchillas de repuesto para fresa de ranuras
	137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	138.902 10 Cuchillas de repuesto uniforme
	138.539 10 Cuchillas de repuesto trapecial
	116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

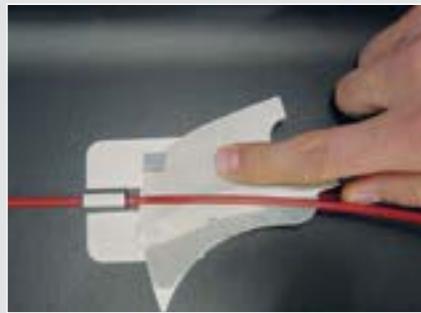
Pasos de trabajo en soldadura de recubrimientos de suelo



Paso 1:
Fresado de la ranura con la fresadora de ranuras GROOVER.
(página 95)



Paso 2:
Introducción del hilo de soldadura con la máquina automática de soldadura de aire caliente UNIFLOOR E.
(página 94)



Paso 3:
Primer recorte del hilo de soldadura introducido con el recortador y el cuchillo de cuarto de luna.
(página 96)



Paso 4:
Segundo recorte del hilo de soldadura sobresaliente con el cuchillo de cuarto de luna.
(página 96)

Aparatos manuales para pisos / decoración de interiores

	TRIAC ST	12 / 13
	Acccesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Acccesorios	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Acccesorios	15 / 16 / 17
	ELECTRON ST	18 / 19
	Acccesorios	19 / 20
	HOT JET S	22
	Acccesorios	22 / 23
	SONORA	24
	Acccesorios	24

Advertencias legales

Contenido

El contenido de este catálogo ha sido cuidadosamente elaborado, prestando especial atención a la corrección, actualidad e integridad de los datos. Sin embargo, no ofrecemos ningún tipo de garantía por la información aquí contenida. Nos reservamos el derecho a modificar o actualizar la información facilitada en todo momento sin previo aviso.

Derechos de autor / de protección comercial

Los textos, las imágenes y los gráficos, así como su disposición, están protegidos por derechos de autor y otras leyes de protección. La reproducción, modificación, transmisión o publicación parcial o total del contenido de este catálogo está terminantemente prohibida excepto en caso de uso privado y no comercial.

Todos los símbolos contenidos en este catálogo (marcas registradas, como logotipos y denominaciones comerciales) son propiedad de Leister Technologies AG o terceros y no está permitida su utilización, copia o difusión sin autorización previa y por escrito.

Modificaciones

Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

© Copyright by Leister.

« Leister – sinónimo de calidad, innovación y tecnología. »

« Con una alta competencia técnica y de aplicaciones, Leister ofrece productos estándar y soluciones específicas de clientes para todas las áreas importantes. »

« Contamos con una reconocida posición de líder mundial en el desarrollo y la producción de productos de calidad. »

« El grupo Leister, nuestros empleados y nuestra red de ventas estamos comprometidos con los clientes. Como socio potente y fiable, le ayudamos a avanzar en su negocio. »

« Desde 1949, ofrecemos nuestros servicios en cualquier parte del mundo. Contamos con representación en más de 90 países, para garantizar nuestra presencia en todo el mundo y estar siempre cerca de nuestros clientes. »

We know how.



Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiwil / Switzerland
phone: +41 41 662 74 74
fax: +41 41 662 74 16
leister@leister.com

Leister Technologies LLC
Itasca, IL 60143 / USA
phone: +1 630 760 1000
info@leisterusa.com

Leister Technologies Ltd.
Shanghai 201 109 / PRC
phone: +86 21 6442 2398
leister@leister.cn

Leister Technologies KK
Yokohama 222-0033 / Japan
phone: +81 45 477 36 37
info@leister.co.jp

Leister Technologies Benelux BV
3991 CE Houten / Nederland
phone: +31 (0)30 2199888
info@leister.nl

Leister Technologies India Pvt
600 041 Chennai / India
phone: +91 44 2454 3436
info@lipolymers.com

We are local. Worldwide.

Nuestra densa red comprende más de 120 puntos de venta
y de servicio técnico en más de 90 países.

Europe:

Austria Kazakhstan
Belarus Latvia
Belgium Lithuania
Bulgaria Netherlands
Croatia Norway
Cyprus Poland
Czech Republic Portugal
Estonia Romania
Denmark Russia
Finland Serbia
France Slovakia
Germany Slovenia
Great Britain Spain
Greece Sweden
Hungary Switzerland
Ireland Turkey
Iceland Ukraine
Italy

America:

Canada
Mexico
USA
Argentina
Brazil
Chile
Columbia
Costa Rica
Ecuador
Russia
Serbia
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
Ukraine

Africa:

Algeria
Egypt
Kenya
Morocco
South Africa
Tunisia

Middle East:

U.A.E.
Saudi Arabia
Qatar
Iran
Iraq

Asia Pacific:

P.R.China
Hong Kong
India
Indonesia
Japan
Korea
Malaysia
Mongolia
Philippines
Singapore
Taiwan
Thailand
Vietnam

Oceania:

Australia
New Zealand

© Copyright by Leister, Switzerland

Dirección del distribuidor: