



SOLDADURA

AFILADOR DE ELECTRODOS DE TUNGSTENO	PÀGINA 5/5
CALIBRES PARA CORDONES DE SOLDADURA	PÀGINA 5/17
CASCOS DE SOLDURA	PÀGINA 5/6
CHAQUETAS DE SOLDADOR	PÀGINA 5/9
ELECTRODOS DE TUNGSTENO TORIADO	PÀGINA 5/4
ESPEJOS DE SOLDADURA DE MANO	PÀGINA 5/15
ESTACIONES DE SOLDADURA	PÀGINA 5/31
HILOS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/33
JUEGOS DE SOLDADURA A GAS	PÀGINA 5/25
LANZAS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/19
MANTAS PROTECTORA SALPICADURAS	PÀGINA 5/14
MARTILLOS DE ESCORIA	PÀGINA 5/15
PROTECTORES DE MANGAS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/9
SOPLETES DE CALENTAMIENTO	PÀGINA 5/33
SOPLETES	PÀGINA 5/24
SOPLETES MIG/MAG	PÀGINA 5/2
VIDRIOS PROTECTORES	PÀGINA 5/12

MIG-/MAG ERGOPLUS 15, ERGOPLUS 24 y ERGOPLUS 25 (refrigerado por gas)

Soplete de calidad para su uso en toda la construcción de aparatos, vehículos, máquinas y acero.

Ventajas:

- Refrigeración óptima del soplete –vida útil muy larga
- Sistema de asas de diseño ergonómico: manejo óptimo en todas las posiciones
- Mangueras ligeras y muy flexibles: trabajo sin fatiga
- Construcción robusta - vida útil muy larga

Datos técnicos ERGOPLUS 15:

Refrigeración: refrigerado por gas
Carga: 180 A –CO₂; 150 A –gas mixto M 21 conforme a DIN EN 439, 60 % ED
Ø del alambre: 0,6-1,0 mm

Datos técnicos ERGOPLUS 25:

Refrigeración: refrigerado por gas
Carga: 230 A –CO₂; 220 A –gas mixto M 21 conforme a DIN EN 439, 60 % ED
Ø del alambre: 0,8-1,2 mm

Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15 - 3 m	8502215164	81,64	1
ERGOPLUS 15 - 4 m	8502214924	88,53	1
ERGOPLUS 25 - 3 m	8502215229	123,64	1
ERGOPLUS 25 - 4 m	8502215200	128,21	1



ERGOPLUS 15



ERGOPLUS 25

Soplete MIG/MAG ERGOPLUS 24

Conjuntos de soplete y manguera de calidad, refrigerados por gas y con rótula.

Datos técnicos:

Carga: 250 A CO₂ 220 A gas mixto M21

Ciclo de 60 %.

trabajo:

Ø del alambre mm:

0,8–1,2

(conforme a EN 60974-7, gas mixto M21 conforme a DIN EN 439)



Modelo	Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 24 - 3 m	0,8–1,2	8504187598	118,52	1
ERGOPLUS 24 - 4 m	0,8–1,2	8504187599	127,41	1

Sirga guía para ERGOPLUS 15/25

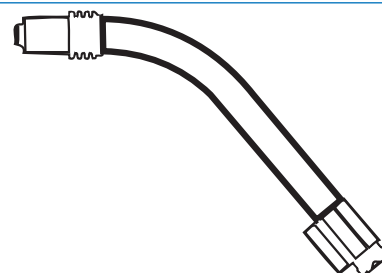
- Sirga guía para soplete MIG/MAG ERGOPLUS 15/25

Color	Diámetro del cable mm	Longitud m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	0,6–0,9	3	8503807775	6,88	1
azul	0,6–0,9	4	8503807776	7,95	1

Lanza soplete para ERGOPLUS 15/25

- acodado 50°

compatible con	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15	8503807781	14,91	1
ERGOPLUS 25	8503807782	31,69	1



Soporte boquilla para ERGOPLUS 15

- Soporte boquilla para ERGOPLUS 15

Suministro: Viene sin muelle.



Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15	8503807774	2,78	5

Muelle ERGOPLUS 15/25

Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ergoplus 15	8503807773	0,66	10
Ergoplus 25	8503807791	0,90	10



Punta de contacto M6 para ERGOPLUS 15 y ERGOPLUS 25

Diámetro mm	Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,8	ERGOPLUS 15	8503807770	0,78	10
1,0	ERGOPLUS 15	8503807771	1,10	10
0,8	ERGOPLUS 25	8503807788	1,03	10
1,0	ERGOPLUS 25	8503807789	0,97	10
1,2	ERGOPLUS 25	8503807790	1,03	20



ERGOPLUS 25



ERGOPLUS 15

Boquilla de gas para ERGOPLUS 15/24/25

para ERGOPLUS 15:

- Versión cónica
- Anchura nominal 12 mm

para ERGOPLUS 24:

- Versión cónica
- Anchura nominal 12,5 mm

para ERGOPLUS 25:

- Versión cónica

Diámetro mm	Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	ERGOPLUS 15	8503807768	3,41	10
12,5	ERGOPLUS 24	8503807795	5,03	10
15	ERGOPLUS 25	8503807786	5,17	10



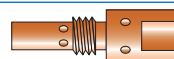
ERGOPLUS 15 / 25



ERGOPLUS 24

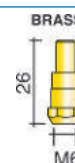
Portaboquillas M6 para ERGOPLUS 25

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503807881	2,81	1



Portaboquillas M6 x 26 mm para ERGOPLUS 24

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503899853	2,69	1



Difusor de gas para ERGOPLUS 24

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503807798	0,95	10

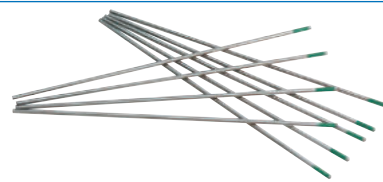


Electrodo de tungsteno toriado, verde (WP)

- Este electrodo de tungsteno toriado se emplea principalmente para soldadura en corriente alterno de aluminio y sus aleaciones

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193562	2,79	10
2,0	8503193598	3,67	10
2,4	8503193563	5,40	10
3,2	8503193564	9,00	10
4,0	8503193565	9,52	10

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

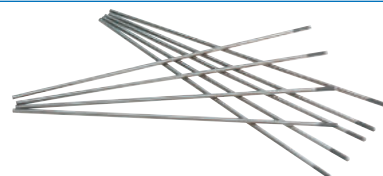


Electrodo de tungsteno toriado, gris (WCe 20)

- Una alternativa sin irradiación a los electrodos de tungsteno toriado
- Buenas propiedades de ignición y larga vida útil con muy buena compatibilidad medioambiental
- Funcionamiento principalmente con corriente continua

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193573	3,09	10
2,0	8503193574	4,36	10
2,4	8503193575	6,05	10
3,0	8503193576	8,90	10
3,2	8503193577	10,09	10
4,8	8503193600	25,09	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

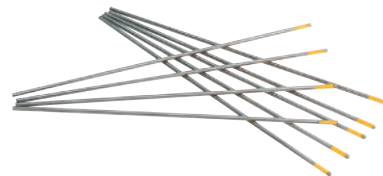


Electrodo de tungsteno toriado, dorado (WCe 15)

- Electrodo de tungsteno al lantano con excelentes propiedades de encendido, muy larga vida útil y alta capacidad de transporte de corriente al mismo tiempo
- Adecuado para la soldadura de CC y CA

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193550	2,72	10
2,0	8503193551	3,81	10
2,4	8503193552	5,97	10
3,0	8503193553	8,34	10
3,2	8503193597	9,53	10
4,0	8503193554	15,72	10
4,8	8503193555	21,52	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

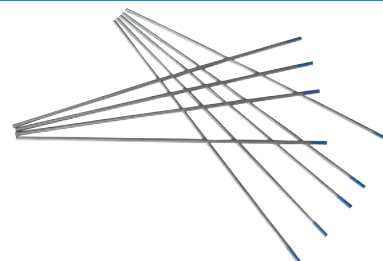


Electrodo de tungsteno toriado, azul (WCe 20)

- Electrodo de tungsteno al lantano con excelentes propiedades de ignición
- Vida útil muy larga y gran rendimiento abrasivo.
- Adecuado para la soldadura de CC y CA
- Propiedades de ignición mejoradas gracias a una mayor proporción de óxido de lantano
- Principales aplicaciones: aceros no aleados y de alta aleación; aleaciones de aluminio, titanio, níquel, cobre y magnesio

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503575806	3,22	10
2,0	8503575807	4,41	10
2,4	8503575808	6,86	10
3,0	8503575809	9,79	10
3,2	8503575810	11,64	10
4,0	8503575811	17,95	10
4,8	8503575812	25,29	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

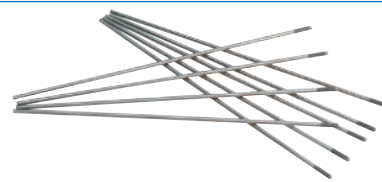


Electrodo de tungsteno toriado, turquesa (WCe 02)

- Con fiabilidad de encendido, baja combustión, larga vida útil y alta calidad de arco, este electrodo de tungsteno sin radiación ofrece una alternativa al WTh 20 rojo

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193557	2,47	10
2,0	8503193558	3,67	10
2,4	8503193559	5,47	10
3,2	8503193560	8,72	10

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios



Afilador de electrodos de tungsteno toriado „Turbo-Sharp X“

- Un dispositivo completamente encapsulado en el que los polvos finos no pueden ser inhalados ni liberados al medio ambiente
- Aprovechamiento óptimo de la muela de diamante, mediante el ajuste de la muela en 3 fases y 6 opciones
- Cubierta multifuncional con deslizador de apertura integrado
- Mejora del rectificado de superficies
- Diseño ergonómico y de menos peso que sus predecesores
- Ángulo de afilado ajustable de forma continua de 20° a 60°
- Muela de diamante con revestimiento de doble cara
- Resultado de rectificado preciso y con repetibilidad
- Rectificado longitudinal extremadamente uniforme
- Puede conectarse a los sistemas de extracción existentes

Suministro: Unidad completa en caja metálica con disco abrasivo/tapa multifuncional, incluye soporte de montaje para uso estacionario/cabezal estándar para electrodos con diámetro: 1,6-2,0-2,4-3,2mm, toma de aspiración, abrazadera Spannfix tamaño 1 y herramienta de montaje.



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Unidad de rectificado	8503002845	1.014,48	1

Cabezal de afilado para „Turbo-Sharp X“

- Cabezal de recambio para la unidad de rectificado Turbo-Sharp X

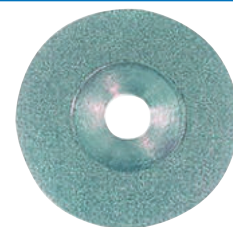
Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cabezal de afilado para Ø 1; 4; 4,8; 6 mm	8502562190	192,07	1



Muela de repuesto para „Turbo-Sharp X“

- Muela de repuesto para dispositivo de rectificado Turbo-Sharp X

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Disco abrasivo de repuesto	8502785863	136,05	1



Casco de soldadura automático SOLAR PROTECT 2

Tecnología fiable y probada, ahora también con detección de color (True Color).

El SOLAR PROTECT 2 funciona con la moderna tecnología de filtros LCD. Se garantiza una alta seguridad y siempre la mejor visión de la superficie de trabajo.

- Detección de color (True Color)
- Sensibilidad y tiempo de retardo ajustables de forma continua
- Modo de rectificado
- Soldadura MIG/MAG y por electrodo
- Soldadura TIG a partir de 40 amperios
- El ajuste del nivel de protección se puede manejar desde el exterior
- Suministro de energía mediante células solares

Datos técnicos:

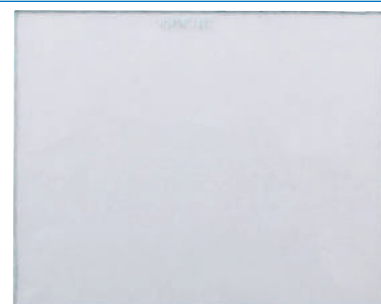
Tiempo de conmutación (claro-oscuro)	DIN 4/9-13, manual variable
Tiempo de conmutación claro-oscuro, ms	0,1
Tiempo de conmutación oscuro-claro, s	0,1–0,9
Tamaño del campo de visión, mm	42 x 96
Tamaño de la pantalla, mm	90 x 110
Placas frontales, mm	90 x 110
Placas interiores, mm	47 x 104
Tiempo de aclarado/retraso	regulación sin etapas
Protección permanente contra rayos UV/IR	hasta DIN 15
Certificaciones	EN 175/EN 379
Peso, g	480
Clasificación	1//1//1/2



Descripción	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
SOLAR PROTECT 2	negro-mate	8504588419	151,69	1

Accesorios / piezas de repuesto para casco de soldadura

Descripción	Dimensiones mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M.
Pantalla antepuesta	90 x 110	100	8502441330	1,38	1 unidad	10
Pantalla interior	66 x 106	5	8504735128	17,50	5 unidades	5



Pantalla antepuesta

Cinta de frente para cascos de soldadura SOLAR

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502918699	3,97	1

Cinta cabeza para cascos de soldadura SOLAR

Descripción	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinta para la cabeza	negro	8503625116	15,45	1



Casco de soldadura optrel vegaview 2.5

Características:

- Máxima protección a todos los niveles

Características:

- Pantalla de protección antideslumbrante de oscurecimiento automático
- 8-12 niveles de protección ajustables de forma continua
- Cambio sencillo al modo de rectificado con sólo pulsar un botón con pantalla LED
- Retraso en la apertura ajustable de forma continua
- Indicador LED para modo de rectificado y baterías gastadas
- Vida útil de batería aprox. 3000 horas
- Células solares, 2 pilas de botón (CR2032), reemplazables
- Medidas campo de visión 50 x 100 mm
- Nivel de protección 2.5 (condiciones de luz), 8-12 (condiciones de oscuridad)

Homologación/Norma: ANSI, EAC, CSA, EN 379

Peso: 582 g

Datos técnicos

Tiempo de cambio de luz a oscuridad: 0,1 ms a 23° C, 0,07 ms a 55° C

Tiempo de cambio de la oscuridad a la luz: 0,05–1 s

Dimensiones de la pantalla antideslumbrante: 90 x 110 x 7 mm

Temperatura de servicio: -10 °C a +70 °C

Temperatura de almacenaje: -20 °C a +70 °C

Clasificación según la norma EN 379: Clase óptica 1, luz dispersa 1, homogeneidad 1, dependencia del ángulo de visión 2



Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	€/Pieza	Pieza
8504358115	548,14	1

Pantalla de soldadura

Características:

- Mirilla 90 x 110 mm
- Sin gafas
- Con cinta regulable para la cabeza

Material: Plástico reforzado con fibra de vidrio

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
—	8502441336	26,33	1
Diadema de recambio ajustable	8502916413	12,55	1



Protección para la cabeza y el cuello

Características:

- Forro interior para un que da confort y frescor, cojín de aire y revestimiento que absorbe el sudor
- Duración hasta 5 lavados a 40° C
- No pierde el color incluso después de los lavados
- Con forro de malla para llevarlo cómodamente bajo los cascos
- Compuesto por tejido ignífugo con cierre de velcro
- Fijación al casco mediante velcro

Homologación/Norma: EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2, TÜV BP 60097781 0002, TÜV 21220109 002

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	8502916406	17,10	1
naranja	8502916407	17,10	1



azur



naranja

Protectores de mangas de soldadura

Características:

- Cosido con hilo Kevlar®
- Cintura elástica
- Fijación en la parte superior del brazo mediante un cierre de velcro

Material: Serraje de vacuno

Homologación/Norma: Según la norma EN 11611 (2007) clase 2/A1, informe de prueba TÜV BP 600793130001, certificado TÜV 21190282001

Golden Brown™ WELDAS®



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8502477342	35,81	1

Mandil de soldador

Características:

- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
natural	8501205510	15,97	1



Chaqueta de soldador, cuero de plena flor de bovino

Características:

- Tapa de botones oculta
- Botón de presión
- Cuello alto

Material: Cuero de plena flor de bovino

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	natural	8502529842	70,50	1
L	natural	8502529843	70,50	1
XL	natural	8502529844	70,50	1
2XL	natural	8502529845	70,50	1



Chaqueta de cuero de soldador Lava Brown™, ligera

Características:

- Más ligero gracias al inserto de tejido

Características:

- Espesor del cuero de al menos 1 mm
- Costuras de cuero con doble puntada de cadena hecha de hilo KEVLAR® de 5 hilos extremadamente resistente al calor
- Remaches y pulsadores aislados por seguridad

Material: Serraje de vacuno, algodón ignífugo 315 g/m²

Homologación/Norma: Según la norma EN ISO 11611:2007 Clase 2/A1

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502564212	172,28	1
XL	8502564213	185,43	1
2XL	8502564214	208,67	1



Delantal de soldadura Golden Brown™

Características:

- Sistema de correa autoajustable con correa de lona de 2,5 cm de ancho, hebilla de liberación rápida
- Deslizadores y separadores ajustables
- Para la protección de la parte central delantera del cuerpo
- La suave distribución del peso reduce la fatiga
- Cosido con hilo Kevlar®

Homologación/Norma: Conforme a EN 11611: 2007 CLASE 2/A1 probado y certificado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502965753	65,05	1



Chaqueta de soldador

Características:

- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:

- Tipo largo
- Cuello vuelto
- Botón de presión oculto
- Un bolsillo en el pecho y 2 bolsillos delanteros con solapa y cierre a presión
- Un bolsillo interior en el pecho

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1

Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo



Tamaño	Color	Gramaje g/m ²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	gris	360	8503287242	46,29	1
50	gris	360	8503287243	46,29	1
52	gris	360	8503287244	46,29	1
54	gris	360	8503287245	46,29	1
56	gris	360	8503287246	50,91	1
58	gris	360	8503287247	50,91	1

Pantalones de soldador

Características:

- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:

- Dos bolsillos laterales
- Bolsillos directamente en la costura lateral
- Un bolsillo en la pierna derecha con acceso por detrás
- Un bolsillo trasero derecho con solapa y cierre de botón
- Trabillas en la cintura
- La bragueta y la cintura se pueden cerrar con botones

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1

Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo

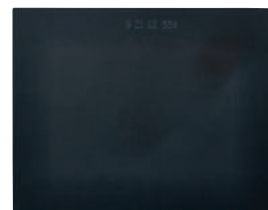


Tamaño	Color	Gramaje g/m ²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	gris	360	8503287259	44,98	1
50	gris	360	8503287260	44,98	1
52	gris	360	8503287261	44,98	1
54	gris	360	8503287262	44,98	1
56	gris	360	8503287263	49,48	1
58	gris	360	8503287264	49,48	1

Vidrio protector T 90 x 110 mm

- Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio protector para soldador, DIN 9	90 x 110	8502441322	1,47	10
Vidrio protector para soldador, DIN 10	90 x 110	8502441323	1,47	10
Vidrio protector para soldador, DIN 11	90 x 110	8502441324	1,43	10
Vidrio protector para soldador, DIN 12	90 x 110	8502620294	1,43	10
Vidrio protector para soldador, DIN 13	90 x 110	8502216057	1,43	10



Vidrio protector T 51 x 108 mm

- Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio protector para soldador, DIN 9	51 x 108	8502216136	0,74	10
Vidrio protector para soldador, DIN 10	51 x 108	8502216137	0,79	10
Vidrio protector para soldador, DIN 11	51 x 108	8502216138	0,79	10
Vidrio protector para soldador, DIN 12	51 x 108	8502216139	0,79	10



Vidrio protector para soldador 90 x 110 mm, tipo espejo

- Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio de protección para soldadura, DIN 9, con espejo	90 x 110	8502441325	5,98	10
Vidrio de protección para soldadura, DIN 10, con espejo	90 x 110	8502441326	5,98	10
Vidrio de protección para soldadura, DIN 11, con espejo	90 x 110	8502441327	5,98	10
Vidrio de protección para soldadura, DIN 12, con espejo	90 x 110	8502620295	5,98	10
Vidrio de protección para soldadura, DIN 13, con espejo	90 x 110	8502216063	5,98	10



Vidrio protector para soldador 51 x 108 mm, tipo espejo

- Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio de protección para soldadura, DIN 13, con espejo	51 x 108	8502216144	5,28	10



Vidrio antepuesto, 90 x 110 mm, claro

- Para cascos, claro
- Con sellado DIN

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	8502441328	0,53	1



Vidrio antepuesto 90 x 110 mm, cristal USS

- Para pantallas faciales
- La visión clara definitiva
- Antiadherente
- Clase óptica 1 EN166 CE

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	8503040907	0,97	100

USS-Glas



Vidrio antepuesto, 40 x 110 mm, claro

- Para escudos visuales transparentes, los
- Con sellado CE

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40 x 110	8502441329	0,28	50



Cristal de gafas de protección de soldador

- Vidrios de 50 mm de Ø para gafas protectoras
- Versiones con y sin espejo

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
DIN 5	8501214257	0,79	10
DIN 10	8502216067	0,79	10

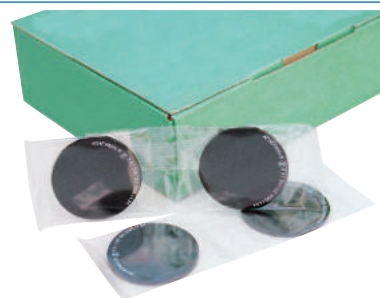


Lámina antepuesta para escudo protector

Dimensiones mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	100	8502441330	1,38	10



Manta extintora

- Fabricado con tejido de vidrio texturizado
- Bordes cortados con dobladillo
- Aprobación/norma DIN EN 1869

Suministro: En bolsa roja con la inscripción «Manta ignífuga», doblada.

Nota: No es adecuado para incendios por grasa.



Anchura mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1600	1800	8502215852	53,36	1

Manta protectora contra salpicaduras JT 650 G1

- Con revestimiento Alufix en una cara
- Muy buena flexibilidad y resistencia mecánica
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Adecuado para soldaduras y proyecciones de material
- **Aguanta hasta 600 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 500 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Ignífugo B-s2, d0



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2000	2000	0,7	8502215862	112,34	1

Manta protectora contra salpicaduras JT 600 HT

- Revestimiento de alta temperatura en ambas caras
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Con capacidad de carga mecánica
- Adecuado para soldaduras y proyecciones de material
- **Aguanta hasta 850 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 750 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A2-s1, d0



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	2000	1,6	8502300237	93,40	1
2000	2000	1,6	8502300238	187,69	1

Manta protectora contra salpicaduras JT 900 HT

- Revestimiento de alta temperatura en ambas caras
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Con capacidad de carga mecánica
- Adecuado como manta de protección contra salpicaduras para proyecciones de soldadura en estado sólido
- **Aguanta hasta 1150 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 900 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A2-s1, d0



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	2000	1,6	8502215863	140,76	1
2000	2000	1,6	8502215864	275,98	1

Manta protectora contra salpicaduras JT 1200 HT

- Fibra de silicato (aprox. 96 % de contenido de SiO₂)
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Adecuado como manta de protección contra salpicaduras de escoria incandescente y proyecciones de soldadura líquidas
- **Aguanta hasta 1300 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 1100 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A1



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
900	2000	1,4	8502215866	140,22	1
1800	2000	1,4	8502215867	281,52	1



Espejo de soldadura magnético

- Espejo de acero
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441337	16,55	1



Espejo de soldadura de mano

- Espejo de acero, niquelado
- Mango de acero cromado
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 x 470 mm
- Ajustable a todas las superficies por medio de un perno de bola de auto-apriete

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441338	7,59	1



Recambio para espejos de soldadura

- Espejo de acero, niquelado
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441339	2,91	10



Martillo de escoria

- En diferentes versiones

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Todo acero	8502441331	6,34	1
Mango de madera	8502916394	9,74	1



Todo acero



Mango de madera

Alicates especiales

Con 7 funciones diferentes:

- Montaje y desmontaje de boquillas de gas y corriente
- Función de corte lateral
- Martillo de escoria
- Eliminación de los cordones de soldadura en la boquilla
- Escala de calibración para cables



Tamaño	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	180	8503593414	70,95	1
2	210	8503593415	79,19	1

Cepillo manual de alambre, alambre de acero

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de acero fundido, liso
- Para desoxidar, decapar y procesar cordones de soldadura en acero, acero fundido, madera blanda y madera dura

Número de fi- las	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,35	25	295	8502261126	0,81	1
3	145	0,35	25	295	8502261127	0,88	1
4	145	0,35	25	295	8502261132	1,02	1
5	145	0,35	25	295	8502261133	1,21	1
6	145	0,35	25	295	8502261134	1,29	1



Cepillo manual de alambre, alambre de latón

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de latón, ondulado
- Para la limpieza de metales no ferrosos y maderas blandas

Número de fi- las	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,3	25	295	8502261144	1,86	1
3	145	0,3	25	295	8502261145	2,05	1
4	145	0,3	25	295	8502261146	2,48	1
5	145	0,3	25	295	8502261147	2,76	1



Cepillo manual de alambre, alambre de acero inoxidable

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de acero inoxidable, ondulado
- Para desoxidar, decapar y procesar los cordones de soldadura en acero inoxidable y metales no ferrosos

Número de fi- las	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,3	25	295	8502268584	1,90	1
3	145	0,3	25	295	8502268585	2,19	1
4	145	0,3	25	295	8502268586	2,52	1
5	145	0,3	25	295	8502268587	3,05	1



Cepillo de soldadura plano, alambre de acero

- Fabricado en madera de haya encerada 1a, con bordes redondeados y agujero para colgar
- Alambre de acero, liso
- Para trabajos sencillos de desoxidación y de limpieza en esquinas y soldaduras en ángulo

Número de fi- las	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	145	0,35	35	295	8502261139	3,12	1



Cepillo para bujías

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de latón, ondulado
- Para limpiar bujías

Número de filas	Longitud de trabajo mm	Anchura de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	45	15	0,2	18	189	8502474764	1,17	1



osborn

Cepillo circular

- Alambre de acero, trenzado
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar

Ø de cepillo mm	Densidad mm	Anchura de trabajo mm	Profundidad de relleno mm	Ø de perforación mm	velocidad máx. min ⁻¹	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
115	0,5	12	23	22,23	12500	8501201763	7,38	1
125	0,5	13	28	22,23	12500	8502268596	8,09	1
178	0,5	13	42	22,23	10000	8501201762	13,47	1



osborn



Cepillo de copa

- Alambre de acero templado, trenzado
- Para trabajos de limpieza difíciles
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar

Ø de cepillo mm	Densidad mm	Rosca	velocidad máx. min ⁻¹	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
65	0,5	M14 x 2,0	12500	8501201765	6,21	1
80	0,5	M14 x 2,0	8500	8502474769	13,83	1



osborn



Cepillo de copa

- Alambre de acero inoxidable, trenzado
- Para trabajos de limpieza difíciles
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar

Ø de cepillo mm	Densidad mm	Rosca	velocidad máx. min ⁻¹	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
65	0,35	M14 x 2,0	12500	8502261155	12,66	1



osborn

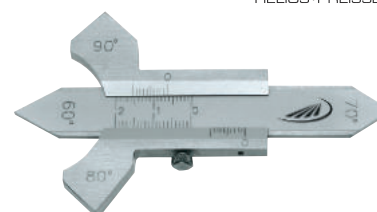


INOX

Calibre para cordones de soldadura

- Acero especial
- Con tornillo de retención
- Ángulos de 60°, 70°, 80° y 90°
- Para medir la altura de las soldaduras planas y los espesores de las soldaduras en ángulo

Rango de medición mm	Lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20	0,1	8504237570	17,98	1



HELIOS-PREISSER

Calibre para cordones de soldadura

- Pulido
- Con 12 hojas dispuestas en forma de abanico
- Para la comprobación sencilla de los espesores de las soldaduras en ángulo en piezas rectangulares

Rango de medición mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3-12	8504199987	19,17	1



HELIOS-Preisser

Calibre para cordones de soldadura

- Adecuado para medir soldaduras en ángulo de 3 a 15 mm de espesor
- El medidor con la parte curva se introduce en el cordón de manera que la pieza y la soldadura estén en contacto en tres puntos, la parte recta sirve para medir el peralte de las soldaduras a tope
- Para una lectura rápida de las dimensiones del cordón de soldadura

Rango de medición mm	Precisión de lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0-5	0,2-0,5	8504199988	5,10	1

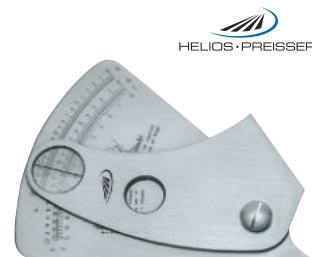


HELIOS-Preisser

Calibre para cordones de soldadura

- Acero, inoxidable
- Precisión de lectura 0,1 mm
- Ventana de lectura con línea de referencia
- Para una comprobación sencilla y rápida de las alturas de los cordones de soldadura

Precisión de lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,1	8504237571	137,03	1



HELIOS-Preisser

Portaelectrodos estándar

- Tubo manual de plástico
- Negro
- Parte inferior y superior de latón
- Conexión del terminal del cable
- Carcasas aislantes de material termoestable

Capacidad de carga hasta A	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200	8502441340	11,41	1
300	8502441341	14,19	1
400	8502441342	15,59	1
600	8502441343	19,09	1



Terminal de puesta a tierra

- Con trenza de latón, a 600 amperios con trenza de cobre

Capacidad de carga hasta A	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200	8502916385	4,57	1
400	8502441344	7,59	1
600	8502441345	8,41	1

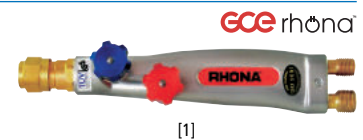


Empuñadura RHÖNA 2001

[1] Mango de aluminio con válvulas monobloque intercambiables (lado a lado).

[2] Mango de fundición/latón tipo ZE-2001 con válvulas desplazadas a 90°.

Tipo	Características	Conexiones	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
[1]	Asa de aluminio	3/8" LH + 1/4	8502213213	187,00	1
[2]	Fundición a presión/MS	3/8" LH + 1/4	8502388956	152,00	1



[1]



[2]

Lanza de soldadura RHÖNA 2001

- Con boquillas de soldadura martilladas

Tamaño	Área de soldadura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	0,5–1,0	8502213222	66,86	1
2	1,0–2,0	8502213247	66,10	1
3	2,0–4,0	8502213248	67,62	1
4	4,0–6,0	8502213249	67,62	1
5	6,0–9,0	8502213250	74,47	1
6	9,0–14,0	8502213242	74,64	1
7	14,0–20,0, con tuerca de inserción	8502213243	108,47	1
8	20,0–30,0, con tuerca de inserción	8502213244	108,47	1



Lanza para soldadura de tubos RHÖNA 2001

- Tubo de cobre de 6 mm de diámetro
- Se puede doblar

Tamaño	Área de soldadura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	1,0–2,0	8502213378	67,33	1
3	2,0–4,0	8502213379	67,62	1
4	4,0–6,0	8502213380	67,62	1
5	6,0–9,0	8502213381	70,14	1



Soplete oxicorte RHÖNA 2001

- Palanca de resorte
- Capacidad de corte de hasta 100 mm
- Cabeza del quemador 27 mm Ø

Tipo de toberas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
AB	8502213271	295,47	1



[2]

Tobera de soldar RHÖNA 2001

- Para KOMBI 17, KOMBI 20, RHÖNA 2001, ZEK 17, ZEK 20, martillado

Tamaño	Área de soldadura mm	Rosca hembra	Consumo de oxígeno m³/h	Consumo de gas de combustión m³/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	0,5–1,0	M10 x 1,5	0,08	0,075	8502213108	18,16	1
2	1,0–2,0	M10 x 1,5	0,16	0,15	8502213098	14,84	1
3	2,0–4,0	M10 x 1,5	0,315	0,3	8502213099	14,84	1
4	4,0–6,0	M10 x 1,5	0,5	0,475	8502213100	14,84	1
5	6,0–9,0	M12 x 1,5	0,8	0,75	8502213328	22,90	1
6	9,0–14,0	M12 x 1,5	1,25	1,15	8502213129	22,43	1
7	14,0–20,0	M14 x 1,5	1,8	1,7	8502213329	32,66	1
8	20,0–30,0	M14 x 1,5	2,6	2,5	8502213161	32,66	1
9	30,0–50,0	M14 x 20 Gg	4,2	4,0	8502213160	29,36	1



Tobera de oxicorte AC

- Para acetileno

Zona de corte	Presión de oxígeno	Presión del combustible	Consumo de oxígeno	Consumo de gas de combustión	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	bar	bar	m³/h	m³/h		€/Pieza	Pieza
3-10	2,0-3,0	0,50	1,5-2,0	0,30	8502213272	28,14	5
10-25	3,0-4,0	0,50	2,7-3,2	0,35	8502213401	28,14	5
25-40	4,0-5,0	0,50	2,7-3,2	0,35	8502213260	28,14	5
40-60	4,0-5,0	0,50	4,5-5,5	0,35	8502213261	28,14	5
60-100	5,0-6,0	0,50	8,6-10,0	0,40	8502213262	28,14	5
100-200	7,5	0,50	16,0	0,85	8502213263	31,09	5
200-300	7,5	0,50	31,0	0,85	8502213264	31,09	5



Tobera de calentamiento R

- Con rosca de tornillo M21 x 1,5 mm
- Para acetileno

Zona de corte	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm		€/Pieza	Pieza
3-100	8502213256	20,28	1



Tobera de oxicorte R

- Rosca M8 para atornillar
- Para acetileno

Zona de corte	Presión de oxígeno	Presión del combustible	Consumo de oxígeno	Consumo de gas de combustión	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	bar	bar	m³	m³/h		€/Pieza	Pieza
3-10	2,5-3,5	0,3	1,2-1,5	0,3	8502213251	15,76	5
10-25	3,0-4,0	0,3	1,5-2,8	0,4	8502213252	15,76	5
25-40	3,5-4,5	0,3	2,8-5,1	0,5	8502213253	15,76	5
40-60	4,0-5,0	0,5	4,2-5,50	0,6	8502213254	15,76	5
60-100	4,5-5,5	0,8	5,5-8,9	0,8	8502213255	15,76	5



Reductor de presión del cilindro, de una etapa

- Fabricado en la UE, según ISO 2503 (manómetro según ISO 5171)
- Con válvula de cierre
- Válvula de seguridad para el reductor de presión de oxígeno
- Cuerpo de latón forjado
- Alta precisión

Versión de oxígeno:

- Calentamiento, corte oxiacetilénico, soldadura blanda y dura
- Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm

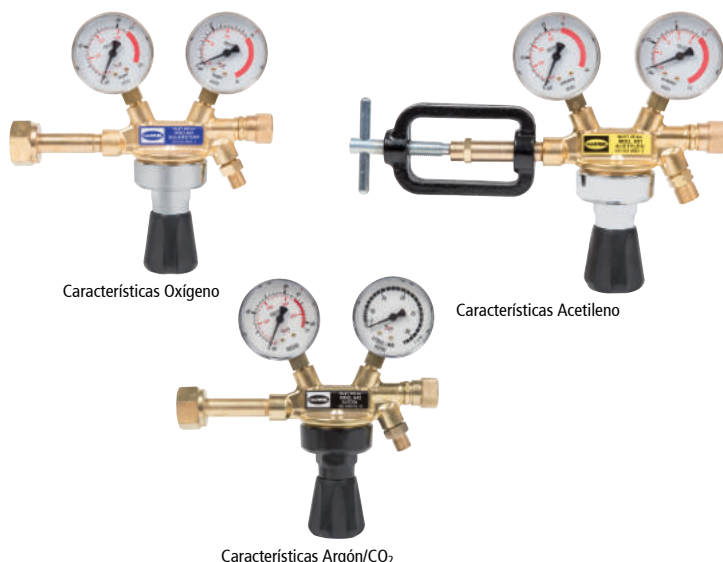
Versión de acetileno:

- Calentamiento, corte oxiacetilénico, soldadura blanda y dura
- Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm
- Presión máx. de entrada 25 bar

Versión Argón/CO₂:

- Ajuste continuo con gran precisión

Nota: El aspecto del producto puede variar.



Características	Rango de regulación l/min	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno	0-10	8502270741	94,22	1
Acetileno	0-1,5	8502270742	94,22	1
Argón/CO ₂	0-30	8502270743	94,22	1

Dispositivo de seguridad

- Dispositivo de seguridad para la protección en el reductor de presión de la botella, los puntos de toma y los distribuidores de gas

Tipo de gas	Entrada	Salida	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Gas combustible	Ojal 9	G 3/8" LH	8502270761	24,50	1
Oxígeno	Ojal 6,3	G 1/4" RH	8502270762	24,50	1



Dispositivo de seguridad

- Para asegurar el equipo de trabajo

Tipo de gas	Entrada	Salida	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno	G 1/4"	G 1/4" RH	8503585904	24,41	1
Gas combustible	G 3/8"	G 3/8" LH	8503585905	24,41	1



Surtido soldadura autógena/surtido soldadura autógena doble

- Manguera de acetileno (9,0 x 3,5 mm) y oxígeno (6,0 x 5,0 mm), con ojal y tuerca de unión G 1/4" R o G 3/8" L en ambos extremos

Juego de oxiacetileno (AG): Mangueras con conector de manguera
Conjunto de oxicorte (AZG): Mangueras vulcanizadas

Tipo	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
AG	5	8502895459	50,91	1
AG	10	8502895460	88,79	1
AG	15	8502895461	124,26	1
AG	20	8502895462	152,76	1
AG	30	8503279406	253,40	1
AG	40	8503279407	338,16	1
AZG	5	8502895463	56,74	1
AZG	10	8502895464	92,17	1
AZG	15	8502895465	120,91	1
AZG	20	8502895466	151,43	1
AZG	30	8503279408	237,34	1
AZG	40	8503279409	314,07	1



Abrazadera de manguera de 2 orejas, acero, galvanizado

Capacidad de sujeción mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
7-9	8502564592	0,45	100
9-11	8502564593	0,64	1
11-13	8502564594	0,60	100
13-15	8502564595	0,64	100
15-18	8502564596	0,71	100
17-20	8502564597	0,78	100



Válvula de desvío doble

- Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno 6,35 mm/G 1/4" R	8502270756	43,10	1
Oxígeno G 3/8" R	8502270757	49,53	1
Gas de combustión G 3/8" L	8502270758	43,47	1



Tubo de empalme de manguera

- Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4 x 4	8502395171	1,67	10
6 x 6	8502270671	1,74	10
9 x 9	8502270727	2,64	10



Tobera portatubo

- Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Anchura nominal DN mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4,0 x 1/4"	8502395176	1,74	10



Tuerca de racor

- Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Rosca	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4" R	8502270673	1,74	10
G 1/4" L	8502270730	1,74	10
G 3/8" R	8502270731	1,74	10
G 3/8" L	8502270732	1,74	10



Doble abrazadera de manguera



Plástico



Metal ligero



Acero, galvanizado

Material	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Plástico	13 x 13	8502564586	0,93	100
Plástico	16 x 16	8502474210	0,90	100
Metal ligero	16 x 16	8502474211	1,74	100
Acero, galvanizado	13 x 13	8502564590	1,57	100
Acero, galvanizado	16 x 16	8502564591	1,40	100

Racor de tuerca doble

- De latón
- Ambos lados con cono interior según DIN 8542

Rosca	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4" R	8502270674	2,55	1
G 3/8" L	8502270733	3,71	1
G 3/8" R a G 1/4" R	8502270734	3,95	10
G 3/8" R a G 3/8" L	8502270735	3,67	10



Encendedores y mecheros de gas



Encendedor de arco con lima de rodillo



Encendedor de gas de pistola



Encendedor de gas piezoeléctrico



Piedras de encendido



Encendedor de arco con lima plana

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Encendedor de arco con lima de rodillo, encendedor 3 x 20 mm	8502474334	3,81	1
Encendedor de gas de pistola con piedra de encendido	8502474337	5,90	1
Encendedor de gas piezoeléctrico	8502564509	17,45	1
100 piedras de encendido 2,6 x 5 mm para encendedor de gas de pistola	8502474336	18,45	1
50 piedras de encendido 3 x 20 mm, para encendedores de gas de chispa (lima plana y de rodillo)	8502474335	22,55	1
Encendedor de arco con lima plana, encendedor 3 x 20 mm	8502474212	6,07	1

Soplete Soudogaz X 2000 PZ No. 202928

- Como el soplete de soldadura X 2000, pero con encendido piezoeléctrico y equipo estándar con el soplete de soldadura X 1700

Suministro: Sin cartucho.

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	8502966650	60,84	1



Soplete de soldadura fina X 1650 N° 202515

- Llama con punta extrafina
- Para soldar con estaño o para la soldadura clásica de piezas pequeñas, por ejemplo, de joyería

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

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	8502939116	25,38	1



Quemador plano XP 1650 N° 202518

- Llama con salida ancha y plana
- Para calentar de forma homogénea superficies, decapar pintura, chamuscar madera, estañar grandes superficies

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

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
140	8502939115	20,28	1



Cartucho de perforación C 206 Número GLS 3000002295

- Cartucho insertable con mezcla de butano y propano en la proporción 80/20.
- Para el suministro de aparatos Campingaz® de la línea 206
- Con el nuevo sistema de bloqueo de gas, según la norma EN 417:2012
- Tamaño aprox: Ø 9 x 9,5 cm
- Contenido: 190 g
- Peso: 300 g
- El cartucho sólo puede extraerse del aparato cuando esté completamente vacío

Compatible con:

- Soplete Soudogaz® X 2000 No. 202921
- Soplete Soudogaz® X 2000 PZ No. 202928
- Mechero Bunsen Labogaz® 206

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503874816 !	3,62	36

Aceptación completa del unidad de venta.



Juego de soldadura de gas INDEPENDENT 75

- Juego de soldadura a gas versátil
- En un práctico estuche de plástico
- Soldador de gas ergonómico, que permite soldar siempre y en cualquier parte independientemente de la red eléctrica
- Con su potencia infinitamente variable de 15 a 75 W (en comparación con los soldadores eléctricos) se pueden alcanzar temperaturas máximas de la punta de soldadura de hasta 580 °C
- Funcionamiento con gas de encendedor de butano disponible en el mercado
- Con un solo llenado de gas se consigue un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 60 minutos
- Potencia: De 15 a 75 W
- Tiempo de calentamiento: aprox. 46 seg. a 280 °C
- Temperatura de la punta de soldadura: aprox. 580 °C máx.
- Encendido: Encendedor piezoeléctrico

Contenido Conjunto básico : Soldador a gas Independent 75 con punta de 2,4 mm, en forma de cincel, punta de soldadura de 1,0 mm, en forma de cincel, asa de almacenamiento, esponja de limpieza, contenedor de esponja.

Contenido juego profesional: Adicional: Boquilla de llama para microsoldadura, boquilla de gas caliente, cuchilla de recocido, placa reflectora para retracción de tubos, puntas de soldadura de 4,8 mm y 3,2 mm, en forma de cincel.

Tipo	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conjunto básico	273	8502509206	100,90	1
Conjunto profesional	300	8502509205	147,03	1




Conjunto básico



Conjunto profesional

Punta de soldar para INDEPENDENT 75

- En forma de cincel, recta, niquelada



Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 75.



Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3



Nr. 4

Nº	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	8503485193	20,78	1
2	2,4	8503485190	20,78	1
3	3,2	8503485191	20,78	1
4	4,8	8503485196	20,78	1

Boquilla para INDEPENDENT 75

- Toberas, rectas, niqueladas



Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 75.

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Boquilla llama	8503485192	20,78	1
Boquilla gas caliente	8503485194	20,78	1



Boquilla llama



Boquilla gas caliente

Juego de soldadura de gas INDEPENDENT 130

- Juego de soldadura a gas versátil
- En un práctico estuche de plástico
- La «gran» soldadora de gas de Ersa, la Independent 130
- Para tareas de soldadura exigentes sin alimentación eléctrica
- Amplio rango de potencia, desde 25 hasta 130 W, sin escalonamientos (en comparación con los soldadores eléctricos)
- Amplia gama de puntas de soldar
- Amplia gama de aplicaciones en el sector de servicio, instalación, mantenimiento y reparación
- Práctico soldador de gas, que funciona con butano para encendedores
- Con un solo llenado de gas se consigue un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 120 minutos
- Potencia: De 25 a 130 W
- Tiempo de calentamiento: aprox. 50 seg. a 280 °C
- Temperatura de la punta de soldadura: aprox. 580 °C máx.

Contenido Conjunto básico: Soldador a gas Independent 130 con punta de 2,4 mm, en forma de cincel, punta de soldadura de 1,0 mm en forma de cincel, esponja de limpieza, contenedor de esponja.

Contenido juego profesional: Adicional: Punta de soldar de 3,2 mm en forma de cincel, boquilla de llama para microsoldadura, boquilla de gas caliente, cuchilla de recocido, placa reflectora para la retracción de tubos, punta de soldar de 4,8 mm en forma de cincel.

Tipo	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conjunto básico	478	8502509209	136,95	1
Conjunto profesional	500	8502509207	197,50	1

kurtz ersa



Conjunto básico



Conjunto profesional

Punta de soldar para INDEPENDENT 130

- En forma de cincel, recta, niquelada

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 130.

Nº	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	8503485199	21,33	1
2	3,2	8503485197	21,33	1

kurtz ersa



Nr. 1



Nr. 2

Boquilla para INDEPENDENT 130

- Toberas, rectas, niqueladas

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 130.

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Boquilla llama	8503485198	21,33	1
Boquilla gas caliente	8503485200	21,33	1

kurtz ersa



Boquilla llama

Boquilla gas caliente

Soldador de precisión TIP 260 BD

- Soldador ligero y manejable para la electrónica moderna
- Punta calentada en el interior
- Excelente eficiencia con bajo consumo de energía
- También se puede emplear en zonas de difícil acceso como, por ejemplo, en el interior de aparatos




Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	16 W
Temperatura de punta de soldadura:	aproximadamente 350 °C/420 °C
Tiempo de calentamiento:	120 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	232 g
Línea de suministro:	1,5 m PVC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502262718	52,62	1

Soldador universal tipo 30 S (30 W/40 W)

- De aplicación versátil en tecnologías de radio y televisión, en electrónica, laboratorios y para los aficionados
- Con punta de soldadura permanente ERSADUR, en forma de cincel, recta
- Arandela de goma hexagonal




Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	30 W / 40 W
Temperatura de punta de soldadura:	380 °C/420 °C
Tiempo de calentamiento:	120 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	285 g
Línea de suministro:	1,5 m PVC



Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30-S/30 vatios	8502214575	48,03	1
30-S/40 vatios	8502214576	51,79	1

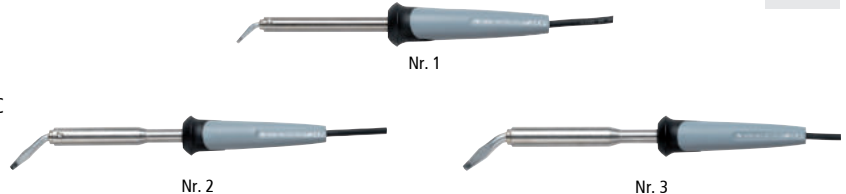
Soldador universal tipos 0055 JD, 0085 JD, 0155 JD

- Modelo ligero y de fácil manejo 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
- Con punta de soldadura permanente ERSADUR, en forma de cincel, curvada




Datos técnicos:

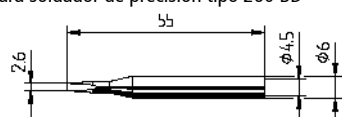
Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	50 W/80 W/150 W
Temperatura de punta de soldadura:	aprox. 400 °C/410 °C/450 °C
Tiempo de calentamiento:	180 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	420 g/490 g/539 g



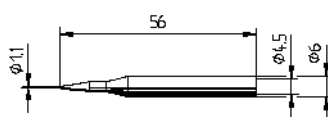
Nº	Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	ERSA 50-S/50-Watt	8502791323	85,40	1
2	ERSA 80-S/80-Watt	8502791324	101,52	1
3	ERSA 150-S/150-Watt	8502791325	114,50	1

Punta de soldar permanente ERSADUR N° 162

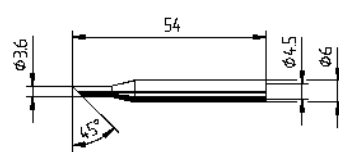
- Para soldador de precisión tipo 260 BD



Cinzel recto



Tipo punta de lápiz



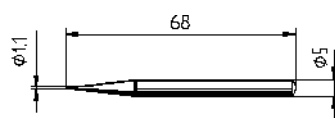
Biselado



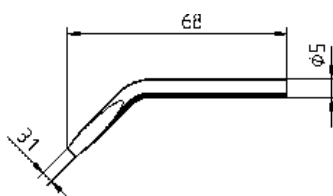
Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinzel recto	8501192509	11,59	1
Tipo punta de lápiz	8501192508	11,59	1
Biselado	8501192507	11,59	1

Punta de soldar permanente ERSADUR N° 032

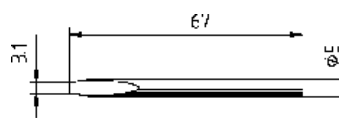
- Para soldador universal 30 S (30 vatios/40 vatios)



Tipo punta de lápiz



Cinzel en ángulo



Cinzel recto

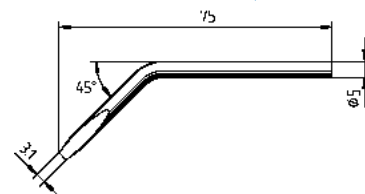


Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo punta de lápiz	8501192513	9,12	1
Cinzel en ángulo	8502418336	9,12	1
Cinzel recto	8501192512	9,12	1

Punta de soldar permanente ERSADUR N° 052

- Para soldador estándar 0055 JD

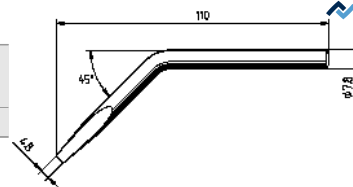
Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinzel en ángulo	8501192514	9,97	1



Punta de soldar permanente ERSADUR N° 082

- Para soldador estándar 0085 JD

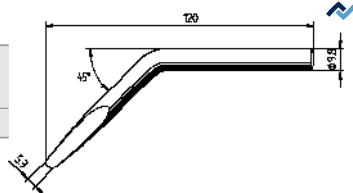
Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinzel en ángulo	8501192516	18,24	1



Punta de soldar permanente ERSADUR N° 152 JD

- Para soldador universal tipo 155 JD

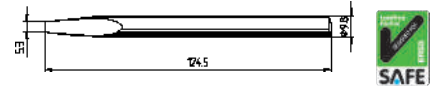
Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinzel en ángulo	8501192518	24,67	1



Punta de soldar de repuesto ERSADUR N° 152 KD

- Para soldador universal tipo 155 JD

Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinzel recto	8502270855	24,67	1



Soldador eléctrico de martillo

- Punta de soldar resistente a la cal
- En el eje, la punta afilada impide la oxidación en la zona del elemento de calor
- En el cordón de soldadura las propiedades son como en una punta de cobre
- Para trabajos de instalación, soldadura en colectores y en barras de cobre, trabajos de nivelación de carrocerías, acristalamiento de plomo



Nr. 1



Nr. 2

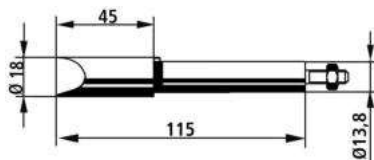


Nr. 3

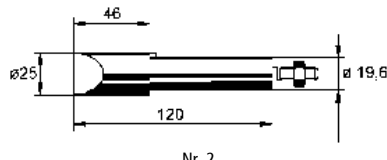
Nº	Potencia nominal W	Tiempo de calentamiento s	Temperatura de punta de soldadura °C	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	200	300	470	1184	8501192502	231,69	1
2	300	300	470	1490	8501192504	278,10	1
3	550	420	600	2392	8502214594	468,24	1

Punta para soldador de martillo (sin plomo)

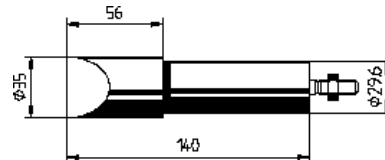
- N° 1 - 202 MZ, para Ersa N° 200 MZ - niquelado
- N° 2 - 302 MZ, para Ersa N° 300 MZ - niquelado
- N° 3 - 552 MZ, para Ersa N° 550 MZ - niquelado



Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

Nº	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	8502988483	62,02	1
2	8502988484	95,14	1
3	8502988487	151,36	1

Aparato de desoldadura VAC X

- Plástico, antiestático
- Desoldador sin retroceso
- El sistema de doble anillo de sellado garantiza una potencia de aspiración constante
- El desoldador se caracteriza por su gran poder de succión y su forma ergonómica
- El diseño antiestático del dispositivo permite realizar trabajos de desoldadura en montajes sensibles a la electrostática
- Con la punta desoldadora larga y delgada, también es posible trabajar en placas de circuito impreso muy densamente ensambladas
- El diseño especial permite limpiar la bomba y cambiar las puntas de desoldar de forma muy fácil



Volumen de aspiración cm³	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11,3	8502622741	17,31	1

Pistola de soldar Multi-Sprint 960 ED

- Modelo extremadamente ligero y sin transformador con punta de soldadura niquelada permanente LF-ERSADUR, en forma de cincel, de 3,2 mm
- La punta calentada interiormente ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo
- Especialmente apropiado para soldaduras individuales rápidas, por ejemplo, en el área del servicio y la reparación gracias a su breve periodo de calentamiento y enfriamiento
- Gracias a la gran selección de puntas para soldar de la serie 832/842, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones

Datos técnicos:

Tensión de conexión:	230 V
Potencia:	75 W
Potencia de calentamiento:	150 W
Tiempo de calentamiento:	15 seg.
Temperatura de punta de soldadura:	máx. 450 °C
Peso:	230 g

Suministro: Con punta de soldar 832 EDLF.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502387112	79,31	1

kurtz ersa



Estación de soldadura ANALOG 60

- 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 interiormente ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo
- Además, el dispositivo cuenta con un nuevo tipo de protección antitorsión de la punta de soldadura
- El soporte de almacenamiento también sirve como soporte de puntas
- 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

Datos técnicos:

Estación de soldadura:	ANA 603
Tensión primaria:	230 V
Técnica de regulación:	Resistronic
Tensión secundaria:	24 V
Potencia:	60 W
Rango de temperaturas:	150–450 °C
Soldador:	Basic Tool 60
Potencia (350 °C):	60 W
Potencia de calentamiento:	190 W
Tiempo de calentamiento:	60 segundos (280 °C)
Peso:	126 g

Suministro: Estación electrónica, soldador con punta y soporte de almacenamiento.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501192519	286,66	1

kurtz ersa



Estación de soldadura DIGITAL RDS 80

- Estación de soldadura eléctrica con control por microprocesador
- Selección directa de 3 temperaturas programables
- Funciones como modo de espera y apagado automático
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- El potente elemento calefactor PTC del soldador RT 80 (hasta 290 W de potencia de calentamiento) garantiza que se alcance rápidamente la temperatura ajustada con la correspondiente reserva de potencia
- Amplia selección de puntas de soldar de las series ERSADUR 832 y 842
- La ERS RDS 80 puede utilizarse para resolver casi todas las tareas de soldadura en la producción, el taller de reparación y el laboratorio




Datos técnicos:

Tensión primaria:	230 V
Tensión secundaria:	24 V
Potencia nominal:	80 W
Rango de temperaturas:	150–450 °C
Tiempo de calentamiento:	40 seg.
Soldador:	RT 80
Diseño antiestático:	no
Forma de la punta de soldar:	en forma de cincel
Diámetro de la punta de soldar:	2,2 mm
Peso:	130 g

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502791326	276,53	1

Soldador RT 80

- Para estación de soldadura con control electrónico de la temperatura RDS 80




Datos técnicos:

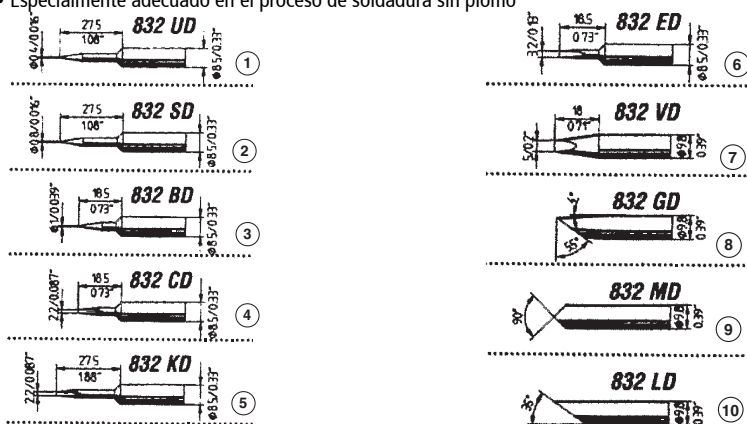
Tensión primaria:	230 V
Potencia nominal:	105 W
Temperatura de punta de soldadura:	450 °C
Tiempo de calentamiento:	40 seg.
Forma de la punta:	Cincel, recto
Ancho de la punta de soldar:	2,2 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503485219	68,52	1

Punta de soldar ERSADUR N° 832 (sin plomo)

- Para soldadores ANALOG 60, 80, RDS 80
- Adecuado para pistola de soldadura rápida Multi-Sprint 960 ED
- Las puntas de soldar LF-ERSADUR tienen una vida útil aproximadamente 3 veces mayor que la de las puntas de soldar ERSADUR convencionales
- Especialmente adecuado en el proceso de soldadura sin plomo

kurtz ersa



N°	Forma de la punta	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	punta de lápiz, extendida	0,4	8502948253	14,28	1
2	punta de lápiz, extendida	0,8	8502948252	13,72	1
3	punta de lápiz, extendida	1,0	8502948255	13,72	1
4	en forma de cincel	2,2	8502948246	13,72	1
5	con forma de cincel, alargada	2,2	8502948249	13,72	1
6	en forma de cincel	3,2	8502948247	13,72	1
7	en forma de cincel	5,0	8502948254	21,33	1
8	en forma de cincel	14,0	8502948248	23,24	1
9	en forma de cincel	8,0	8502948251	23,24	1
10	en forma de cincel	17,0	8502948250	23,24	1

Varilla para soldadura fuerte Rolot N° 3.5602

- Flujo, relleno
- Para soldar latón y soldar cobre, níquel, hierro, acero y acero fundido
- Temperatura de fusión 890 °C

Suministro: 5 varillas en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2,5	333	8501194682	7,78	1



ROTHENBERGER

Varilla para soldadura fuerte ROLOT N° 3.5607

- Para uniones cobre-cobre sin fundente y con pretratamiento
- Para juntas de bronce/latón/cobre con fundente LP5
- Temperatura de fusión 710 °C

Suministro: 5 varillas en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2,0	333	8501194685	7,28	1



ROTHENBERGER

Adaptador para soplete de alto rendimiento a propano

- Para calentar, quemar y chamuscar, para trabajos de alquitranado y de aislamiento de tejados
- Cabezal soplete de acero inoxidable, longitud de llama mayor de 150 mm

Ø del cabezal del soplete mm	Potencia kJ/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Conexión de adaptador para soplete	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30,0	55620	1200	M20 x 1 interior	8503602999	32,07	1
40,0	97335	2100	M20 x 1 interior	8503602996	40,16	1
45,0	115875	2500	M20 x 1 interior	8502559282	44,84	1
50,0	171495	3700	M20 x 1 interior	8503602997	48,98	1
60,0	254925	5500	M20 x 1 interior	8503602998	53,52	1

GCE
Security in action



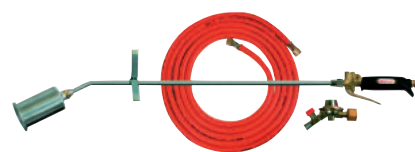
Surtido de útiles para el soplete de calentamiento

Surtido compuesto de respectivamente 1:

- Empuñadura del soplete a propano con palanca de par larga
- Inserto de quemador con toma de aire posterior Ø 60 mm
- Tubo de conexión de 600 mm
- Regulador pequeño 0,5-4,0 bar con conexión mixta para bombonas de 5 a 33 kg.
- Seguro contra rotura del tubo
- Manguera propano de alta presión de 5m, G 3/8" izq.

Potencia kJ/h	Consumo de gas con P = 4 bar g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
35260	7600	8502559316	338,86	1

GCE
Security in action



Hilo de soldadura tipo KS 115

- Para requisitos elevados al soldar con aleaciones sin plomo
- Para todos los trabajos de soldadura en ingeniería eléctrica y electrónica
- Contiene un fundente activado por halógenos y sin colofonia con resinas sintéticas
- Térmicamente estable, con poco vapor, con pocas salpicaduras de flujo
- Con un contenido de fundente del 3,0 %, norma: ISO 9453:2006 / DIN EN 29454-1.1.2.2.B

Suministro: Bobina de 250 g.

Diámetro del cable mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,0	8503592590	30,26	1

STANNOL



Fittingslot 97 N° 428190

- Macizo
- Para soldar en instalaciones de agua fría y caliente, en sistemas de calefacción de hasta 110 °C
- Para áreas de procesamiento de alimentos, tecnología de refrigeración y aire acondicionado, líneas de aceite de calefacción
- DVGW GW 2 según EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3

Suministro: En bobina de 250 g con 3,0 mm Ø.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501219016	25,09	1

STANNOL



Pasta de soldadura de plata N° 3.5606

- Sin cadmio
- Revestimiento de fundente para conexiones de tuberías, canalones y trabajos de hojalatería de cobre
- Temperatura de fusión 670 °C
- 45 % Ag

Suministro: 1 barra en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	333	8501194684	21,83	1

ROTHENBERGER



Aleación especial de plata para soldadura fuerte N° 3.5609

- Para acero, fundición maleable, cobre, níquel y sus correspondientes aleaciones
- Temperatura de fusión 830 °C
- 12 % Ag

Suministro: 2 varillas en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	333	8501194686	18,93	1

ROTHENBERGER



Pasta de soldar LP 5 N° 3.5610 E

- Conforme a DIN 1045-FH 10
- Para las aleaciones de soldadura fuerte que contienen plata con acero, cobre y metales no ferrosos
- Aprobado por DVGW
- 710 °C

Suministro: Bote de 160 g.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501194687	13,14	1

ROTHENBERGER



Polvo de soldar HKM N° 3.5611 E

- Según DIN 8511, tipo F-SH 2
- Para la soldadura de cobre y latón, así como para la soldadura fuerte en acero, cobre y metales pesados
- 800–1100 °C

Suministro: Bote de 50 g.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501194688	13,14	1

ROTHENBERGER

