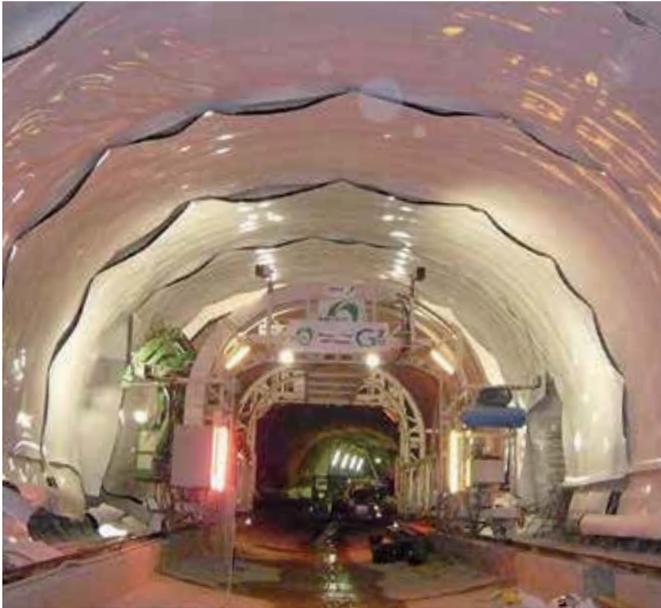


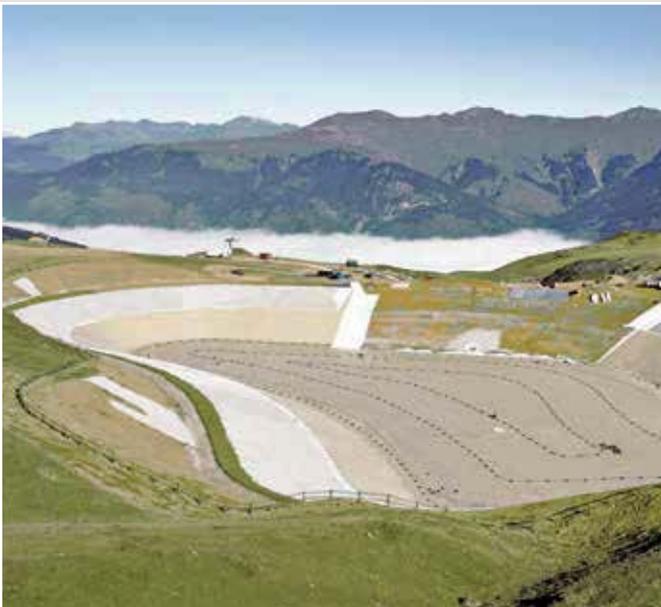




Granja de camarón HDPE 0.5 mm



Túnel PVC 2.5 mm



Reserva de agua HDPE 2.0 mm

## Infraestructuras / Túneles / Vertederos

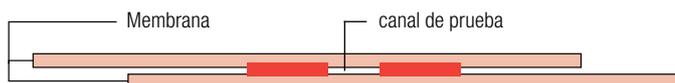
Comparación de soldadoras automáticas	70
Comparación de extrusoras	71
GEOSTAR G7 / GEOSTAR G5	72 / 73
GEOSTAR G7 LQS / GEOSTAR G5 LQS	74 / 75
COMET / COMET USB	76 / 77
TWINNY T / TWINNY T USB / TWINNY S	78 / 79
TRIAN DRIVE AT	81
WELDPLAST S6	82
WELDPLAST S4	83
WELDPLAST S2 / S2 TPO	84
FUSION 3 / FUSION 3C	85 / 86
EXAMO USB	87
Equipo de comprobación de vacío	88
Equipo de comprobación de aire comprimido	89

## Aparatos manuales

TRIAN ST	12 – 15
TRIAN AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
Accesorios generales	34 / 35

## Variantes de cordón de soldadura

### Solape con canal de prueba



### Solape sin canal de prueba



## Comparación de productos Infraestructuras / Túneles / Vertederos – soldadora automáticas

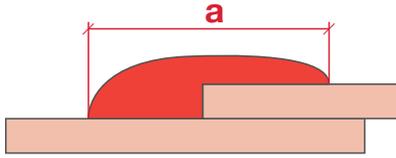
						
Tipo de aparato	GEOSTAR G5	GEOSTAR G7	COMET / COMET USB	TWINNY T / TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Tensión V~	120 / 230	230	120 / 230	230	120 / 230	230
Max. Potencia W	1800 / 2800	2800	1800 / 1500 / 1200	2300	2900	1700
Temperatura °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	80 – 560	80 – 600	40 – 650
Velocidad m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.2 – 2.5 (4.0/6.0 <sup>1</sup> )	0.5 – 3.0
Max. Fuerza de ligazón N	1500	1500	1000	1000	1000 (500)	n.a.
Ancho de soldadura mm	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	30
Grosor del material mm	0.8 - 3.0	1.0 - 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0
Solape máximo mm	150	150	125	125	125	
Registro de datos	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓		
Pantalla digital	✓	✓	✓	✓		✓
Dimensiones (L x An x Al)	482 x 278 x 269	482 x 278 x 269	295 x 250 x 245	340 x 360 x 245	350 x 390 x 270	300 x 230 x 380
Peso kg	16.4	17.7	7.5	6.9 – 7.9	6.5 – 6.9	4.1
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Clase de protección	⊕	⊕	⊕	⊕	⊞	⊞
<b>Tecnologías de soldadura</b>						
con cuña caliente	✓	✓	✓			
con cuña combinada				✓	✓	(✓)
<b>Aplicaciones</b>						
HDPE, LDPE, TPO, FPO, PP	0.8 - 3.0 mm	1.0 - 3.0 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.0 mm
PVC, CSPE, EIA	0.8 - 3.0 mm *(cuña de acero)	-	0.5 - 3.0 mm *(cuña de acero)	0.5 - 3.0 mm	0.5 - 3.0 mm	0.5 - 3.0 mm
Página catálogo	 72 - 75	72 - 75	76 / 77	78 / 79	79	81

<sup>1</sup> Consultar detalles en página 79

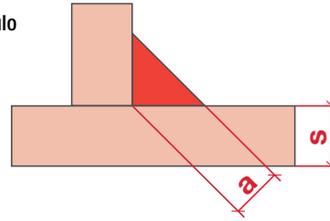
Nótese que estas son solo recomendaciones Leister, los grosores mínimos posibles pueden variar en función de las especificaciones del material. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Leister.

\* Tenga en cuenta que el PVC, el polietileno clorosulfonado y todos los productos clorados solo podrán soldarse con cuñas de acero.

Solape



Soldadura en ángulo

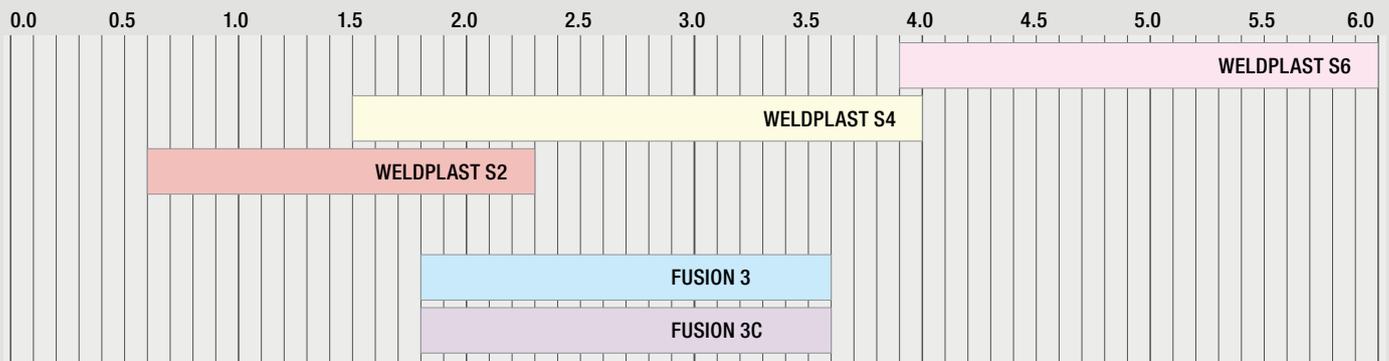


## Comparación de productos

	Extrusora manual de regulación digital			Extrusora manual de aire caliente	
					
Tipo de aparato	<b>WELDPLAST S6</b>	<b>WELDPLAST S4</b>	<b>WELDPLAST S2</b>	<b>FUSION 3</b>	<b>FUSION 3C</b>
Rendimiento (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Grosor de pared mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25
Hilo de soldadura Ø mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5
Peso kg	14	8.7	5.8	7.2	6.9
Longitud mm	821	560	450	690	588
Tensión V~	230	230	230	230	230
Extrusora de husillo	si	si	si	sí	sí
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Soplante sin escobillas	si	si	si	no	no
Observaciones	1	1	1	2	2
Página	 82	83	84	85 / 86	85 / 86

- ✓✓ muy adecuado ✓ adecuado
- Las temperaturas del aire y del plástico se muestran en la pantalla y pueden regularse sin escalas por separado.
  - 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.

## Vsita general de rendimiento de las extrusoras (kg/h)



# GEOSTAR G5 / G7 – más rápido, más ligero, más innovador

**Una revolución en la construcción civil:** Gracias al equipo automático de soldadura con cuña de calentamiento GEOSTAR, ideal para soldar geomembranas. Marco de fundición de aluminio de una construcción ultraligera pero robusta para obtener un margen de potencia extremo. Unidad de mando con indicador de voltios integrado para un control permanente de los parámetros de soldadura y la tensión de red. Cambio de cuña térmica en menos de 1 minuto, entrada amplia de material, deslizamiento suave y fluido de las geomembranas gracias a la nueva

Soldadora automática de cuña térmica

## GEOSTAR G5/G7



**1** **Mantenimiento sencillo:** La construcción ingeniosa permite posiciones de mantenimiento idóneas con el mejor acceso a las piezas mecánicas para llevar a cabo modificaciones o la limpieza.



**2** **eDrive:** La indicación de la presión de unión, velocidad, temperatura de la cuña de calentamiento y el Indicador de voltaje permiten un control permanente de los parámetros de soldadura y la tensión de red durante el proceso.



**3** **Ergonómico:** El mecanismo de agarre por presión completamente nuevo permite un manejo con una sola mano todavía más sencillo con bloqueo integrado de asa.



**4** **Sustitución de caja de cambios:** El GEOSTAR está equipado con una caja de cambios de 2 marchas que se puede adaptar a las condiciones de trabajo en solo unos pasos.



**5** **Medición de la presión de unión:** Medición permanente de la presión de unión (indicación digital en la pantalla).



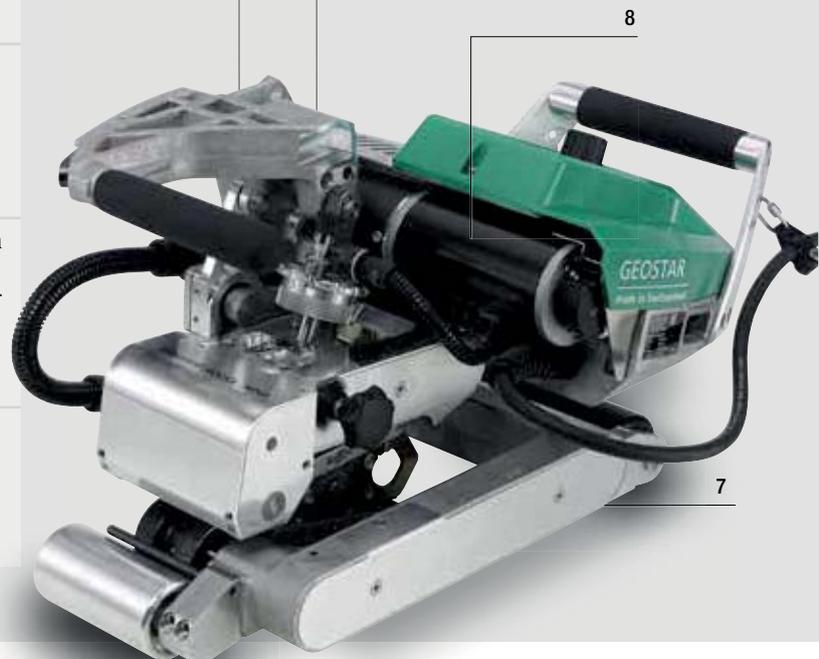
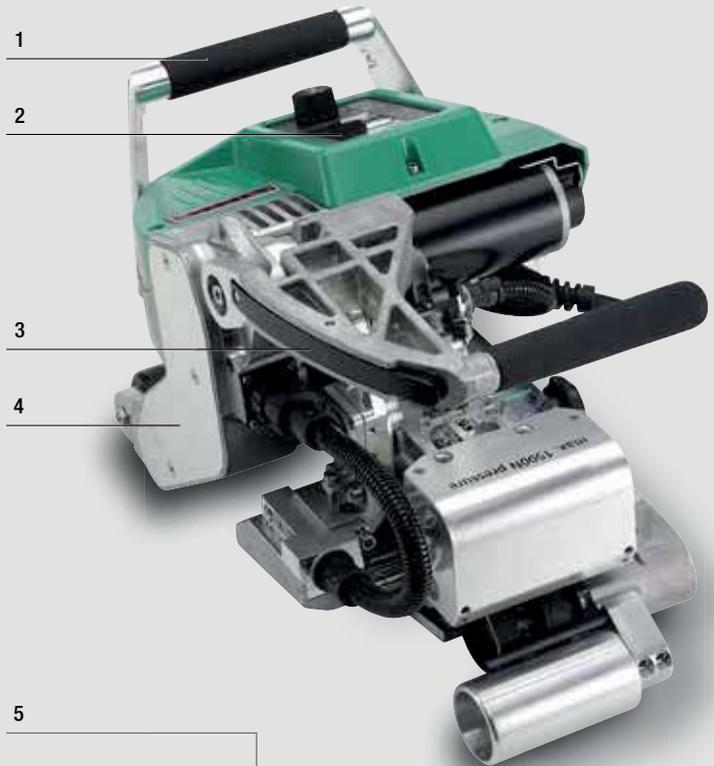
**6** **Mucho espacio:** En la construcción del marco ligero de fundición de aluminio se ha buscado un espacio amplio para la entrada de material para acelerar así el proceso de trabajo en el arranque.



**7** **Nueva geometría de la cuña:** La nueva geometría facilita el deslizamiento suave y fluido de las membranas sobre la cuña. Cambie la cuña en menos de 1 minuto gracias a la interfaz inteligente.



**8** **Potente motor de mando:** G7 que suministra hasta un 100% más de potencia que el G5



geometría de la cuña, además de tres posiciones de estacionamiento y mantenimiento distintas. El GEOSTAR está disponible en dos clases de potencia: GEOSTAR G5 y GEOSTAR G7



En la prueba de campo (Sudáfrica) el GEOSTAR soldó 240 m en un solo turno de trabajo sin ningún problema

## Soldadura automática de cuña térmica

### GEOSTAR G5/G7

- Velocidad de soldadura hasta 12 m/min
- G7 de cuña más larga capaz de soldar hasta un 45 % más rápido que el G5
- Capacidad de calentamiento muy elevada
- Indicación digital de la presión de unión
- Indicador de voltaje integrado.
- Cambio de cuña térmica en menos de 1 minuto.
- Distancia hasta el suelo ajustable

Datos técnicos	GEOSTAR G5 / G5 LQS	GEOSTAR G7 / G7 LQS
Tensión	V~ 120 / 220 - 240	220 - 240
Frecuencia	Hz 50 / 60	50 / 60
Potencia	W 1800 / 2800	2800
Temperatura máx.	°C 460	460
Cuña térmica	mm 90 x 50	130 x 50
Solape máximo	mm 150	150
Fuerza de ligazón máx.	N 1500	1500
Ancho de soldadura	mm 2 x 11 / 2 x 15	2 x 15
Velocidad de accionamiento*1	m/min 0.8–12 Livello 1: 0.8–6 Livello 2: 1.5–12	0.8–12 Livello 1: 0.8–7 Livello 2: 1.5–12
Dimensiones (L x An x Al)	mm 482 x 278 x 269	482 x 278 x 269
Peso	kg 16.4	17.7
Materiales	mm HD-PE 0.8–3.0 mm PP, LD-PE ,TPO, FPO, PVC-P*2, CSPE*2, EIA*2 Otros materiales a petición	HD-PE 1.0–3.0 mm PP, LD-PE ,TPO, FPO
Marca de conformidad	CE	CE
Clase de protección I	⊕	⊕

\*1: Conmutación de nivel 1–2 mediante cambio de posición de las ruedas de cadena

\*2: con cuña de acero

#### Nº artículo:

- 151.035 GEOSTAR G7, 230 V/2800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, con enchufe europeo
- 151.683 GEOSTAR G5, 230 V/2800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, con Euro-conector
- 151.618 GEOSTAR G5, 120 V/1800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, sin enchufe

Incluye: Equipo automático de soldadura, caja de transporte, 3 llaves Allen, cepillo de limpieza, instrucciones de servicio

## Accesorios GEOSTAR G5/G7

	<b>148.489</b>	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G7, 130 x 50 mm, 230 V/2500 W, cuña de cobre con canal de prueba
	<b>151.684</b>	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G5, 90 x 50 mm, 230 V/2500 W, cuña de cobre con canal de prueba
	<b>153.557</b>	Cuña de acero al cromo con canal de prueba 90 x 50 mm, 230 V/2500 W
	<b>149.174</b>	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G5, 90 x 50 mm, 120 V/1600 W, cuña de cobre con canal de prueba
	<b>153.560</b>	Cuña de acero al cromo con canal de prueba 90 x 50 mm, 120 V/1600 W  otras cuñas a petición
	<b>153.361</b>	Rodillo de accionamiento D50 mm x 50 (75) mm; Traction step, acero, moleteado, con canal de prueba
	<b>153.338</b>	Rodillo de accionamiento D50 mm x 50 mm; acero, borde moleteado, con canal de prueba
	<b>153.359</b>	Acero, cuerpo moleteado, con canal de prueba más rodillos a petición
	<b>155.568</b>	Rodillo de perfil liso de 50 mm con tornillo
	<b>154.272</b>	Rodillos de silicona de 78 mm con tornillo
	<b>154.676</b>	Rodillos de silicona de 50 mm con tornillo
	<b>146.204</b>	Vagón prefabricado para Geostar
	<b>146.346</b>	Soporte lateral para el vagón prefabricado (4 piezas requeridas)
	<b>151.847</b>	Cepillo de latón

Otros accesorios véase [www.leister.com/geostar](http://www.leister.com/geostar)



## GEOSTAR G5 / G7 LQS - Leister Quality System

El Leister Quality System (LQS) ofrece toda una documentación de calidad de sus trabajos de soldadura. Le permite documentar cada cordón de soldadura como tabla, gráfico o incluso con coordenadas GPS. El GEOSTAR G7 / G5 LQS ofrece todas las ventajas de última tecnología. De este modo, logrará diferenciarse y sorprender a sus clientes.

### N.º Artículo:

- 155.152 GEOSTAR G7 LQS-Data Recording, 230 V / 2800 W, cuña de cobre con canal de prueba, con conector europeo
- 156.135 GEOSTAR G5 LQS-Data Recording, 230 V / 2800 W, cuña de cobre con canal de prueba, con conector europeo



GPS



GEOSTAR G5 / G7



### ¡Sabemos dónde!

Mediante la función GPS puede asignar cordones de soldadura a una ubicación exacta (para formato GPS y GLONASS)



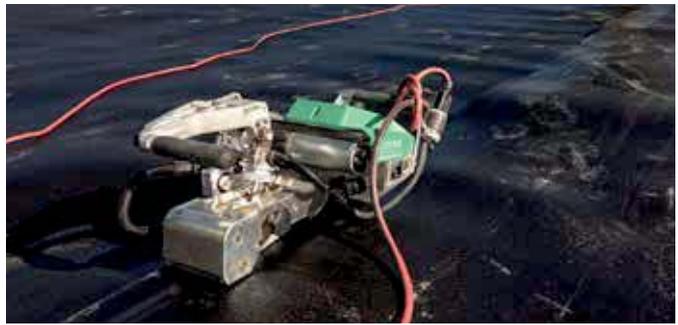
### GEOSTAR G7 / G5 LQS

- Técnica de soldadura Geostar garantizada
- Posibilidad de conexión del registro de datos
- Supervisión de los parámetros mediante una función de alarma
- Memoria de datos para 10 000 soldaduras



### Transmisión de datos inalámbrica

Una vez concluido el proceso de soldadura, los datos pueden transmitirse cómodamente por WiFi. La transmisión de datos dura un par de segundos.



GEOSTAR G5 en la práctica.



**Evaluación de datos en terminales móviles**

Los datos pueden evaluarse digitalmente a través de la aplicación LQS. Esta app puede adquirirse de forma gratuita en la tienda online correspondiente de Windows y Android. La navegación por el menú de LQS presenta una estructura sencilla y se adapta a las necesidades del usuario.



**Nube de datos**

Gracias a la nube de datos, cuenta con numerosas opciones adicionales:

- Posibilidad de conectar/ desconectar la función de la nube
- Almacenamiento de datos externo
- Administración de dispositivos
- Administración de usuarios
- Acceso descentralizado a los datos de soldadura; por ejemplo, backoffice



**Informe de soldadura**

Con la app LQS puede crear todos los protocolos habituales:

- Informe DVS
- Tabla y gráfico
- Formato PDF y CSV

# 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

#### Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Solape máximo	mm	125
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
Símbolo de conformidad		<b>CE</b>
Clase de protección I		

#### Nº artículo:

107.547	COMET, cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W*
107.538	COMET, cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W*
145.893	COMET, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W*
107.558	COMET, con cuña de 50 mm para PVC, 230 V / 1200 W

\*canal de prueba y enchufe europeo

Otras versiones a petición

## 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
Solape máximo	mm	125
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
Símbolo de conformidad		<b>CE</b>
Clase de protección I		

#### Nº artículo:

137.626	COMET USB, con cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W*
138.088	COMET USB, con cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W*
146.052	COMET USB, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W

\*canal de prueba y enchufe europeo

Otras versiones a petición



Trabajando con la COMET en un túnel ...



... y en un vertedero.

## Accesorios COMET / COMET USB

	<b>112.974</b> Mango transversal, muy ligero 145 gramo, material: aluminio
	<b>129.224</b> Barra guía completa
	<b>144.416</b> Memoria USB



perfectamente protegido en la caja.  
**126.448**  
(incluido en el envío)

	<b>100.327</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado afilado, con canal de prueba
	<b>100.328</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado afilado, sin canal de prueba
	<b>100.329</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado plano, con canal de prueba
	<b>100.330</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado plano, sin canal de prueba
	<b>100.331</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, silicona, con canal de prueba
	<b>100.332</b> Rodillo de accionamiento de 50 mm, silicona, sin canal de prueba

Las funciones son compatibles con las máquinas COMET y TWINNY T y S.

## Posibilidades de aplicación COMET / COMET USB

Potencia	1850 W		1500 W		1200 W	
	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 – 3.0 mm	70 mm cobre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cobre	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm cobre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cobre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cobre	0.5 – 1.5 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



- 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	80 – 560
Solape máximo	mm	125
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9
Símbolo de conformidad	CE	
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

Modelo para construcción subterránea:

dispositivo, instrucciones de funcionamiento, barra guía larga (129.224), estuche

Modelo para tunelización:

dispositivo, instrucciones de funcionamiento, mango de guía corto, estuche

Soldadora automática de cuña combinada

## TWINNY T USB



- 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
Solape máximo	mm	125
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9
Símbolo de conformidad	CE	
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

Modelo para construcción subterránea:

dispositivo, instrucciones de funcionamiento, barra guía larga (129.224), estuche, Dispositivo de memoria USB

Modelo para tunelización:

dispositivo, instrucciones de funcionamiento, mango de guía corto, estuche

## 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
Solape máximo	mm	125
Velocidad		
Motor 256:1	m/min	0.2 – 2.5
Motor 144:1		1.4 – 4 (6)
Fuerza de ligazón	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
Dimensiones (L x An x Al)	mm	350 x 390 x 270
Peso	kg	6.5 – 6.9
Símbolo de conformidad		CE
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

	<b>112.974</b> Mango transversal, muy ligero 145 gramo, material: aluminio
	<b>129.224</b> Barra guía completa
	Cuña combinada corta <b>100.517</b> 50 mm, con canal de prueba <b>100.519</b> 30 mm, con canal de prueba <b>100.518</b> 50 mm, sin canal de prueba <b>100.520</b> 30 mm, sin canal de prueba
	Cuña combinada larga <b>100.525</b> 50 mm completa, con canal de prueba <b>100.526</b> 50 mm completa, sin canal de prueba, ranurada, perforada
	<b>144.416</b> Llave de memoria USB TWINNY T USB
	<b>126.448</b> Caja de transporte (incluido en el envío)
	<b>103.604</b> Resistencia, 230 V / 2100 W TWINNY T / T USB <b>103.602</b> Resistencia, 120 V / 1800 W TWINNY T / T USB <b>101.905</b> Resistencia, 230 V / 2750 W TWINNY S <b>101.910</b> Resistencia, 230 V / 2100 W TWINNY S <b>101.913</b> Resistencia, 120 V / 1800 W TWINNY S

Roles ver COMET.

#### Volumen de suministro:

Modelo para construcción subterránea: dispositivo, instrucciones de funcionamiento, barra guía larga (129.224), estuche  
Modelo para tunelización: dispositivo, instrucciones de funcionamiento, mango de guía corto, estuche



# TRIAC DRIVE AT: la pequeña todoterreno

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



Perfecta para la soldadura de cintas de hermetización de juntas.

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)

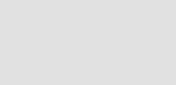
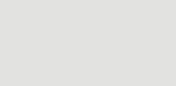
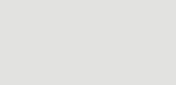
### Datos técnicos

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

## Accesorios TRIAC DRIVE AT

	<b>115.274</b> Rodillo de presión 12 mm, acero
	<b>115.176</b> Rodillo de presión 30 mm, acero
	<b>115.712</b> Rodillo de presión 40 mm, acero
	<b>115.857</b> Rodillo de presión 30 mm, silicona
	<b>115.921</b> Rodillo de presión 40 mm, silicona
	<b>115.276</b> Apoyo de transporte simple, latón
	<b>138.570</b> Rodillo de silicona
	Boquilla de soldadura a solape, interior, de ajuste fácil con pinza, 38 mm
	<b>115.281</b> con pinza, 38 mm
	<b>115.279</b> con pinza, 30 mm
	<b>115.699</b> sin pinza, 12 mm
	<b>115.703</b> sin pinza, 38 mm
	<b>115.701</b> sin pinza, 30 mm
	Boquilla de soldadura a solape, exterior, de ajuste fácil con pinza, 38 mm
	<b>115.280</b> con pinza, 38 mm
	<b>115.278</b> con pinza, 30 mm
	<b>115.702</b> sin pinza, 38 mm
	<b>115.700</b> sin pinza, 30 mm
	<b>108.985</b> Caja de transporte (incluido en el envío)
	<b>142.717</b> Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC AT

# WELDPLAST S6: El trabajador.

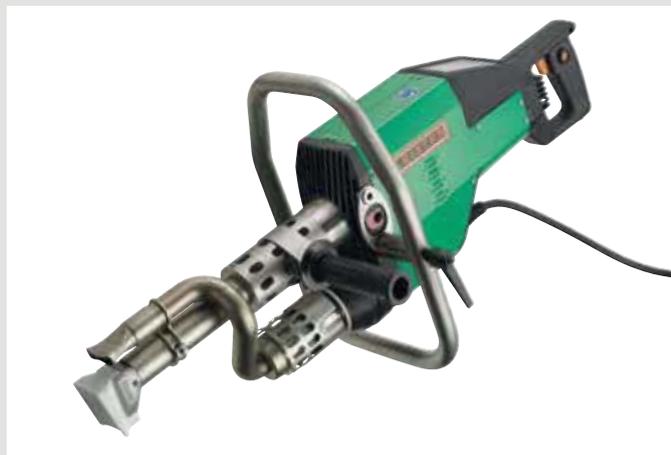
Si el volumen de extrusión es el factor decisivo, la WELDPLAST S6, con sus 6 kg/h, es el socio ideal. Su innovador mango de volante permite soldar en cualquier posición.



WELDPLAST S6, Mina de Oro México.

Extrusora manual de regulación digital

## WELDPLAST S6



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

### Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	4600
Material		PE /PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 4 – 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
Clase de protección 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

	<b>146.239</b> Patín de soldadura completo
	<b>146.240</b> Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
	<b>146.241</b> Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	<b>146.242</b> Solape 25 mm
	<b>145.899</b> Solape 35 mm
	<b>145.899</b> Solape 40 mm
	<b>146.245</b> Soldadura en V 20 mm
	<b>146.246</b> Soldadura en V 25 mm
	<b>146.247</b> Soldadura en V 30 mm
	<b>146.232</b> Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
	<b>146.233</b> Soldadura en ángulo 25 mm (a=17,5 mm*)
	<b>146.234</b> Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)
	<b>146.230</b> Soldadura de esquina ∅ 14 mm
	<b>146.218</b> Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	<b>117.055</b> Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm
	<b>136.859</b> Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm
	<b>117.790</b> Conducto de aire caliente lateral (Posición 9h/3h)
	<b>116.367</b> Caja de transporte extrafuerte WELDPLAST S6 (incluido en el envío)
	<b>149.744</b> Manguito de aislamiento

\* a = espesor del suelde

Accesorios generales



# 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 x An x Al)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⊕

### Nº artículo:

- 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
- 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

## Accesorios WELDPLAST S4

	<b>146.239</b> Patín de soldadura completo
	<b>146.240</b> Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
	<b>146.241</b> Solape 25 mm
	<b>146.242</b> Solape 35 mm
	<b>145.899</b> Solape 40 mm
	<b>146.243</b> Soldadura en V 12 mm
	<b>146.244</b> Soldadura en V 15 mm
	<b>146.245</b> Soldadura en V 20 mm
	<b>146.246</b> Soldadura en V 25 mm
	<b>146.247</b> Soldadura en V 30 mm
	<b>146.231</b> Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*)
	<b>146.232</b> Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
	<b>146.233</b> Soldadura en ángulo 25 mm (a=17,5 mm*)
	<b>146.234</b> Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)
	<b>146.230</b> Soldadura de esquina Ø 14 mm
	<b>146.218</b> Soldadura de esquina Ø 20 mm
	<b>144.904</b> adaptador de ángulo 45°
	<b>145.704</b> adaptador de ángulo 90° Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.
	<b>117.064</b> Conducto de aire caliente lateral
	<b>117.065</b> Conducto de aire caliente superior
	<b>117.053</b> Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm
	<b>117.518</b> mediana, 25 mm
	<b>141.177</b> grande, 35 mm
	<b>136.231</b> Reflector de precalentamiento
	<b>149.723</b> Manguito de aislamiento

\* 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.



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

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	∅ 3 – ∅ 4
Rendimiento ∅ 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Rendimiento ∅ 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
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, cajaEnvío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

### Accesorios WELDPLAST S2 / S2 TPO

	<b>145.945</b>	Patín de soldadura completo
	<b>145.946</b>	Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
		Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	<b>145.896</b>	Solape 25 mm
	<b>145.947</b>	Solape 30 mm
	<b>145.897</b>	Solape 35 mm
	<b>145.915</b>	Soldadura en V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b>	Soldadura en V 12 mm
	<b>145.903</b>	Soldadura en V 15 mm
	<b>145.909</b>	Soldadura en V 20 mm
	<b>145.944</b>	Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a=7 mm*)
	<b>145.812</b>	Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*)
	<b>145.940</b>	Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
	<b>146.645</b>	Soldadura de esquina exterior 10 mm
	<b>146.649</b>	Soldadura de esquina exterior 12 mm
	<b>146.651</b>	Soldadura de esquina exterior 15 mm
	<b>145.811</b>	Soldadura de esquina ∅ 14 mm
	<b>145.488</b>	Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	<b>139.460</b>	Cabeza angular 45°
	<b>139.461</b>	Cabeza angular 90°
	<b>134.361</b>	Filtro de aire (incluido en el envío)
	<b>143.776</b>	Filtro de polvo textil (no incluido en el envío)
	<b>155.829</b>	Filtro de aire
	<b>131.451</b>	Soporte del aparato
	<b>136.231</b>	Reflector de precalentamiento
	<b>154.002</b>	Manguito de aislamiento

\* a = espesor del suelde

Accesorios generales



## 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

	mm	Versión Ø 3 – 4		Versión Ø 4 – 5	
		3	4	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			
Clase de protección II		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

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

	mm	Versión Ø 3 – 4		Versión Ø 4 – 5	
		3	4	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	3200			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	588 × 98 × 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		II			

#### Nº artículo:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, hilo de soldadura Ø 3 – 4 mm,  
144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, hilo de soldadura Ø 4 – 5 mm,

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



FUSION 3 para un cómodo trabajo en posición complicada.

## Accesorios FUSION 3 / FUSION 3C

	<b>145.945</b> Patín de soldadura completo
	<b>145.946</b> Pieza lisa 35 × 30 × 54 mm
	<b>145.896</b> Solape 25 mm
	<b>145.947</b> Solape 30 mm
	<b>145.897</b> Solape 35 mm
	<b>145.915</b> Soldadura en V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b> Soldadura en V 12 mm
	<b>145.903</b> Soldadura en V 15 mm
	<b>145.909</b> Soldadura en V 20 mm
	<b>145.916</b> Soldadura en V 25 mm
	<b>145.905</b> Soldadura en V 30 mm
	<b>145.944</b> Soldadura ángulo 8/10 mm (a=7 mm*)
	<b>145.812</b> Soldadura ángulo 15 mm (a=10 mm*)
	<b>145.940</b> Soldadura ángulo 20 mm (a=14 mm*)
	<b>145.816</b> Soldadura ángulo 25 mm (a=17,5 mm*)
	<b>145.817</b> Soldadura ángulo 30 mm (a=21 mm*)
	<b>146.643</b> Soldadura de esquina exterior 8 mm
	<b>146.645</b> Soldadura de esquina exterior 10 mm
	<b>146.649</b> Soldadura de esquina exterior 12 mm
	<b>146.651</b> Soldadura de esquina exterior 15 mm
	<b>145.811</b> Soldadura de esquina Ø 14 mm
	<b>145.488</b> Soldadura de esquina Ø 20 mm
	<b>148.817</b> Cabeza angular 45°
	<b>148.816</b> Cabeza angular 90°
	<b>135.082</b> filtros de aire en acero inoxidable para FUSION 3C
	<b>131.451</b> Soporte del aparato WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3
	<b>160.454</b> WELDPLAST S4 / S6 / FUSION 3
	<b>136.231</b> Reflector de precalentamiento
	<b>149.421</b> Manguito de aislamiento FUSION 3
	<b>149.420</b> Manguito de aislamiento FUSION 3C

## Accesorios generales

	<b>144.095</b> Dispensador de soldadura de alambre
	<b>123.173</b> Caja WELDPLAST S4 / FUSION 3
	<b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (incluido en el envío)
	<b>134.567</b> Resistencia, 230 V / 2600 W, para WELDPLAST S6
	<b>109.984</b> 230 V / 2200 W, para WELDPLAST S4 / S2
	<b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, para FUSION 3
	<b>123.561</b> 230 V / 1750 W, para FUSION 3C

FUSION 3C con manta térmica.



## EXAMO: El inspector.

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



Muestras de tamaños estándar, rápidas de hacer con Coupon Cutter.

Dispositivo de comprobación de tracción

### EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Apto para obras, realización in situ
- Manejable, robusto y ligero
- Indicación digital de estiramiento, fuerza máxima, fuerza de desgarrar, velocidad de prueba y posición
- Opcional para geotextiles (ver accesorios)
- Registro electrónico de los datos de medición

#### Datos técnicos

Tipo		300F USB	600F USB
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	20 – 550	20 – 550
Grosor de muestra	mm	max. 7	max. 7
Ancho de muestra	mm	max. 40 (60 opcional)	max. 40 (60 opcional)
Dimensiones (L x An x Al)	mm	750 x 270 x 190 (caja)	1050 x 270 x 190 (caja)
Peso	kg	14	17.5
Símbolo de conformidad		CE	CE
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 300F USB, 600F USB

	<b>134.832</b>	Kit de prueba y calibración  Para la inspección y calibración del EXAMO USB
	<b>108.185</b>	Mordazas kit para geotextiles 60 mm
	<b>144.416</b>	Llave de memoria USB
	<b>145.813</b>	COUPON CUTTER 20 x 150 mm
	<b>146.449</b>	COUPON CUTTER 25 x 150 mm
	<b>163.003</b>	Cuchilla de reemplazo de prueba de soldadura completa, ancho ajustable 20 / 25mm (compatible con versiones de 20 y 25 mm)
	<b>163.004</b>	Cuchillo de reemplazo del probador de soldadura (1set 20 / 25mm)
	<b>143.828</b>	Listón de corte
	<b>137.855</b>	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	<b>138.902</b>	Cuchilla curva (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)
	<b>138.539</b>	Cuchillas trapezoidales (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)

## Sistema de comprobación VACUUM: rápido y fiable.

Con la VACUUM BOX/BELL de Leister, se comprueba la estanqueidad de las costuras de soldadura de la forma más sencilla, segura e inocua. En las zonas a desea examinar, se debe aplicar agua jabonosa. Conectado a la VACUUM PUMP, el vacío se genera por encima con la VACUUM BOX/BELL. Gracias a sus amplias dimensiones y a su práctica válvula de purga, también se podrán revisar costuras largas de modo rápido y fiable.

Equipo de comprobación

### VACUUM BELL



- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Estructura redonda, ideal para detalles y superficies irregulares.
- Manómetro bar/psi

Equipo de comprobación

### VACUUM BOX



- Amplia superficie de comprobación
- Sencillo manejo
- Práctica colocación de los accesorios
- Manómetro bar/psi

Equipo de comprobación

### VACUUM PUMP



- Bomba de vacío de prolongada duración
- Perfectamente embalada y manejable
- Tubo flexible, robusto

#### Nº artículo:

153.026 Campana de prueba Ø 320 mm

152.981 VACUUM BOX 830 x 320 x 150 mm

153.024 VACUUM PUMP 230V

153.025 VACUUM PUMP 120V

Atención: Todo el sistema de comprobación está compuesto por una VACUUM BOX o VACUUM BELL que se accionan con la bomba VACUUM PUMP

## Equipo de comprobación del aire comprimido.

El fiable y sencillo comprobador por aire comprimido de Leister es una excelente solución para examinar la estanqueidad de las soldaduras dobles con canal de prueba. El modelo mejorado es ahora todavía más seguro —tanto en su manejo como en la detección de fugas.



Comprobación de la estanqueidad de costuras solapadas con canal de prueba.

### Aparato comprobador con aguja estrecha de prueba



- Aguja delgada, flexible
- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Gran seguridad del usuario gracias a la protección de las manos y de la aguja
- Manómetro con escala en bar y psi
- Práctico maletín



Manómetro estándar (bar/psi)

**N.º artículo:**

142.475 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro y aguja flexible de prueba

### Accesorios



**142.569** Aguja flexible de repuesto (Se adapta también a 150.720)

### Aparato comprobador con aguja gruesa de prueba



- Aguja muy gruesa, cónica
- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Gran seguridad del usuario gracias a la protección de las manos y de la aguja
- Manómetro con escala en bar y psi
- Práctico maletín



Manómetro ASTM (psi/kPa)

**N.º artículo:**

150.720 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro y aguja cónica de prueba (estándar)

158.374 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro psi y aguja cónica de prueba (ASTM)

### Accesorios



**150.142** Aguja cónica de repuesto (Se adapta también a 142.475)





Sistema de purificación de aire, España. Material: HD-PE



El Wave House, San Diego. Material: PVC



Galvanoplastia tanque, Turquía. Material: PP

## Fabricación de contenedores y aparatos

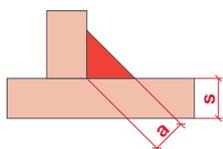
Comparación de productos	92
FUSION 1	94 / 95
WELDPLAST S6	96
WELDPLAST S4	97
WELDPLAST S2 / S2 PVC	98 / 99
WELDPLAST 1	100
FUSION 3 / 3C	101 / 102
FUSION 2	103
Accesorios generales de extrusoras manuales	104
Hilos de soldadura	105

## Aparatos manuales

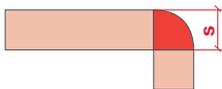
TRIANC ST	12 – 15
TRIANC AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
AIRSTREAM ST	26 / 27
ROBUST	28
WELDING PEN R / WELDING PEN S	29
DIODE PID / DIODE S	30 / 31
MINOR	31
LABOR S	32
Accesorios generales	34 / 35

## Variantes de cordón de soldadura

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



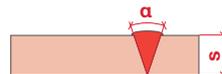
Soldadura en ángulo



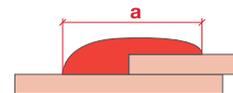
Soldadura de esquina exterior



Soldadura en X  
s = 10 – 40 mm = α 60°  
s = 50 – 60 mm = α 50°



Soldadura en V  
s = 5 – 20 mm = α 60°  
s = 25 – 30 mm = α 50°



Solape

## Comparación de productos

	Extrusora manual de regulación digital				Extrusora manual de aire caliente			
Tipo de aparato	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	WELDPLAST S1	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2	FUSION 1
Rendimiento (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.80	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8	0.2 – 0.8
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP	PE, PP
Grosor de pared mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Hilo de soldadura Ø mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4	3 – 4
Peso kg	14	8.7	5.8	4.7	7.2	6.9	5.9	3.4
Longitud mm	821	560	450	435	690	588	450	435
Tensión V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230	230
Extrusora de husillo	si	si	si	si	sí	sí	sí	sí
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓✓	✓	○	✓✓	✓	○	○
Soplante sin escobillas	si	si	si	si	no	no	no	no
Observaciones	1	1	1	1	2	2	2	3
Página	96	97	98 / 99	100	101 / 102	101 / 102	103	94 / 95

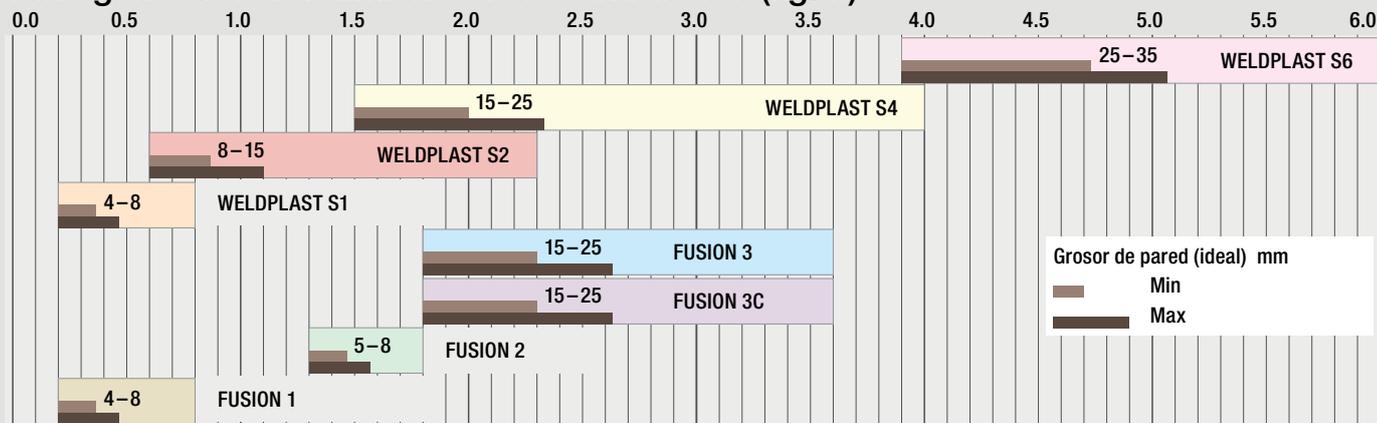
✓✓ muy adecuado ✓ adecuado ○ inadecuado

1: Temperaturas del aire y Plast controladas electrónicamente con pantalla integrada.

2: Temperatura del extrusor calentada por aire caliente controlada manualmente.

3: Extrusor calentado por aire caliente, temperatura del aire controlada electrónicamente con pantalla integrada.

## Vsita general de rendimiento de las extrusoras (kg/h)





# Sencilla y genial: FUSION 1

Su satisfacción es nuestra meta. Por ello, desarrollamos equipos de soldadura según sus objetivos y necesidades. Y, por supuesto, con la calidad habitual de LEISTER. El diseño reducido de FUSION 1 ofrece más maniobrabilidad durante la soldadura. Una mayor flexibilidad que garantiza un manejo óptimo ajustable. Soldadura de extrusión sencilla y genial: FUSION 1.

Extrusora manual de regulación digital

## FUSION 1

1		<b>Forma de la barra:</b> diseño reducido para más maniobrabilidad en poco espacio
2		<b>Entrada de hilo a ambos lados:</b> para más flexibilidad al soldar
3		<b>Luz LED:</b> para iluminar la zona de soldadura
4		<b>Mango:</b> se puede montar para soldar con una sola mano





FUSION 1: mayor flexibilidad durante la soldadura gracias a su fino diseño.

Extrusora manual de regulación digital

## FUSION 1



- **Controlado:** temperatura del aire con regulación automática
- **Dispositivo de suspensión:** soldadura más prolongada sin esfuerzo gracias a la suspensión del equipo
- **Compacta y fina:** gracias a la conducción de aire integrada

### Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1200
Materiales		PE, PP
Hilo de soldadura Ø	mm	3 – 4
Expulsión Ø 3 HDPE	kg/h	0.2 – 0.5
Expulsión Ø 4 HDPE	kg/h	0.3 – 0.8
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	435 × 90 × 133 (236 con mango)
Peso	kg	3.4
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		□

### Nº artículo

- 162.799 FUSION 1, 120 V / 1450 W, con enchufe US  
 162.800 FUSION 1, 230 V / 1200 W, con enchufe europeo  
 163.165 FUSION 1, 230 V / 1200 W, con enchufe CEE

Envío : FUSION 1, maleta, patín de soldadura, llave hexagonal interna, instrucciones de servicio, mango

## Accesorios FUSION 1

	163.793	Patín de soldadura CL14 IA
	163.778	Patín de soldadura K5/6 IA
	163.780	Patín de soldadura K8/10 IA
	163.779	Patín de soldadura K12 IA
	163.782	Patín de soldadura por fricción AK-10 70°
	163.784	Patín de soldadura por fricción AK-10 30°
	163.785	Patín de soldadura por fricción AV-10 30°
	163.786	Patín de soldadura en bruto IA
	162.665	Manguito de aislamiento

Fabricación de aparatos y contenedores

Accesorios generales



# 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
- Soplane 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
Clase de protección 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

	<b>Patín de soldadura completo</b>
	<b>146.239</b> Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
	<b>146.240</b> Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	<b>146.241</b> Solape 25 mm
	<b>146.242</b> Solape 35 mm
	<b>145.899</b> Solape 40 mm
	<b>146.245</b> Soldadura en V 20 mm
	<b>146.246</b> Soldadura en V 25 mm
	<b>146.247</b> Soldadura en V 30 mm
	<b>146.232</b> Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
<b>146.233</b> Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)	
<b>146.234</b> Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)	
<b>146.644</b> Soldadura de esquina exterior 10 mm	
<b>146.646</b> Soldadura de esquina exterior 12 mm	
<b>146.652</b> Soldadura de esquina exterior 15 mm	
<b>146.230</b> Soldadura de esquina Ø 14 mm	
<b>146.218</b> Soldadura de esquina Ø 20 mm	
<b>117.055</b> Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm	
<b>136.859</b> Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm	
<b>117.790</b> Conducto de aire caliente lateral	
<b>149.744</b> Manguito de aislamiento WELDPLAST S6	

\* a = Suelde espesor

Accesorios generales



# 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 / Ø 4 – 5 mm
Expulsión	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L x An x Al)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Marca de conformidad		CE
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

	<b>146.239</b>	<b>Patín de soldadura completo</b> Pieza lisa 54 x 40 x 52 mm
	<b>146.240</b>	Pieza lisa 74 x 50 x 58 mm
	<b>146.241</b>	Solape 25 mm
	<b>146.242</b>	Solape 35 mm
	<b>145.899</b>	Solape 40 mm
	<b>146.243</b>	Soldadura en V 12 mm
	<b>146.244</b>	Soldadura en V 15 mm
	<b>146.245</b>	Soldadura en V 20 mm
	<b>146.246</b>	Soldadura en V 25 mm
	<b>146.247</b>	Soldadura en V 30 mm
	<b>146.231</b>	Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
	<b>146.232</b>	Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
	<b>146.233</b>	Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
	<b>146.234</b>	Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)
	<b>146.642</b>	Soldadura de esquina exterior 8 mm
	<b>146.644</b>	Soldadura de esquina exterior 10 mm
	<b>146.646</b>	Soldadura de esquina exterior 12 mm
	<b>146.652</b>	Soldadura de esquina exterior 15 mm
	<b>146.230</b>	Soldadura de esquina Ø 14 mm
	<b>146.218</b>	Soldadura de esquina Ø 20 mm
	<b>144.904</b>	Adaptador de ángulo 45°
	<b>145.704</b>	Adaptador de ángulo 90°
		Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.
	<b>117.064</b>	Conducto de aire caliente lateral
<b>117.065</b>	Conductor de aire caliente superior	
	<b>117.053</b>	Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm
	<b>117.518</b>	mediana, 25 mm
	<b>141.177</b>	grande, 35 mm
	<b>149.723</b>	Manguito de aislamiento WELDPLAST S4

\* a = Suelde espesor

Fabricación de aparatos y contenedores

Accesorios generales



# 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

### 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 – 2.0   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
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

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		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
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.

## Accesorios WELDPLAST S2

	<b>145.945</b> Patín de soldadura completo Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
	<b>145.946</b> Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	<b>145.896</b> Solape 25 mm
	<b>145.947</b> Solape 30 mm
	<b>145.897</b> Solape 35 mm
	<b>145.912</b> Soldadura en V 5 / 6 mm
	<b>145.915</b> Soldadura en V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b> Soldadura en V 12 mm
	<b>145.903</b> Soldadura en V 15 mm
	<b>145.909</b> Soldadura en V 20 mm
	<b>145.916</b> Soldadura en V 25 mm
	<b>145.943</b> Soldadura en ángulo 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
	<b>145.944</b> Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	<b>145.812</b> Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
	<b>145.940</b> Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
	<b>145.816</b> Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
	<b>146.643</b> Soldadura de esquina exterior 8 mm
	<b>146.645</b> Soldadura de esquina exterior 10 mm
	<b>146.649</b> Soldadura de esquina exterior 12 mm
	<b>146.651</b> Soldadura de esquina exterior 15 mm
	<b>145.811</b> Soldadura de esquina Ø 14 mm
	<b>145.488</b> Soldadura de esquina Ø 20 mm
	<b>139.460</b> Adaptador de ángulo 45°
	<b>139.461</b> Adaptador de ángulo 90°
	<b>154.002</b> Manguito de aislamiento WELDPLAST S1/S2
	<b>161.119</b> Abrazadera de soporte WELDPLAST S2

\* a = Suelde espesor



Con la WELDPLAST S2  
logrará una soldadura  
perfecta.

## Accesorios WELDPLAST S2 PVC

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

\* a = Suelde espesor



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

Accesorios generales



# WELDPLAST S1: Enormemente compacto.

El diseño ergonómico con las numerosas posiciones para agarrarlo y sujetarlo permite un trabajo agradable incluso en zonas de difícil acceso.



Las partes difíciles de llegar se sueldan con los nuevos adaptadores en ángulo de 45° y 90°.

Extrusora manual de regulación digital

## WELDPLAST S1



- Diseño ergonómico y funcional + 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
Clase de protección I		⊕

### Nº 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, sin enchufe
- 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, 4 boquillas de precalentamiento completas Ø 14 mm

## Accesorios WELDPLAST S1

	<b>149.430</b> Patín de soldadura completo Pieza en bruto
	<b>149.402</b> Soldadura en ángulo 5/6
	<b>148.627</b> Soldadura en ángulo 8/10
	<b>149.401</b> Soldadura en ángulo 12
	<b>149.388</b> Cordón en V 3/4
	<b>149.383</b> Cordón en V 5/6
	<b>149.385</b> Cordón en V 8/10
	<b>149.364</b> Soldadura de esquina <b>consultar más patines de soldadura Weldplast S2 PVC.</b>
	<b>152.720</b> Prolongación de toberas
	<b>153.143</b> Adaptador de ángulo 45°
	<b>153.236</b> Adaptador de ángulo 90°
	<b>149.600</b> Conducto de aire caliente superior
	<b>149.456</b> Conducción de aire caliente 6h Ø 14 mm
	<b>149.461</b> Conducción de aire caliente 6h Ø 16 mm
	<b>149.467</b> Conducción de aire caliente 9h/3h Ø 14 mm (estándar)
	<b>149.469</b> Conducción de aire caliente 9h/3h Ø 16 mm
	<b>154.107</b> Juego de toberas de aire Ø 14 mm (estándar)
	<b>154.106</b> Juego de toberas de aire Ø 16 mm
	<b>154.002</b> Manguito de aislamiento WELDPLAST S1/S2

Accesorios generales

## FUSION 3: Larga y estilizada.

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

## 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 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°

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	3500			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L x An x Al)	mm	670 x 90 x 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		□			

#### Nº artículo:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Versión Ø 3 – 4 mm, con enchufe europeo  
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Versión Ø 4 – 5 mm, con enchufe europeo

Envío: Extrusora manual FUSION 3, patín de soldadura superposición de 30 mm, caja

#### 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	3200			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L x An x Al)	mm	588 x 98 x 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		□			

#### Nº artículo:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Versión Ø 3 – 4 mm, con enchufe europeo  
144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Versión 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.

## Accesorios FUSION 3 / 3C

	<b>Patín de soldadura completo</b>	
	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 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
	148.817	Cabeza angular 45°
	148.816	Cabeza angular 90°
	149.421	Manguito de aislamiento FUSION 3
	149.420	Manguito de aislamiento FUSION 3C

El manguito aislante extrusor protege del enfriamiento indeseado y ofrece la protección perfecta contra el contacto accidental.



\* a = Espesor de soldadura

## FUSION 2: Pequeña pero potente.

Convence 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 / 120
Potencia	W	2800
Material		PE / PP
Temperatura del aire	°C	hasta 340
Temperatura de plastificación	°C	hasta 300
Hilo de soldadura	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
Clase de protección II		□

#### Nº artículo:

- 119.200 Extrusora manual FUSION 2, 230 V / 2800 W, con enchufe europeo  
 150.102 Extrusora manual FUSION 2, 120 V / 2800 W, con enchufe CEE

Envío: FUSION 2, patín de soldadura liso, caja

### Accesorios FUSION 2

	<b>145.945</b>	<b>Patín de soldadura completo</b>
		Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
	<b>145.946</b>	Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
	<b>145.896</b>	Solape 25 mm
	<b>145.947</b>	Solape 30 mm
	<b>145.897</b>	Solape 35 mm
	<b>145.912</b>	Soldadura en V 5 / 6 mm
	<b>145.915</b>	Soldadura en V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b>	Soldadura en V 12 mm
	<b>145.903</b>	Soldadura en V 15 mm
	<b>145.943</b>	Soldadura en ángulo 5/6 mm (a = 4.2 mm*)
	<b>145.944</b>	Soldadura en ángulo 8/10 mm (a = 7 mm*)
	<b>145.812</b>	Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
	<b>146.643</b>	Soldadura de esquina exterior 8 mm
<b>146.645</b>	Soldadura de esquina exterior 10 mm	
<b>146.649</b>	Soldadura de esquina exterior 12 mm	
<b>146.651</b>	Soldadura de esquina exterior 15 mm	
<b>145.811</b>	Soldadura de esquina ∅ 14 mm	
<b>145.488</b>	Soldadura de esquina ∅ 20 mm	
	<b>147.602</b>	Cabeza angular 45°
	<b>147.601</b>	Cabeza angular 90°

\* a = Suelde espesor



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



WELDPLAST S4 en uso exterior en España.

## Accesorios generales Extrusora manual

	<p><b>131.451</b> Soporte del aparato WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C</p> <p><b>148.923</b> WELDPLAST S1</p> <p><b>160.454</b> WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3</p>		<p><b>154.259</b> Cuchilla de raspador</p>
	<p><b>136.231</b> Reflector de precalentamiento WELDPLAST S1/S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C</p>		<p><b>154.026</b> Raspador de contorno</p>
	<p><b>134.361</b> Filtros de aire WELDPLAST S1 / S2 / S2 PVC (incluido en el envío)</p> <p><b>143.776</b> Filtros de polvo textil WELDPLAST S1 / S2 PVC (en combinación con Filtros de aire ) (no incluido en el envío)</p> <p><b>135.082</b> Filtros de aire FUSION 2 / 3C</p> <p><b>155.829</b> Filtros de aire WELDPLAST S2</p>		<p><b>Resistencia</b></p> <p><b>134.567</b> 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6</p> <p><b>109.984</b> 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC</p> <p><b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3</p> <p><b>123.561</b> 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C</p> <p><b>149.265</b> 230 V / 1000 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>149.529</b> 120 V / 1100 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>149.530</b> 100 V / 1050 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>151.026</b> 120 V / 1750 W, FUSION 2</p>
	<p><b>153.009</b> Plastfix</p>		
	<p><b>152.676</b> Plantilla para costuras de soldadura</p>		
	<p><b>144.095</b> Dispensador de soldadura de alambre</p>		
	<p><b>Caja</b> (incluido en el envío)</p> <p><b>116.367</b> WELDPLAST S6</p> <p><b>123.173</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3</p> <p><b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / S1 / FUSION 2 / 3C</p>		

PLASTFIX proporciona a la soldadura la compresión final necesaria.





## Hilos de soldadura

Artículo			
	Perfil	Color	kg
<b>Material adicional PE</b>			
104.283	Hilo de soldadura HDPE	A	■ 3
104.294	Hilo de soldadura HDPE	A	□ 3
104.284	Hilo de soldadura HDPE	B	■ 5
104.299	Hilo de soldadura HDPE	B	□ 5
106.650	Cinta de soldadura HDPE	C	□ 1
104.300	Hilo de soldadura LDPE	A	■ 3
161.612	Cinta de soldadura HDPE	D	■ 2
<b>Material adicional PP</b>			
104.287	Hilo de soldadura PP	A	■ 3
104.301	Hilo de soldadura PP	A	■ 3
104.288	Hilo de soldadura PP	B	■ 5
126.356	Cinta de soldadura PP	C	□ 2
161.611	Hilo de soldadura PP	D	■ 2
<b>Material adicional PVC</b>			
104.296	Hilo de soldadura PVC-U (duro)	A	□ 3
104.278	Hilo de soldadura PVC-U (duro)	A	■ 3
106.641	Hilo de soldadura PVC-U	A	■ 3
104.280	Hilo de soldadura PVC-U (duro)	B	■ 5
104.279	Hilo de soldadura PVC-U (duro)	B	■ 5
104.302	Hilo de soldadura PVC-P (blando)	A	□ 3
<b>Material adicional ABS</b>			
104.295	Hilo de soldadura ABS	A	□ 3
113.587	Hilo de soldadura ABS	A	■ 3
107.027	Cinta de soldadura ABS	C	□ 1

## Tamaños de perfil

Dimensiones en mm

Perfil A	Perfil B	Perfil C	Perfil D

Artículo			
	Perfil	Color	kg
<b>Material adicional div.</b>			
104.297	Hilo de soldadura PA	A	■ 3
104.298	Hilo de soldadura PC	A	□ 3
104.313	Hilo de soldadura PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■ 3
104.308	Hilo de soldadura PUR	A	■ 3
106.654	Cinta de soldadura Xenoy	C	■ 2
106.642	Hilo de soldadura PPs, poco inflamable	A	■ 3
104.304	Hilo de soldadura PVDF	A	□ 3
104.303	Hilo de soldadura POM	A	□ 3
<b>Conjunto de prueba</b>			
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		A
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		A
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		C