





Infraestructuras / Túneles / Vertederos

ASTRO / ASTRO USB	58
COMET / COMET USB	60
TWINNY T / TWINNY T USB	62
TWINNY S	63
Vista general de las tecnologías de soldadura	64
WELDPLAST S6	65
WELDPLAST S4	66
WELDPLAST S2 / S2 TPO	67
FUSION 3	68
FUSION 3C	69
EXAMO USB / Comprobadores	70



Protección perfecta en la caja de transporte.

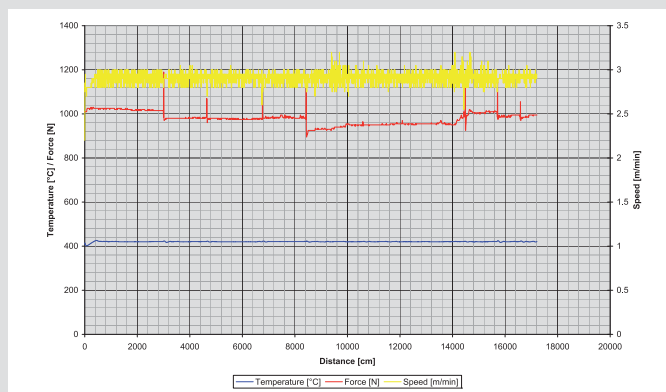
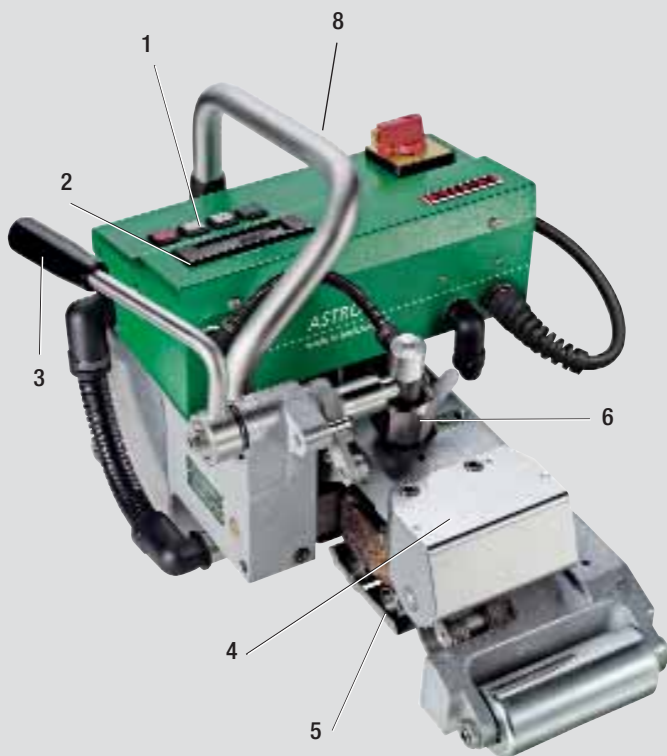


¡Rápida y perfecta!



Versión especial para placas protectoras de hormigón.

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.



Soldadora automática de cuña térmica

ASTRO

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.

- 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

La nueva soldadora automática apta para todos los trabajos según la directiva DVS 2225-4 y la WHG (Ley sobre régimen de aguas), convence no sólo por su potencia de soldadura, sino también por su sistema de memoria USB apto para obras.

- Indicación digital de la presión
- Alarma acústica en caso de sobrepaso de valores límite
- Memorización ininterrumpida de todos los parámetros de soldadura relevantes
- Sistema con memoria USB

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1800
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 5.0
Potencia de soldadura	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 el 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, con canal de prueba, con enchufe europeo

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1800
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 5.0
Potencia de soldadura	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 el 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, con canal de prueba, con enchufe europeo



Soldadora automática de cuña térmica

COMET

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.

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

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1500 / 1200
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Potencia de soldadura	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 x 15, con canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L x An x Al)	mm	295 x 250 x 245
Peso	kg	7.5 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⚠
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

- 107.538 COMET, con cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, con canal de prueba, enchufe europeo
- 107.547 COMET, con cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W, con canal de prueba, enchufe europeo
- 107.558 COMET, con cuña de 50 mm para PVC, 230 V / 1200 W, con canal de prueba, enchufe europeo

Otras versiones a petición

Soldadora automática de cuña térmica

COMET USB

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.

- 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	1500 / 1200
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Potencia de soldadura	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 x 15, con canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L x An x Al)	mm	295 x 250 x 245
Peso	kg	7.5 (con el 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, con canal de prueba, enchufe europeo
- 138.088 COMET USB, con cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, con canal de prueba, enchufe europeo



Trabajando con la COMET en un túnel ...

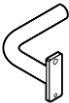
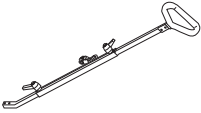
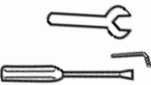




... y en un vertedero.



Protección total en el caja de transporte.

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
	126.448	Caja (incluido en el envío)

Posibilidades de aplicación de la COMET

Potencia	1500 W		1200 W		700 W	
	Longitud de cuña	Grosor del material	Longitud de cuña	Grosor del material	Longitud de cuña	Grosor del material
PE-HD, PE-C, PP	70 mm Cobre	1.5–2.0 mm	50 mm Cobre	0.5–1.5 mm	20 mm Acero	0.5–1.0 mm
PE-LD	70 mm Cobre	2.0–3.0 mm	50 mm Cobre	1.0–2.0 mm	20 mm Acero	0.5–1.0 mm
PVC-P	70 mm Acero	2.0–3.0 mm	50 mm Acero	1.0–2.0 mm		



Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY T

También ideal para materiales finos, explanaciones y obras hidráulicas. Dispone de cuñas combinadas fácilmente intercambiables con y sin canal de prueba. En la pantalla se indican todos los parámetros de soldadura importantes.

- 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
Potencia de soldadura	N	100 – 1000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (con el 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, con canal de prueba, con cuña combinada larga, con enchufe europeo
- 107.564 TWINNY T para infraestructuras, 230 V / 2300 W, con canal de prueba, con cuña combinada corta, con enchufe europeo
- 111.190 TWINNY T para túneles, 230 V / 2300 W, con canal de prueba, con cuña combinada corta, con enchufe europeo

Otras versiones a petición

Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY T USB

La pequeña todoterreno 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 se convierte en un juego de niños.

- 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	20 – 560
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Potencia de soldadura	N	100 – 1000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚠	
Clase de protección I	⊕	

Nº artículo:

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

Otras versiones a petición



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



TWINNY S con cuña combinada realizando soldaduras en una mina en Sudamérica.

Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY S

Modelo ligero optimizado para las soldaduras de techo en túneles. También ideal para materiales finos, explanaciones y obras hidráulicas. Dispone de cuñas combinadas fácilmente intercambiables para soldaduras con y sin canal de prueba.

- 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	20 – 600
Velocidad	m/min	
Motor 256:1		0.2 – 2.5
Motor 144:1		1.4 – 4 (6)
Potencia de soldadura	N	1000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	350 x 390 x 270
Peso	kg	6.5 – 6.9 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚠	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	






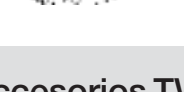


Nº artículo:

119.031	TWINNY S para túneles, motor 256:1, 230 V / 2900 W, con canal de prueba, con cuña combinada larga, con enchufe europeo
119.027	TWINNY S para infraestructuras, motor 256:1, 230 V / 2900 W, con canal de prueba, con cuña combinada larga, con enchufe europeo
119.008	TWINNY S para infraestructuras, motor 144:1, 230 V / 2900 W, con canal de prueba, con cuña combinada corta, con enchufe europeo
128.808	TWINNY S para infraestructuras, motor 144:1, 6 m/min, 230 V / 2900 W, con canal de prueba, con cuña combinada corta, con enchufe europeo

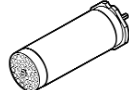
Otras versiones a petición

Accesorios

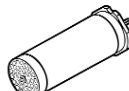

TWINNY T / TWINNY T USB / TWINNY S

	112.974	Mango transversal muy ligero, material: aluminio
	129.224	Barra guía completa
	100.517	Cuña combinada corta, 50 mm, con canal de prueba
	100.518	Cuña combinada corta, 50 mm, sin canal de prueba
	100.519	Cuña combinada corta, 30 mm, con canal de prueba
	100.520	Cuña combinada corta, 30 mm, sin canal de prueba
	100.525	Cuña combinada larga, 50 mm, completa, con canal de prueba
	100.526	Cuña combinada larga, 50 mm, completa, sin canal de prueba, ranurada, perforada

Accesorios TWINNY T / TWINNY T USB

	103.604	Resistencia, 230 V / 2100 W
---	----------------	-----------------------------

Accesorios TWINNY S

	101.905	Resistencia, 230 V / 2750 W
	101.910	Resistencia, 230 V / 2100 W
	101.913	Resistencia, 120 V / 1800 W
	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
	126.448	Caja de transporte (incluido en el envío)



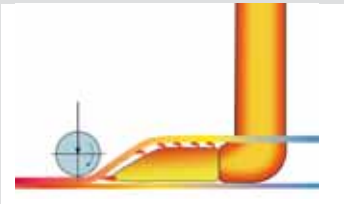
TWINNY T con cuña combinada soldando una banda impermeabilizante de PEAD



Protección total en el caja de transporte de Leister. (incluido en el envío)

Tecnologías de soldadura

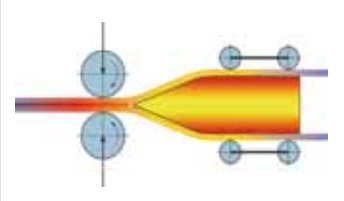
Soldadura por gas caliente



Calentamiento por aire caliente

VARIMAT V2 (techos),
UNIROOF E (techos),
VARIANT T1 (lonas)

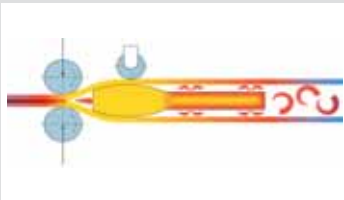
Soldadura con cuña térmica



Calentamiento por cuña calentada eléctricamente

ASTRO, ASTRO USB,
COMET, COMET USB

Soldadura con cuña térmica, cuña combinada



Calentamiento por aire caliente y cuña térmica

TWINNY T, TWINNY T USB, TWINNY S



WELDPLAST S6 en el montaje de un vertedero.



Caja de transporte amplia y robusta.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S6

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. Al mismo tiempo, sirve para apoyar el aparato y fijar un enganche de cuerda.

- Rendimiento 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		⚠
Clase de protección I		⊕

Nº artículo:

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

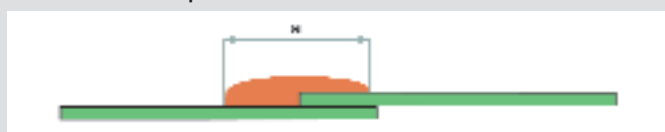
envío: WELDPLAST S6, patín de soldadura y caja de transporte

Accesorios WELDPLAST S6

	119.217	Patín de soldadura completo
	119.222	Pieza lisa 50 x 40 x 38 mm Pieza lisa 70 x 50 x 47.5 mm
	119.190	Solape 35 mm
	135.901	Solape 40 mm
	119.197	Soldadura en V 20 y soldadura en X 35/40 mm
	119.198	Soldadura en V 25 mm
	119.199	Soldadura en V 30 mm
	119.164	Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm)
	119.165	Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17,5 mm)
	119.166	Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm)
	117.055	Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm
	136.859	Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm
	117.790	Conducto de aire caliente lateral
	134.567	Resistencia, 230 V / 2600 W
	116.367	Caja de transporte extrafuerte

Soldadura a solape

a = grosor del cordón de soldadura





La potente WELDPLAST S4 en acción.



Guardada en el práctico caja de transporte.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S4

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

- 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

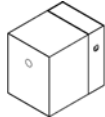





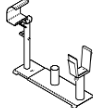

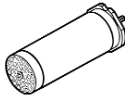
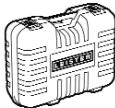
Tensión	V~	230
Potencia	W	3680
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 o ∅ 4
Rendimiento	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L × An xAl)	mm	560 × 110 × 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		Ⓢ
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº artículo:

116.948 Extrusora manual WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, con enchufe europeo

envío: WELDPLAST S4, patín de soldadura liso, boquillas de precalentamiento grande, mediana y pequeña, caja de transporte

Accesorios WELDPLAST S4

	119.217	Patín de soldadura completo
	119.222	Pieza lisa 50 × 40 × 38 mm Pieza lisa 70 × 50 × 47,5 mm
	119.194	Soldadura en V 8/10 y soldadura en X 15/20
	119.195	Soldadura en V 12 y soldadura en X 25
	119.196	Soldadura en V 15 y soldadura en X 30
	119.197	Soldadura en V 20 y soldadura en X 35/40
	119.198	Soldadura en V 25 mm
	119.161	Soldadura en ángulo 8 / 10 (a = 7 mm)
	119.163	Soldadura en ángulo 15 (a = 10,5 mm)
	119.164	Soldadura en ángulo 20 (a = 14 mm)
	119.165	Soldadura en ángulo 25 (a = 17,5 mm)
	119.190	Solape 35 mm
	135.901	Solape 40 mm
	117.064	Conducto de aire caliente lateral
	117.065	Conducto de aire caliente superior
	117.053	Boquilla de precalentamiento
	117.518	pequeña, 20 mm
	117.055	mediana, 25 mm grande, 35 mm
	118.804	Soporte del aparato
	136.231	Reflector de precalentamiento
	109.984	Resistencia, 230 V / 2200 W
	123.173	Caja (incluido en el envío)



La manejable WELDPLAST S2 en acción.



Guardada en el práctico caja de transporte.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2 / S2 TPO

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.

- 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	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 II		□

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

Accesorios WELDPLAST S2

	131.451	Soporte del aparato
	136.231	Reflector de precalentamiento
	134.361	Juego de filtros de aire (incluido en el envío)

Accesorios WELDPLAST S2 / S2 TPO

	118.094 119.214	Patín de soldadura completo Pieza lisa 50 x 30 x 38 mm Pieza lisa 70 x 50 x 47.5 mm
	118.888	Soldadura en V 5/6 y soldadura en X 10/12
	118.889	Soldadura en V 8/10 y soldadura en X 15/20
	119.202	Soldadura en V 12 y soldadura en X 25 mm
	119.203	Soldadura en V 15 y soldadura en X 30 mm
	119.204	Soldadura en V 20 y soldadura en X 35/40
	118.887	Soldadura en ángulo 5/6 (a = 4,2 mm)
	118.885	Soldadura en ángulo 8/10 (a = 7 mm)
	119.139	Soldadura en ángulo 15 (a = 10,5)
	119.140	Soldadura en ángulo 20 (a = 14 mm)
	129.008	Esquina, corta, 20 mm
	129.010	Esquina, larga, 14 mm
	109.984	Resistencia, 230 V / 2200 W
	139.460	Cabeza angular 45°
	139.461	Cabeza angular 90°
	119.540	Caja (incluido en el envío)



Gracias a su longitud, la FUSION 3 es perfecta para trabajar en obras de infraestructura.



Caja de transporte para las extrusoras manuales Leister.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3

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

- Gran potencia de soldadura
- Compacta y ligera
- 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





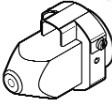

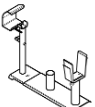
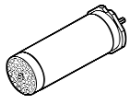

	mm	Versión Ø 3-4		Versión Ø 4-5	
Hilo de soldadura Ø	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3500			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L x An x Al)	mm	670 x 90 x 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidad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

Nº artículo:

- 118.300 Extrusora manual FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 3 - 4 mm, con enchufe europeo
- 144.615 Extrusora manual FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura Ø 4 - 5 mm, con enchufe europeo

Included in delivery: FUSION 3, raw welding shoe, storage case

Accesorios FUSION 3

	118.094 119.214	Patín de soldadura completo Pieza lisa 50 x 30 x 38 mm Pieza lisa 70 x 50 x 47.5 mm
	118.889 119.202 119.203 119.204 119.205	Soldadura en V 8/10 y soldadura en X 15/20 Soldadura en V 12 y soldadura en X 25 Soldadura en V 15 y soldadura en X 30 Soldadura en V 20 y soldadura en X 35/40 Soldadura en V 25
	118.885 119.139 119.140 119.141	Soldadura en ángulo 8 / 10 (a = 7 mm) Soldadura en ángulo 15 (a = 10,5) Soldadura en ángulo 20 (a = 14 mm) Soldadura en ángulo 25 (a = 17,5 mm)
	118.890 119.185	Solape 25 mm Solape 35 mm
	129.008 129.010	Esquina, corta, Ø 20 mm Esquina, larga, Ø 14 mm
	136.231	Reflector de precalentamiento
	118.804	Soporte del aparato
	113.268	Resistencia, 230 V / 1100 + 1100 W
	123.173	Caja



La FUSION 3 C posibilita un agradable trabajo en una mala posición.



Guardada en su práctico maletín de transporte.

Extrusora manual calentada por aire

FUSION 3C

Aunque algo más corta que la FUSION 3, la FUSION 3C también trabaja con el increíble rendimiento de hasta 3,5 kg/h.

- Gran potencia de soldadura
- Compacta y ligera
- 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°

Accesorios FUSION 3C

	118.094 119.214	Patín de soldadura completo Pieza lisa 50 × 30 × 38 mm Pieza lisa 70 × 50 × 47.5 mm
	118.889 119.202 119.203 119.204 119.205	Soldadura en V 8/10 y soldadura en X 15/20 Soldadura en V 12 y soldadura en X 25 Soldadura en V 15 y soldadura en X 30 Soldadura en V 20 y soldadura en X 35/40 Soldadura en V 25
	118.885 119.139 119.140 119.141	Soldadura en ángulo 8 / 10 (a = 7 mm) Soldadura en ángulo 15 (a = 10,5) Soldadura en ángulo 20 (a = 14 mm) Soldadura en ángulo 25 (a = 17,5 mm)
	118.890 119.185	Solape 25 mm Solape 35 mm
	129.008 129.010	Esquina, corta, 20 mm Esquina, larga, 14 mm
	135.082	Filtro de aire FUSION 3C
	136.231	Reflector de precalentamiento
	118.804	Soporte del aparato
	123.561	Resistencia, 230 V / 1750 W
	119.540	Caja

Datos técnicos

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

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

Included in delivery: FUSION 3C, raw welding shoe, storage case



Campana de prueba Leister.

Comprobador por tracción

EXAMO USB



¿Se estanco 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.

- 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

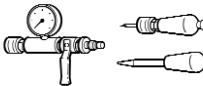
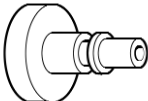
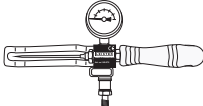
Datos técnicos			
Tipo		300F	600F
Tensión	V~	230	230
Potencia	W	200	200
Fuerza de tracción	N	4000	4000
Distancia entre mordazas	mm	5 – 300	5 – 600
Recorrido	mm	300	600
Velocidad de prueba	mm/min	10 – 300	10 – 300
Grosor de muestra	mm	máx. 7	máx. 7
Ancho de muestra	mm	máx. 40 (60 opcional)	máx. 40 (60 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
Símbolo de seguridad		Ⓢ	Ⓢ
Clase de protección I		Ⓢ	Ⓢ

Nº artículo:
 139.059 Examo 300F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, con enchufe europeo
 139.060 Examo 600F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, con enchufe europeo


Accesorios EXAMO USB

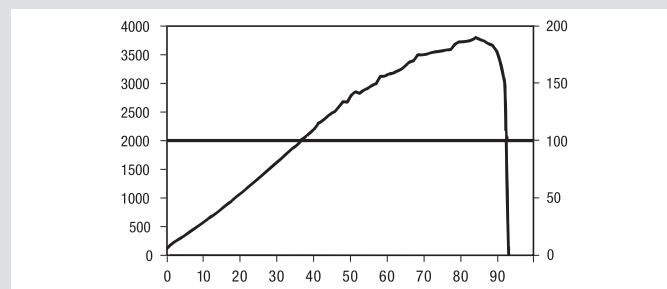
	134.832	Kit de prueba y calibración Para la inspección y calibración del EXAMO
	113.005 / 113.006	Mordazas para geotextiles

Comprobadores

	110.051	Sistema de comprobación para racores de soldadura
	106.950	Racor de soldadura PE
	142.475	Comprobador por aire comprimido

Sistema de comprobación por vacío

	109.795	Campana de prueba Ø 320 mm
--	----------------	----------------------------



Valoración gráfica de un protocolo de Examo USB



Aparato manual

TRIAC PID

Gracias a su microprocesador, cuenta con regulación de temperatura y control de función. El aparato manual preferido para trabajos de gran calidad.

- Resultados reproducibles gracias a la indicación digital de la temperatura nominal y real
- Temperatura constante independiente de las oscilaciones de tensión y la temperatura ambiente
- Tubo protector refrigerado
- Protección electrónica de la Resistencia
- Parada automática del motor en caso de nivel mínimo de carbón

Aparato manual

TRIAC S

Un aparato manual fiable, económico y eficaz con temperatura ajustable sin escalas.

- Aparato manual de Leister más vendido
- Tubo protector refrigerado
- Protección electrónica de la Resistencia
- Parada automática del motor en caso de nivel mínimo de carbón
- Permite cambiar el carbón múltiples veces

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	50 – 600
Dimensiones (L x Ø)	mm	340 x 90, mango Ø 56
Peso	kg	1.1 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚡	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	

Nº artículo

100.741	TRIAC PID 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe europeo
100.742	TRIAC PID 230 V / 1600 W para boquillas enroscables, con enchufe europeo
100.743	TRIAC PID 230 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe suizo

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	20 – 700
Dimensiones (L x Ø)	mm	340 x 90, mango Ø 56
Peso	kg	1.1 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚡	
Tipo de certificado	CCA	
Clase de protección II	□	

Nº artículo

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



Gracias al eficaz TRIAC S, el soldador profesional consigue resultados perfectos.





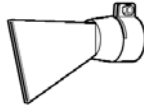
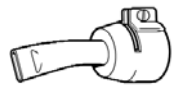
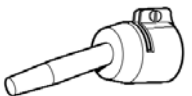
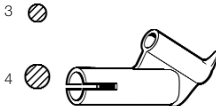
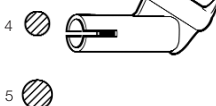

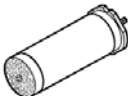
Soldadura de conexiones con el TRIAC PID y boquilla de ranura ancha.





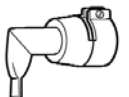
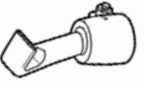
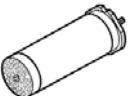
En el práctico caja suministrado se encuentra todo perfectamente ordenado.

Accesorios TRIAC PID / TRIAC S




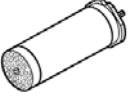
Tejados planos e inclinados

	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
	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
	105.578	Versión extrafuerte
	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
	100.296	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC PID
	100.689	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC S

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
	107.132	Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil
	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
	105.492	Boquilla de ranura ancha 20 mm, pico recto, desviada 120°
	100.296	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC PID
	100.689	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC S

Infraestructuras / Túneles / Vertederos

	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
	100.296	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC PID
	100.689	Resistencia, 230 V / 1550 W, para TRIAC S



Aparato manual

HOT JET S

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

- 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
Presión estática	Pa	máx. 1600 (16 mbar)
Dimensiones (L x Ø)	mm	235 x 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 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
	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 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







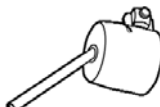
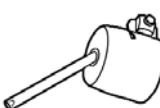



Instalación de una unión por retracción con el HOT JET S con reflector de tamiz acoplado.



El HOT JET S es especialmente útil para realizar soldaduras en lugares de difícil acceso.



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

	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 x 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	107.324 Reflector tamiz 12 x 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 x 1.5 mm, oval
	107.310 Reflector tamiz 35 x 20 mm, de ajuste fácil
	107.311 Reflector tamiz 50 x 35 mm, de ajuste fácil
	107.312 Reflector de cuchara 25 x 30 mm, de ajuste fácil

	107.305 Boquilla de plancha 15 x 25 mm
	100.818 Resistencia, 230 V / 435 W



El potente ELECTRON con boquilla de ranura ancha soldando bandas de betún.

Aparato manual

ELECTRON

Gran rendimiento, variedad de aplicación. El ELECTRON de Leister es el aparato manual deseado por todo profesional.

- Potente
- Compacto
- Robusto
- Probada eficacia en obras

Datos técnicos







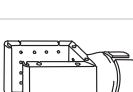
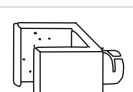

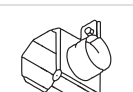

Tensión	V~	230 / 400
Potencia	W	3400 / 5500
Temperatura	°C	20 – 650
Presión estática	Pa	3000 (30 mbar)
Dimensiones (L x Ø)	mm	320 x 95, mango Ø 64
Peso	kg	1.3 (sin el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		⚡
Tipo de certificado		CCA
Clase de protección II		□

Nº artículo:

107.781	ELECTRON 230 V / 3400 W, con enchufe europeo
107.788	ELECTRON 400 V / 5500 W, con enchufe CEE 16A
116.055	ELECTRON 230 V / 3400 W, con boquilla de raspado, con enchufe europeo

Otros modelos a petición

Accesorios ELECTRON

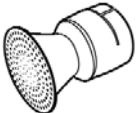
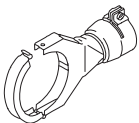





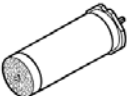
	107.258	Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil 70 x 10 mm, para betún
	107.134	Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil, para betún
	107.266	Boquilla de ranura ancha 75 x 2 mm, de ajuste fácil, incluido el pie (artículo 116.753)
	116.753	Pie
	107.270	Boquilla de ranura ancha 150 x 12 mm, de ajuste fácil
	107.229	Boquilla redonda 20 mm
	107.331	Reflector plegable 70 x 70 mm, de ajuste fácil
	107.327	Reflector tamiz 85 x 85 mm, de ajuste fácil
	107.333	Reflector tamiz 150 x 130 mm, de ajuste fácil
	107.340	Reflector de caja 45 x 250 mm, de ajuste fácil
	107.328	Reflector plegable 60 x 75 mm, de ajuste fácil



Aceleración del proceso de secado de lacas, pinturas y masilla, así como rebordeado con el ELECTRON.



El ELECTRON con boquilla de raspado. ¡Retira la pintura sin necesidad de disolvente!

	106.127	Reflector de tamiz Ø 65 mm
	107.330	Reflector plegable 125 x 22 mm, de ajuste fácil
	116.054	Boquilla de raspado (usar sólo en combinación con el tubo calentador nº de art. 116.053)
	105.961	Boquilla de ranura ancha 45 x 12 x 350 mm (para fundiciones)
	107.347	Boquilla de espada 74 x 12 x 520 mm, bordes redondeados, con recubrimiento PTFE
	107.346	Espejo de soldadura 270 mm, de ajuste fácil
	107.348	Soporte del aparato
	113.269	Resistencia, 230 V / 3400 W
	101.273	Resistencia, 400 V / 5500 W



El rodillo de presión como accesorio imprescindible en el túnel.



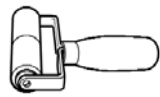
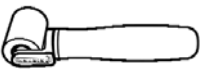
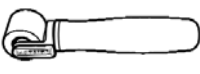

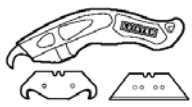

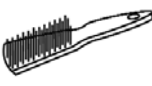
Aparatos manuales

Accesorios generales

Tejados planos e inclinados

	140.160	Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.161	Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	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 diez cuchillas de repuesto
	111.348	Juego de cuchillas de repuesto con diez cuchillas
	137.855	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	116.586	Caja para TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

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)
	140.161	Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	106.981	Rodillo de presión manual para cinta
	137.855	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	116.586	Caja para TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON
	116.798	Cepillo de latón



Aparatos manuales

Accesorios generales

Suelos / Decoración de interiores

	106.972	Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)
	106.974	Rodillo de presión 80 mm (silicona)
	140.160	Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.161	Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	106.976	Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	106.969	Cuchillo de media luna
	137.855	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	106.966	Fresa de ranuras
	122.541	Corredera para cordones de soldadura, en combinación con el cuchillo de media luna (106.969)
	106.968	Cuchillas de repuesto para fresa de ranuras
	116.586	Caja para TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Fabricación de contenedores y aparatos

	107.348	Soporte para TRIAC PID, TRIAC S
	137.855	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	116.586	Caja para TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Infraestructuras / Túneles / Vertederos

	140.160	Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	140.161	Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
	106.976	Rodillo de presión 28 mm (PTFE)
	137.855	Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	116.586	Caja para TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON