

Surtido de útiles para soldadura blanda Classic



Características		GCE® 9055	Ref.
4 piezas		€	
Contenido del juego		415,43	...0011
1 cautín blando de propano (9065 0010)			
1 tubo flexible HD de 2 m, G 3/8" LH (9112 0021)			
1 regulador pequeño de 1,5 bar fijo (9061 0041)			
1 bombona pequeña de propano, 425 g (9061 0011)			

(W930)

Bombona pequeña de propano

Características: soldada, válvula con dispositivo de seguridad contra la sobrepresión y con tapón de cierre, conexión G 3/8" a la izquierda, autorellenable, pie de apoyo homologado (§ 14 del reglamento de la fundición a presión, 82 D 168 B), gancho de suspensión.

Nota: Esta bombona pequeña de propano solo se puede equipar con una válvula específica para ella con seguro de sobrepresión.



Índice		GCE® 9061	Ref.
g		€	
425		181,43	...0011

(W930)

Regulador de propano

Características: Conexión G 3/8" a la izquierda, conforme a DIN 477. Compatible con botellas de propano pequeñas de 425 g.

Características		GCE® 9061	Ref.
		€	
Válvula para bombona pequeña con seguro de sobrepresión		74,18	...0031
Regulador pequeño de 1,5 bar, fijo		65,01	...0041

(W930)

9061 0011



9061 0031



9061 0041

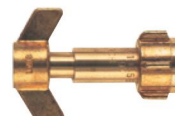
Conexión de trasvase de propano

Características: De latón macizo, conexión conforme a DIN 477, con marca de homologación 01 D 65 B, con espiga de guía y tuerca de mariposa G 3/8" izquierda.

Aplicación: Para conectar a la bombona pequeña con la válvula correspondiente.

Para botellas		GCE® 9064	Ref.
kg		€	
Tipo de conexión			
5-11	Tuerca de perfil W 21,8 mm x 1/14" a la izquierda, con pasador guía	47,57	...0011
5-33	Tuerca hexagonal W 21,8 x 1/14" a la izquierda	34,95	...0031

(W930)



9064 0011



9064 0031

Cautín blando de propano

Características: En forma de martillo, acodado, con husillo regulador de precisión. Gracias al diseño óptimo del distribuidor giratorio de aire, se puede regular una llama especialmente suave y pequeña. Con brisera y pieza de cobre de 350 g.



Presión del gas		Consumo de gas		GCE® 9065	Ref.
bar		g/h		€	
1,5		máx. 65		252,40	...0010
		Conexión del tubo flexible			
		G 3/8" LH			

(W930)



Mango para propano

Características: Mango de madera de diseño ergonómico aislante con husillo regulador de precisión de acero fino para ajustar el gas, corredera giratoria de aire. Además, el ajuste de la llama puede regularse y la conexión de tubo flexible puede girarse a la posición correspondiente.



Presión del gas		Consumo de gas		GCE® 9067	Ref.
bar		g/h		€	
1,5		máx. 65		87,24	...0011
		Conexión del tubo flexible			
		G 3/8" LH			
		Conexión para adaptadores de soplete			
		M15 x 1 interior			

(W930)



Soplete cautín a propano

Características: Tobera de soplete de 4,5 mm con portacautín desenroscable, boquilla de empalme de acero fino y ganchos de suspensión.

Presión del gas bar	Consumo de gas g/h	Conexión de empuñadura	GCE®	
			9070	Ref.
1,5	máx. 65	M15 x 1 exterior	€ 32,25 (W930)	...0011



GCE®
Gas Control Equipment

Pieza de cobre

Características: Con pasador de acero de Ø 7 mm, longitud del pasador 90 mm.

Características	Peso g	GCE®	
		9076	Ref.
En forma de martillo, acodado	350	€ 47,11	...0011
En forma de martillo, acodado	500	€ 59,13	...0021
En forma de martillo, recto	250	€ 47,40 (W930)	...0031



GCE®
Gas Control Equipment

Brisera

Características: Con tornillo de retención. Compatible con todas las piezas de cobre con pasador de acero de Ø 7 mm.

GCE®	
9073	Ref.
€ 12,84 (W930)	...0011



GCE®
Gas Control Equipment

Adaptador para soplete por puntos a propano

Características: Modelo de latón, curvado 40° con boquilla desenroscable de acero.

Aplicación: Para trabajos de soldadura dura, por ejemplo con soldadura de plata L-Ag 40 en tubo de cobre.

Nota: Compatible con ref. 9067 0011.

Ø mm	Presión del gas bar	Potencia kW/h	Consumo de gas g/h	Para Ø de tubo de cobre mm	Conexión de empuñadura	GCE®	
						9079	Ref.
5	1,5	1,54	máx. 120	12 x 1	M15 x 1 exterior	€ 26,08	...0051
7	1,5	2,58	máx. 200	22 x 1	M15 x 1 exterior	€ 28,07 (W930)	...0071



GCE®
Gas Control Equipment

Surtido de útiles para soldadura dura y blanda

Características: Suministro en caja de chapa de acero con asa de transporte.

9085 0005 Para soldaduras duras y para calentar.

9085 0011 Para soldadura dura y blanda, así como para calentar.

Características	Contenido del juego	GCE®	
		9085	Ref.
9 piezas	1 mango 4 sopletes turbo de Ø de 12; 14; 17 y 20 mm (9094) 1 tubo flexible HD 2 m, G 3/8" LH (9112 0021) 1 regulador pequeño de 2,0 bar, fijo, para bombonas de 5 y 11 kg 1 encendedor de gas (9199) 1 llave de dos bocas	€ 811,05	...0005
11 piezas	1 cautín con mango, soplete cautín con portacautín (9088) 1 brisera (9073) 1 pieza de cobre de 350 g, en forma de martillo acodado (9076 0011) 4 sopletes turbo de Ø 12; 14; 17 y 20 mm (9094) 1 tubo flexible HD de 2 m, G 3/8" LH (9112 0021) 1 regulador pequeño de 2,0 bar, fijo, para bombonas de 5 y 11 kg 1 encendedor de gas (9199) 1 llave de dos bocas	€ 676,69 (W930)	...0011



GCE®
Gas Control Equipment

9085 0005



9085 0011

Empuñadura universal de soplete de propano

Características: Resistente mango de plástico aislante en forma de bloque, con palanca de par larga, llama de encendido ajustable y válvula de regulación y de bloqueo principal combinada.

Aplicación: Para soldaduras duras y blandas, para calentar, quemar, contraer y para mucho más.

Presión del gas bar	Consumo de gas g/h	Conexión del tubo flexible	Conexión para adaptadores de soplete	GCE®	
				9088	Ref.
0-4	máx. 12000	G 3/8" LH	M14 x 1 exterior	€	
				82,54	...0011
				(W930)	



GCE®
Gas Control Equipment

Adaptador para soplete por puntos a propano

Características: Modelo de latón, con tuerca de unión y con boquilla desenroscable de acero fino cromada, para una sobrepresión máx. de 4 bar. La llama se concentra en punta y el aire se aspira de forma automática.

Aplicación: Para trabajos de soldadura dura y blanda.

Ø mm	Presión del gas bar	Potencia kW/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Para Ø de tubo de cobre mm	Conexión de empuñadura	GCE®	
						9091	Ref.
5	1,5-2,5	1,55	120	12 x 1	M14 x 1 interior	€	
						44,94	...0052
						(W930)	



GCE®
Gas Control Equipment

Adaptador para soldadura dura Turbo a propano

Características: Modelo de latón, con adaptador para soplete de turbulencia, con tuerca de unión y con boquilla desenroscable de acero fino cromada, para una sobrepresión máx. de 2,5 bar. El aire se aspira de forma automática.

Aplicación: Especial para soldaduras duras de tubos de cobre.

Ø mm	Presión del gas bar	Potencia con P = 1,5 bar kW/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Para Ø de tubos de cobre mm	Conexión de empuñadura	GCE®	
						9094	Ref.
12	1,5-2,0	1,93	150	12	M14 x 1 interior	€	
						46,46	...0013
14	1,5-2,0	3,22	250	18	M14 x 1 interior		...0015
						48,39	
17	1,5-2,0	4,06	315	22	M14 x 1 interior		...0018
						52,18	
20	1,5-2,0	5,66	440	28	M14 x 1 interior		...0021
						62,42	
						(W930)	



GCE®
Gas Control Equipment

Adaptador para soplete ancho a propano

Características: Modelo de latón con boquilla de acero fino cromada y tuerca de unión.

Aplicación: Para procesar láminas de plástico o para tender placas. Indicado especialmente para eliminar capas de pintura. La llama calienta la pintura hasta que se forman burbujas. La pintura puede eliminarse con una espátula o con otro medio de ayuda similar.

Anchura de la llama mm	Presión del gas bar	Potencia kW/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Conexión de empuñadura	GCE®	
					9097	Ref.
40	1,5-2,0	2,83	220	M14 x 1 interior	€	
					167,96	...0041
					(W930)	



GCE®
Gas Control Equipment

Tubo de unión

Características: modelo de acero fino, curvado 60°.

Longitud mm	Conexión de empuñadura	Conexión de adaptador para soplete	GCE®	
			9100	Ref.
130	M14 x 1 interior	M20 x 1 exterior	€	
			26,28	...0014
350	M14 x 1 interior	M20 x 1 exterior		...0037
			31,21	
600	M14 x 1 interior	M20 x 1 exterior		...0061
			41,09	
750	M14 x 1 interior	M20 x 1 exterior		...0076
			48,18	
			(W930)	



GCE®
Gas Control Equipment

Adaptador para soplete de alto rendimiento a propano

Características: Modelo de acero fino, longitud de llama mayor de 150 mm.

Aplicación: Para calentar, quemar y chamuscar, para trabajos de alquitranado y de aislamiento de tejados.



Ø del cabezal del soplete mm	Potencia con P = 1,5 bar kW/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Conexión de adaptador para soplete	GCE® 9103	
				Ref.	€
30	15,5	1200	M20 x 1 interior	...0031	38,96
40	27,0	2100	M20 x 1 interior	...0041	47,73
45	37,9	2500	M20 x 1 interior	...0046	45,02
50	47,6	3700	M20 x 1 interior	...0051	52,05
60	70,8	5500	M20 x 1 interior	...0061	61,00
(W930)					



Surtido de útiles para el soplete de calentamiento

Volumen de suministro:

- 1 empuñadura del soplete a propano con palanca de par larga
- 1 adaptador para soplete con adaptador de aire Ø 60 mm
- 1 tubo de unión 600 mm
- 1 regulador pequeño 0,5-4 bar con conexión mixta para bombonas de 5 a 33
- 1 seguro contra rotura de tubo flexible
- 1 tubo flexible HD 5 m, G 3/8" LH



Potencia kJ/h	Consumo de gas con P = 4 bar g/h	GCE® 9104	
		Ref.	€
35260	7600	...0005	355,91
(W930)			

Seguro contra rotura del tubo

Aplicación: Para gas licuado n.º DVGW 92.02 e 868.

Impide el escape de gas en caso de que se dañe o se suelte el tubo flexible. Cierra el paso del gas en cuanto se sobrepasa en un 10 % la cantidad de servicio prescrita. Reapertura manual.



Presión del gas bar	Potencias a qn (g/h) 4 bar	Conexión de tubo flexible en entrada	Conexión de tubo flexible en salida	GCE® 9106	
				Ref.	€
4,0	6000	G 3/8" LH interior	G 3/8" LH exterior	...0021	48,96
(W930)					



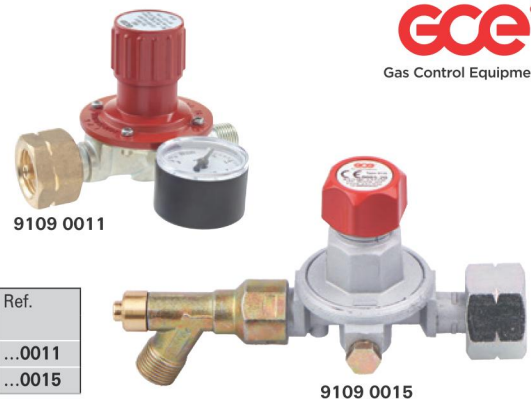
Regulador de propano

Características: Certificado DIN-DVGW. Compatible para bombonas de 5, 11 y 33 kg.

9109 0011 Con manómetro y presión de salida regulable.
Consumo de gas 12000 g/h.

9109 0015 Con escala y seguro contra rotura del tubo Consumo de gas 6100-14000 g/h.

NEW



Presión del gas bar	Conexión de tubo flexible en entrada	Conexión de tubo flexible en salida	GCE® 9109	
			Ref.	€
0,5-4,0	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	...0011	113,60
0,5-4,0	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	...0015	106,57
(W930)				

Tubo flexible de alta presión

Características: DIN 4815, DIN EN 1763-1, clase de presión 30. Completamente montado, 4 x 4 mm.

Longitud m	Modelo con conexiones	GCE® 9112	
		Ref.	€
2	en ambos lados G 3/8" LH	...0021	28,77
3	en ambos lados G 3/8" LH	...0031	35,51
5	en ambos lados G 3/8" LH	...0051	50,90
(W930)			



Soplete multiusos

Características: el aparato extremadamente resistente a los golpes dispone de una graduación muy precisa de la alimentación de gas. Funciona con el cartucho C 206 GLS, protegido por una campana de acero. El mango de polipropileno permite asir con facilidad el aparato y manejarlo sin problemas con una mano. Suministro sin cartucho.

Aplicación: Adecuado para soldaduras duras y blandas, así como para trabajos manuales y domésticos. Soplete de soldadura multiusos, perfecto para un uso variado.

Nota: Cartucho de repuesto, véase ref. 9121 0011.

9115 Soudogaz X 2000, con soplete X 1550

9118 Soudogaz X 2000 PZ, con soplete X 1700 y encendido piezoeléctrico.

Consumo de gas g/h	CAMPINGAZ 9115	CAMPINGAZ 9118	Ref.
	€	€	
120	a consultar (W936)	a consultar (W936)	...0011



Sopletes y accesorios

Características: Compatible con sopletes de soldadura multiusos X 2000 y X 2000 PZ.

9124 0011 Soplete de soldadura fina X 1650
Llama con **punta extrafina**. Para soldar con estaño o para la soldadura clásica de piezas pequeñas que solo necesitan ser calentadas en un pequeño punto: por ejemplo, joyas, aflojado de tornillos y mucho más.



9124 0031 Soplete plano XP 1650
Llama con **salida ancha y plana**. Para calentar de forma homogénea superficies, quemar pintura, chamuscar madera, estañar grandes superficies.



Descripción	Consumo de gas g/h	CAMPINGAZ 9124	Ref.
		€	
Soplete fino X 1650	140	31,01 (W936)	...0011

Descripción	Consumo de gas g/h	CAMPINGAZ 9124	Ref.
		€	
Soplete plano XP 1650	140	23,73 (W936)	...0031

Soplete Bunsen

Características: Soplete Bunsen compacto con cartucho recambiable. El sistema de montaje de seguridad permite cambiar el cartucho solo cuando está totalmente vacío.

Aplicación: Para calentar soluciones en matraces y probetas, secar pinturas y barnices, calentar cola, ennegrecer con humo y calentar antes de doblar, por ejemplo, tubitos de vidrio.

Nota: Cartucho de repuesto, véase ref. 9121 0011.

Consumo de gas g/h	CAMPINGAZ 9124	Ref.
	€	
55	99,39 (W936)	...0051



Cartucho desechable C 206 GLS

Características: Cartucho insertable con mezcla de butano y propano en la proporción 80/20. El sistema de bloqueo de gas cumple la nueva norma EN 417:2012 y es compatible con los antiguos dispositivos de consumo. Al separar el dispositivo de forma accidental, mantiene el gas retenido.

Nota: Compatible con sopletes de soldadura blanda multiusos ref. 9115 0011, ref. 9118 0011 y sopletes Bunsen ref. 9124 0051.

Peso neto g	Índice ml	U.E. 36 Δ	CAMPINGAZ 9121	Ref.
			€	
190	314	36 Δ	3,50 (W936)	...0011

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.



Cautín universal tipo 30 S

Características: Modelo ligero y de fácil manejo con punta de soldadura permanente ERSADUR en forma de cincel, recta, recambiable, de 3,1 mm.

Aplicación: De aplicación versátil en tecnologías de radio y televisión, en electrónica, laboratorios y para los aficionados.



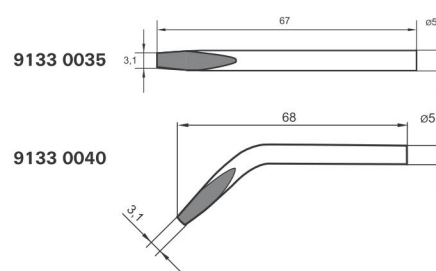
Potencia W	Tiempo de calentamiento aprox. min	Temperatura de punta de soldadura °C	Tensión de conexión V	kurtz ersa	
				9133	Ref.
30	2	380	230	54,11	...0030
40	2	420	230	56,78	...0045

(W933)

Punta de soldar para cautín universal

Forma	Para cautín W	Tipo	kurtz ersa	
			9133	Ref.
en forma de cincel, recta, 3,1 mm	30/40	KD	10,26	...0035
en forma de cincel, acodada, 3,1 mm	30/40	JD	10,26	...0040

(W933)



Cautín universal tipo S

Características: Modelo ligero y de fácil manejo con punta de soldadura permanente ERSADUR en forma de cincel

Aplicación: Adecuado para trabajos de soldadura con gran demanda de calor, por ejemplo, en conductores de cobre con secciones de entre 2,5 mm² y 6 mm².



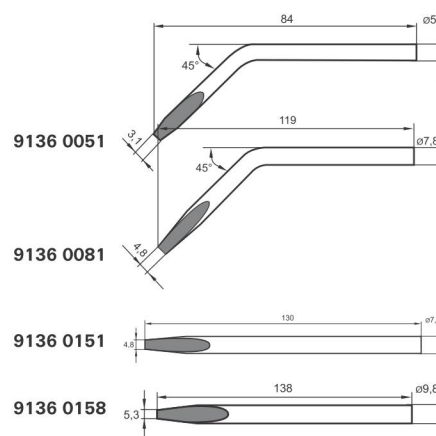
Potencia W	Tiempo de calentamiento aprox. min	Temperatura de punta de soldadura °C	Tensión de conexión V	Peso g	kurtz ersa	
					9136	Ref.
50	3	400	230	420	96,27	...1050
80	3	410	230	490	114,46	...1080
150	3	450	230	539	129,12	...1150

(W933)

Punta de soldar para cautín universal

Forma	Para cautín W	Tipo	kurtz ersa	
			9136	Ref.
en forma de cincel, acodada, 3,1 mm	50	JD	11,36	...0051
en forma de cincel, acodada, 4,8 mm	80	JD	20,54	...0081
en forma de cincel, acodada, 5,3 mm	150	JD	27,84	...0151
en forma de cincel, recta, 5,3 mm	150	KD	27,84	...0158

(W933)



Pistola de soldar MULTI-SPRINT 960ED

Características: Modelo extremadamente ligero y sin transformador con punta de soldadura permanente LF-ERSADUR, en forma de cincel, de 3,2 mm. La punta calentada en el interior ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo. Si se presiona de forma periódica el pulsador, se puede regular el desplazamiento de calor, ya que la punta solo se calienta durante el tiempo que se presiona el pulsador. Temperatura de la punta de soldadura blanda depende de tiempo de conexión.

Aplicación: Especialmente apropiado para soldaduras individuales rápidas, por ejemplo, en el área del servicio y la reparación gracias a su breve periodo de calentamiento. Gracias a la gran selección de puntas de soldadura, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones (véase la siguiente página).

Potencia W	Tiempo de calentamiento aprox. s	Tensión de conexión V	kurtz ersa	
			9143	Ref.
75	20	230	89,44 (W933)	...0075

kurtz ersa



Estación de soldadura Analog 60

Características: Estación de soldadura con regulación continua electrónica con punta de soldadura permanente LF-ERSADUR, en forma de cincel, de 2,2 mm. La punta calentada en el interior ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo. Además, el cautín posee un cable de conexión altamente flexible y resistente al calor. El conector equipotencial de alta resistencia unido a la punta de soldadura en la parte delantera del aparato protege los componentes. Además, el aparato dispone de una novedosa protección contra torsión para puntas de soldadura y un soporte de recepción multifuncional con esponja de limpieza, así como un soporte de esponja orientable para diestros y zurdos.

Tipo		ANALOG 60	
Tensión primaria	V	230	
Técnica de regulación		RESISTRONIC	
Tensión secundaria	V	24	
Potencia	W	60	
Rango de temperaturas	°C	150–450	
Cautines		BASIC TOOL 60	
Tensión	V	24	
Potencia (350 °C)	W	60	
Potencia de calentamiento	W	190	
Tiempo de calentamiento (280 °C)	s	aprox. 60	
9146	kurtz ersa	€ 323,21	(W933)
Ref.		...0060	

El aparato cuenta con la técnica de regulación de la temperatura Ersa RESISTRONIC, en la que el elemento calefactor PTC asume la función del sensor térmico.

kurtz ersa

Aplicación: Especialmente adecuado para puntos de soldadura pequeños y medianos. Gracias a la gran selección de puntas de soldadura, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones (véase la siguiente página).



Estación de soldadura RDS80

Características: Estación de soldadura con regulación continua electrónica y punta de soldadura permanente ERSADUR, en forma de cincel, 2,2 mm. La punta calentada en el interior ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo. Además, el cautín posee un cable de conexión de PVC inyectado. El conector equipotencial de alta resistencia unido a la punta de soldadura en la parte delantera del aparato protege los componentes. Además de elegir libremente la temperatura en el rango de temperaturas admisible, pueden programarse 3 temperaturas fijas o 2 temperaturas fijas y una temperatura de reserva. El equipo dispone además de un indicador con gráfico de barras de la potencia, una función de calibrado y una función de desconexión. Además, el aparato dispone de una novedosa protección contra torsión para puntas de soldadura y un soporte de recepción multifuncional con esponja de limpieza, así como un soporte de esponja

orientable para diestros y zurdos.

kurtz ersa

El aparato cuenta con la técnica de regulación de la temperatura Ersa RESISTRONIC, en la que el elemento calefactor PTC asume la función del sensor térmico.

Aplicación: Especialmente adecuado para puntos de soldadura pequeños y medianos. Gracias a la gran selección de puntas para soldar, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones.

Tipo		RDS 80	
Tensión primaria	V	230	
Técnica de regulación		RESISTRONIC	
Tensión secundaria	V	24	
Potencia	W	80	
Rango de temperaturas	°C	150–450	
Soldadores		RT 80	
Tensión	V	24	
Potencia (350 °C)	W	80	
Potencia de calentamiento	W	290	
Tiempo de calentamiento (280 °C)	s	aprox. 40	
9147	kurtz ersa	€ 311,85	(W933)
Ref.		...0080	



Punta de soldar para pistola de soldar y estación de soldadura

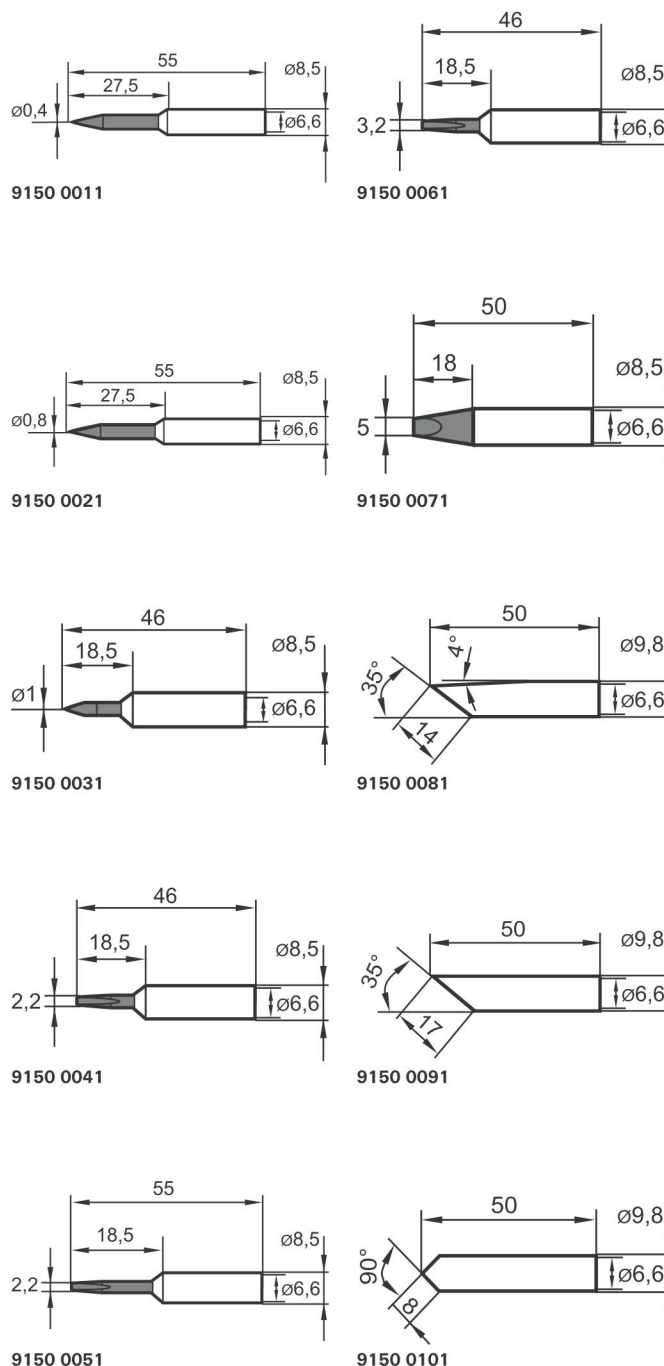
Características: Las nuevas puntas de soldadura permanente ERSADUR con recubrimiento LF duran tres veces más que las puntas de soldadura permanentes ERSADUR convencionales.

Nota: Compatible con ref. 9143 0075 y ref. 9146 0060 y ref. 9147 0080.

Forma	Tipo	kurtz ersa		Ref.
		9150	€	
punta de lápiz, prolongada, Ø de 0,4 mm	UD LF	16,19	...	0011
punta de lápiz, prolongada, Ø de 0,8 mm	SD LF	15,55	...	0021
punta de lápiz, Ø de 1,0 mm	BD LF	15,55	...	0031
en forma de cincel, 2,2 mm	CD LF	15,57	...	0041
en forma de cincel, prolongada, 2,2 mm	KD LF	15,55	...	0051
en forma de cincel, 3,2 mm	ED LF	15,55	...	0061
en forma de cincel, 5,0 mm	VD LF	24,12	...	0071
biselada, 14 mm, ángulo de 35°	GD LF	26,27	...	0081
biselada, 17 mm, ángulo de 35°	LD LF	26,27	...	0091
biselada por ambos lados, 8 mm	MD LF	26,29	...	0101

(W933)

kurtz ersa



Bomba desoldadora VAC X

Características: Carcasa de plástico antiestático y de diseño ergonómico. Punta de desoldadura larga y fina para trabajos en placas de circuitos impresos con alta concentración de componentes. El diseño especial permite limpiar la bomba y cambiar las puntas de desoldar de forma más fácil.



kurtz ersa

Características	kurtz ersa		Ref.
	9157	€	
Bomba desoldadora, 11,3 cm³	19,60	...	0005
Punta de desoldadura (paquete de 2)	8,09	...	0100

(W933)



Juego de soldadura de gas Independent

Características: Cautín de gas antiestático y de diseño ergonómico con encendido inmediato de la llama pulsando un botón gracias al encendido piezoeléctrico integrado y la función de regulación de potencia progresiva. Funciona con el gas butano depurado habitual de mecheros.

Aplicación: Ideal para trabajos de servicio, instalación, reparación y mantenimiento, especialmente cuando falta alimentación eléctrica. Gracias a la gran selección de puntas para soldar, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones.

9153

Tipo 75

1 cautín de gas, 2 puntas de soldadura indirecta, en forma de cincel, 1,0 y 2,4 mm, 1 estribo de recepción, 1 esponja de limpieza, 1 contenedor para la esponja, 1 estuche de plástico.



9153

9156

Tipo 130

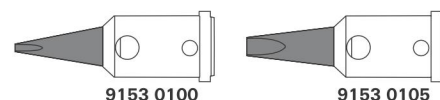
1 cautín a gas, 2 puntas de soldadura indirecta, en forma de cincel, 1,0 y 2,4 mm, 1 esponja de limpieza, 1 contenedor para la esponja, 1 estuche de plástico.



9156

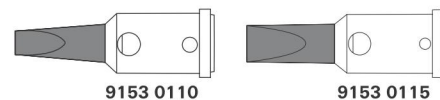
Potencia W	Tiempo de calentamiento (280 °C) s	Temperatura de punta de soldadura °C	kurtz ersa 9153	kurtz ersa 9156	Ref.
			€	€	
15- 75	46	máx. 580	113,86	-	...0011
25-130	50	máx. 580	-	154,44	...0011
			(W933)	(W933)	

Puntas de soldadura para Independent 75 y 130



9153 0100

9153 0105



9153 0110

9153 0115

Forma	Tipo	kurtz ersa 9153 Tipo 75	kurtz ersa 9156 Tipo 130	Ref.
		€	€	
en forma de cincel, recta, niquelada, 1,0 mm	CN	23,50	24,12	...0100
en forma de cincel, recta, niquelada, 2,4 mm	KN	23,50	24,12	...0105
en forma de cincel, recta, niquelada, 3,2 mm	AN	23,50	24,12	...0110
en forma de cincel, recta, niquelada, 4,8 mm	VN	23,50	-	...0115
		(W933)	(W933)	

Boquilla para Independent 75 y 130

Forma	Tipo	kurtz ersa 9153 Tipo 75	kurtz ersa 9156 Tipo 130	Ref.
		€	€	
Tobera de llama, recta, niquelada	BE	23,50	24,12	...0120
Tobera de gas caliente, recta, niquelada	HE	23,50	24,12	...0125
		(W933)	(W933)	

9153 0120

9153 0125

Alambre para soldadura de calderería, macizo

Características: DVGW GW 2, ISO 9453:2006 S-Sn97Cu3/TC300. Margen de fusión entre 230 y 250 °C. Para soldaduras en instalaciones de agua fría y caliente, en calefacciones hasta 110 °C, conductos de aceite combustible, en el sector de los productos alimenticios, para la tecnología frigorífica y de climatización.

Características	Ø mm	9173 € (W939)	Ref. ...0025
Bobina de 250 g	3	71,81	



Grasa de soldar

Características: Conforme a DIN EN 29454-1 3.1.1.C.

Aplicación: para soldaduras blandas de chapa blanca y chapas emplomadas, así como para estañar cobre y latón. No adecuado para soldaduras en la electrotecnia y la electrónica.

Nota: Contiene cloruro de cinc, irritante.

Características	9183 € (W939)	Ref.
Bote de 50 g	a consultar	...0005
Bote de 100 g	a consultar	...0010



Fundente

Características: Conforme a DIN EN 29454-1 3.1.1.A.

Aplicación: para soldaduras blandas de hierro, acero y cobre, así como para trabajos de soldadura general.

Nota: Contiene cloruro de cinc, irritante.

Características	9189 € (W939)	Ref.
Botella de 50 ml	8,14	...0005
Botella de 500 ml	a consultar	...0500



Pincel para fundente

Características: plano, de hojalata, cerdas naturales, anchura de 9 mm.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicar grasa de soldar, pasta de soldar, ácido clorhídrico, taladrina y aceite de corte, agua jabonosa y mucho más.

Ancho mm	Índice Pieza	9192 € (W939)	Ref.
9	10	20,12	...0050

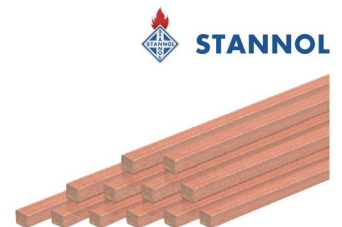


Soldadura dura, soldadura de cobre-fósforo

Características: Sin plata, de acuerdo a DIN EN 1044-CP203 L-CuP6, temperatura de fusión a 710 °C, temperatura de trabajo de 730 °C. 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2.

Aplicación: Para instalaciones de cobre, agua fría y caliente y gas. Si se combina con latón y bronce, solo con fundente.

Dimensiones mm	Índice kg	9197 € (W939)	Ref.
2 x 500	1	128,75	...0005



Soldadura de plata

Características: Conforme a DIN 8513, L-AG45Sn DVGW GW 2 3.2 + 4.3.2, varillas redondas, aprox. 8 g.

Aplicación: Para instalaciones de cobre, agua fría y caliente, así como instalaciones de gas.

Dimensiones mm	Temperatura de trabajo °C	U.E.	9198 € (W939)	Ref.
1,5 x 500	670	25 Δ	42,43	...0015

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.



Encendedor de gas

Características: De acero galvanizado.

Características	9199 €	Ref.
Encendedor arqueado de gas con lima plana	10,55	...0005
Encendedor arqueado de gas con lima cilíndrica	5,56	...0010
Piedras 3 x 20 mm (paquete de 50)	32,40	...0015

(W942,W945)



9199 0010

Máscara de soldadura Solar Protect 2

Características: Con moderna tecnología de filtro LCD para una gran seguridad (certificado conforme a EN 379 y EN 175) y reconocimiento real de los colores (True Color). Con ajuste automático de niveles de protección de 4 a 9-13. Por medio del botón giratorio del potenciómetro ubicado en la parte exterior, también regulación manual continua entre los niveles de protección 9 y 13. Además, el aparato dispone de un temporizador de apertura. Con el temporizador puede ajustarse el tiempo de conmutación oscuro-claro. La alimentación de energía llega a través de celdas solares, por lo que se no es necesario un cambio de batería. Las láminas y el cartucho con protección antideslumbrante pueden cambiarse de forma rápida y fácil.

Aplicación: Adecuado para soldadura MIG/MAG y soldadura de electrodos, soldadura TIG a partir de 40 amperios.

Tiempo de conmutación claro-oscuro ms	9223 €	Ref.
0,1	241,71	...0010

(W945)



Accesorios para máscara de soldadura

9223 0005 Cristal de protección.
+ 0015

9223 0020 Cinta para la cabeza.

Características	Dimensiones mm	9223 €	Ref.
Vidrio antepuesto interior (paquete de 5)	47 x 104	127,58	...0015
Vidrio antepuesto exterior (paquete de 10)	90 x 110	2,02	...0005
Cinta para la cabeza	-	86,55	...0020

(W945)



9223 0005



9223 0020

Escudo protector con excelente visibilidad sobre la mano

Características: De plástico reforzado con fibras de vidrio, forma acodada, con sistema mecánico de plástico completamente aislado. Suministro sin cristales.

Nota: Vidrio protector para soldador 90 x 110 mm, véase ref. 9216 o 9219.
Vidrio antepuesto 90 x 110 mm, véase ref. 9222, 9223 o 9224.
Vidrio antepuesto 40 x 110 mm, véase ref. 9222.

9210 €	Ref.
32,18	...0010

(W945)



Escudo protector para cabeza

Características: De plástico reforzado con fibras de vidrio, con cinta para la cabeza ajustable. Se suministra con un cristal protector DIN 11 y un vidrio antepuesto transparente.

Nota: Vidrio protector para soldador 90 x 110 mm, véase ref. 9216 o 9219.
Vidrio antepuesto 90 x 110 mm, véase ref. 9222 o 9223.

9213 €	Ref.
40,68	...0010

(W945)



Vidrio protector para soldar

Características: Conforme a DIN 4646 y 4647.

Nota: Adecuada para 9210 y 9213.

Dimensiones mm	Nivel de protección DIN	U.E. 	9216 no vaporizado con aluminio €	9219 en espejo €	Ref.
90 x 110	9	10	2,23	8,49	...0009
90 x 110	10	10	2,23	8,49	...0010
90 x 110	11	10	2,14	8,49	...0011
90 x 110	12	10	2,14	8,39	...0012
90 x 110	13	10	2,14	8,49	...0013
			(W945)	(W945)	



Vidrio antepuesto, traslúcido

Características: Con sellado CE.

Nota: Adecuada para 9210 y 9213.

Dimensiones mm	U.E. 	9222 €	Ref.
90 x 110	10 Δ	0,84	...0010
40 x 110	10 Δ	4,12	...0015
		(W945)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.



Vidrio antepuesto, vidrio USS

Características: Revestimiento antiadherente, clase óptica 1 EN166 CE, larga, transparente.

Nota: Adecuada para 9210 y 9213.

Dimensiones mm	U.E. 	9224 €	Ref.
90 x 110	100 Δ	1,62	...0005
		(W945)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.



Placa de plástico

Características: Repelente a las salpicaduras, tiempo de funcionamiento muy prolongado.

Nota: Adecuada para 9210, 9213 y 9223.

Dimensiones mm	U.E. 	9223 €	Ref.
90 x 110	10 Δ	2,02	...0005
		(W945)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

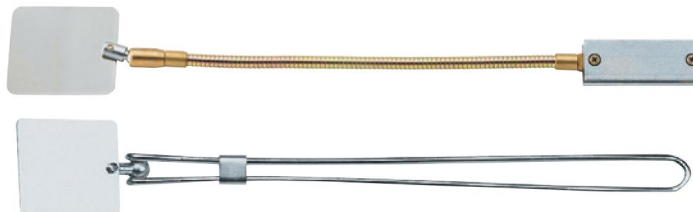


Espejo de soldadura

Características: Con espejos de soldadura cuadrados y niquelados en la articulación esférica omnidireccional para facilitar la orientación.

9225 Con soporte magnético y zapatas polares de hierro dulce atornilladas con perfil guiado y árbol flexible.

9228 Con mango cromado.



Dimensiones mm	Longitud mm	9225 €	9228 €	Ref.
80 x 70 x 1	500	25,67	12,32	...0010
		(W945)	(W945)	

Espejo para espejo de soldadura

Dimensiones mm	9228 €	Ref.
80 x 70 x 1	4,33	...0020
		(W945)

