

ACCESORIOS PARA GASES INDUSTRIALES



MÁS DE 70 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA SOLDADURA

Cuando João Rodrigues de Matos diseñó el primer equipo de soldadura en 1946, estaba lejos de imaginar la importancia y repercusión que la marca Electrex tiene ahora en todo el mundo.

Después de más de 70 años, Electrex mantiene una presencia mundial en los mercados más diversos con una gran influencia en el mundo de la soldadura. El rigor y la confianza que caracterizan las relaciones con nuestros clientes son la clave de siete décadas de éxito.



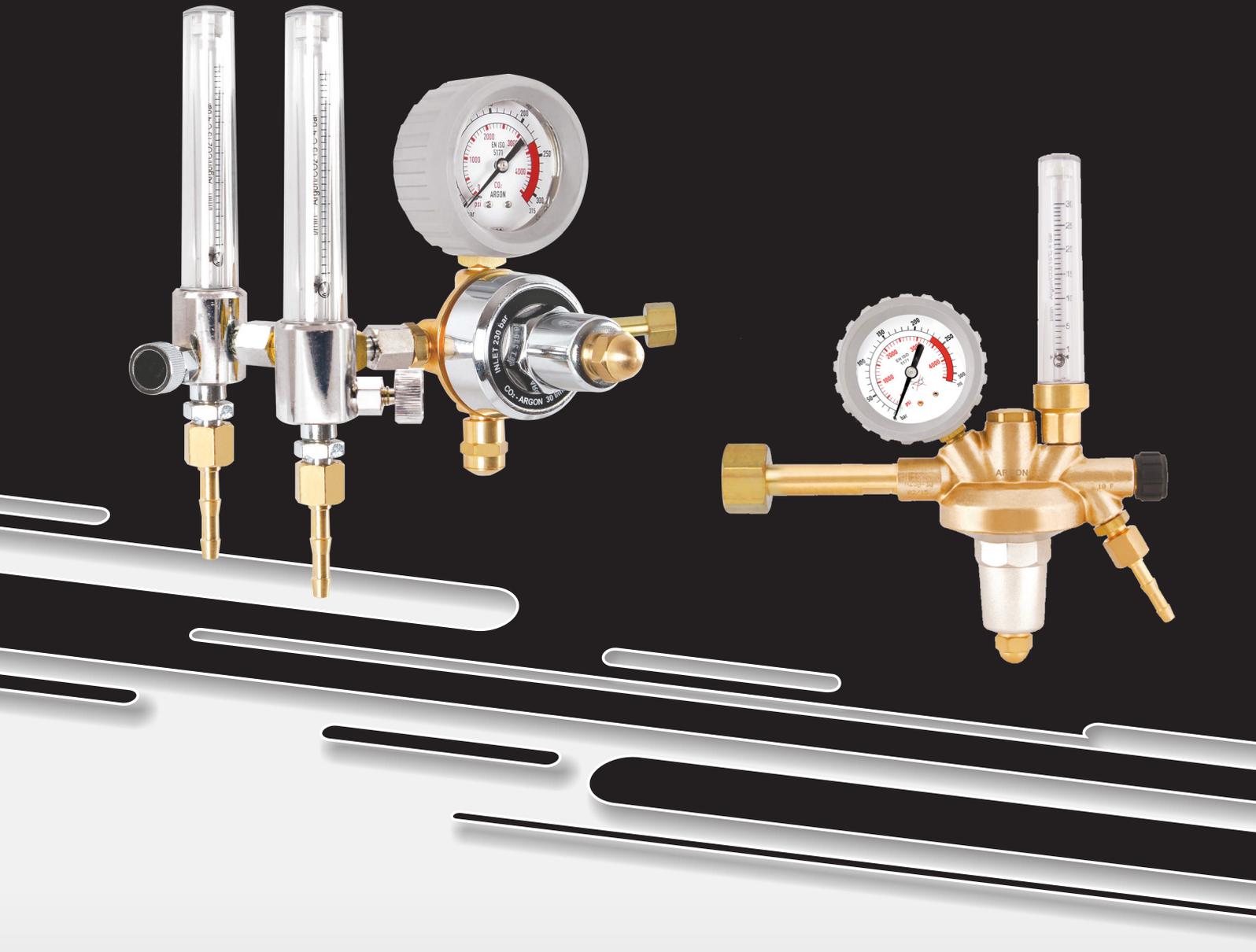
WELDING SINCE
1946

Jaakko Sinperäaho

1917 - 2008



REGULADORES DE GAS

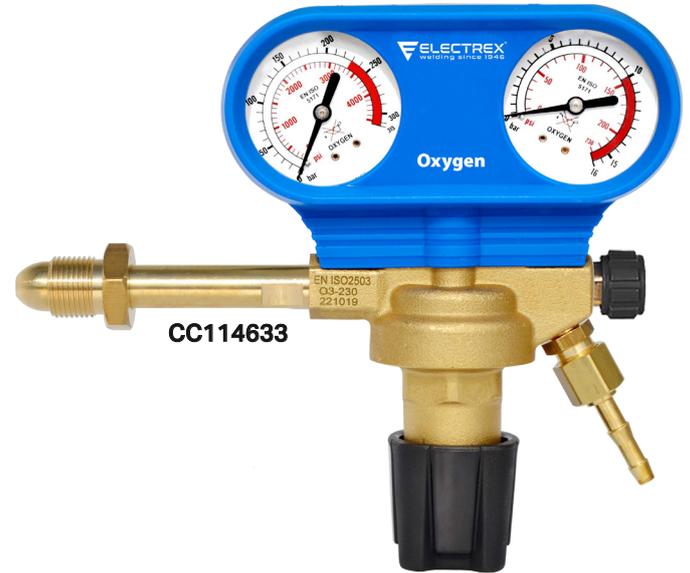


REGULADOR DE OXÍGENO

Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Caudal máx. de gas	PRECIO
0-230 bar	0-10 bar	150 m ³ /h	113.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Protección registrada del manómetro.
- Válvula de seguridad mejorada.
- Válvula de apertura/cierre para parada de corta duración.
- Opción - 300 bar de presión de entrada disponibles bajo pedido.
- El cilindro se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16. Los accesorios que deben utilizarse con este producto se encuentran en la página 17.

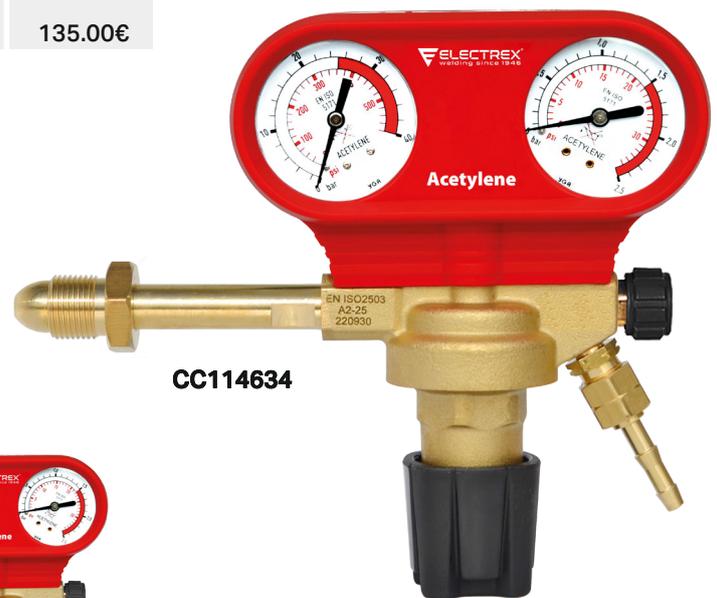


REGULADOR DE ACETILENO

REF	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Caudal máx. de gas	PRECIO
CC114634	0-25 bar	0-1.5 bar	35 m ³ /h	113.50€
CC114635				135.00€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Protección de manómetro registrada.
- Válvula de apertura/cierre para parada de corta duración.
- La botella se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16. Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



REGULADORES DE GAS

REGULADOR

REF	Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Caudal máx. de gas	PRECIO
CC114637	Helio	0-230 bar	0-10 bar	270 m ³ /h	113.50€
CC114638	Hidrógeno		0-10 bar	380 m ³ /h	113.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
 - Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
 - Cuerpo de latón.
 - Protección registrada del manómetro.
 - Válvula de seguridad mejorada.
 - Válvula de apertura/cierre para parada de corta duración.
 - Opción - 300 bar de presión de entrada disponibles bajo pedido.
 - La botella se conecta según cada país y norma.
 - Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios que deben utilizarse con este producto se encuentran en la página 17.



REGULADOR DE AZOTO

REF	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Caudal máx. de gas	PRECIO
CC114639	0-230 bar	0-4 bar	40 m ³ /h	113.50€
CC114640		0-10 bar	150 m ³ /h	113.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Protección registrada del manómetro.
- Válvula de seguridad mejorada.
- Válvula de apertura/cierre para parada de corta duración.
- Opción - 300 bar de presión de entrada disponible bajo pedido.
- La botella se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios que deben utilizarse con este producto se encuentran en la página 17.

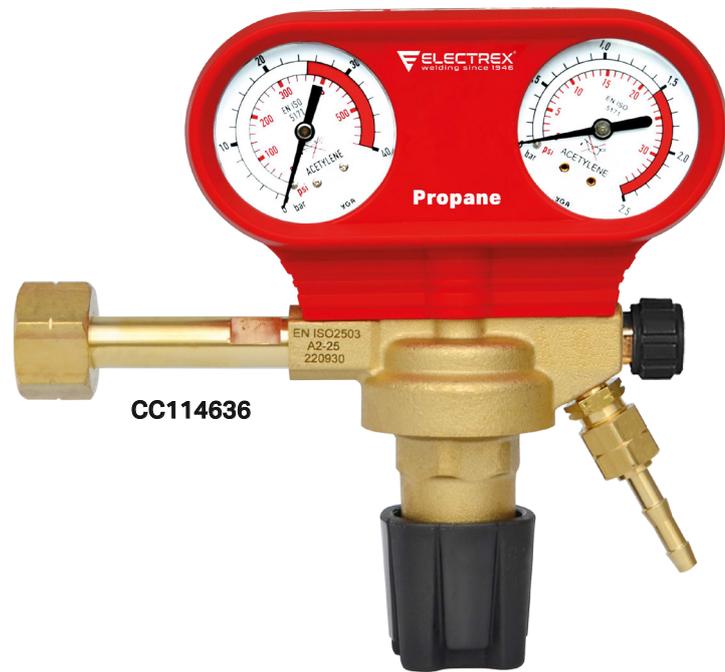


REGULADOR DE PROPANO

Presión de salida del gas	Min. Flujo de gas	PRECIO
0-4 bar	5 m ³ /h	117.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Protección del manómetro registrada.
- La botella se conecta según cada país y norma. Las conexiones se encuentran en las páginas 14-16.
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



CC114636

REGULADOR DE OXÍGENO

Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Min. Flujo de gas	PRECIO
0-230 bar	0-10 bar	30 m ³ /h	93.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Conforme a la norma EN ISO 2503 (TSE).
- Cuerpo de latón.
- Válvula de seguridad mejorada.
- Opción - 300 bar de presión de entrada disponibles bajo pedido. El cilindro se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



CC115878

REGULADORES DE GAS

REGULADOR DE ACETILENO

Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Min. Flujo de gas	PRECIO
0-25 bar	0-1.5 bar	5 m ³ /h	93.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Conforme a la norma EN ISO 2503 (TSE).
- Cuerpo de latón.
- El cilindro se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



REGULADOR DE OXÍGENO Y NITRÓGENO DE ALTA PRESIÓN

REF	Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	PRECIO
CC114641	Oxígeno	0-230 bar	0-20 bar	157.70€
CC114642			0-50 bar	157.70€
CC114643			0-100 bar	153.90€
			0-150 bar	
	0-200 bar			
	0-20 bar			
CC114644	Azoto		0-50 bar	153.90€
0-100 bar				
0-150 bar				
0-200 bar				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Uso para aplicaciones de alta presión.
- Filtro de acero inoxidable para alargar la vida del producto.
- Diafragma de latón de alta resistencia.
- Diseño del cuerpo en latón.
- Opción - Presión de entrada de 300 bar disponible bajo pedido. El cilindro se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



REGULADOR DE ALTA PRESIÓN PARA HELIO, HIDRÓGENO Y AIRE SECO

Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas
Helio	0-230 bar	0-20 bar
		0-50 bar
		0-100 bar
		0-150 bar
		0-200 bar
Hidrógeno		0-20 bar
		0-50 bar
		0-100 bar
		0-150 bar
		0-200 bar
Aire seco	0-20 bar	
	0-50 bar	
	0-100 bar	
	0-150 bar	
	0-200 bar	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Diafragma de latón de alta resistencia.
- Diseño del cuerpo de latón.
- Opción - Presión de entrada de 300 bar disponible bajo pedido.
- El cilindro se conecta según cada país y norma. Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios que deben utilizarse con este producto se encuentran en la página 17.

REGULADOR DE GAS DE HELIO PARA GLOBOS

Conexión de salida de gas	PRECIO
Conexión de globos	93.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Frasco de purga con vástago de salida flexible
- Presión de salida ajustada a 4 bar
- Conexión de entrada recta.
- Adecuado para su uso con helio y gases de helio mezclados.
- Los accesorios que se pueden utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



CC114645



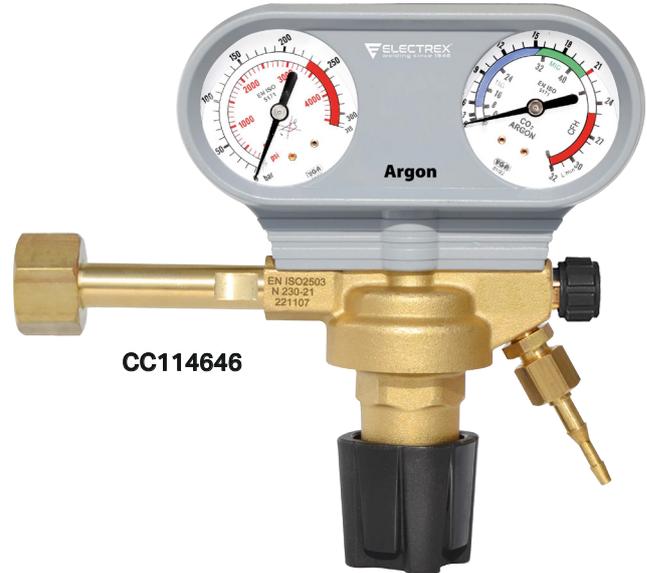
REGULADORES DE GAS

CAUDALÍMETRO ÁRGON / CO₂

Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida de gas	PRECIO
Mezcla de gases	0-230 bar	0-21 l/min.	113.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Protección registrada del manómetro.
- Válvula de seguridad mejorada.
- Válvula de apertura/cierre para paradas cortas.
- Boquilla para manguera de 6 mm.
- Opción - 300 bar de presión de entrada disponible bajo pedido.
- El cilindro se conecta de acuerdo con cada país y norma. Las conexiones se encuentran en las páginas 14-16
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



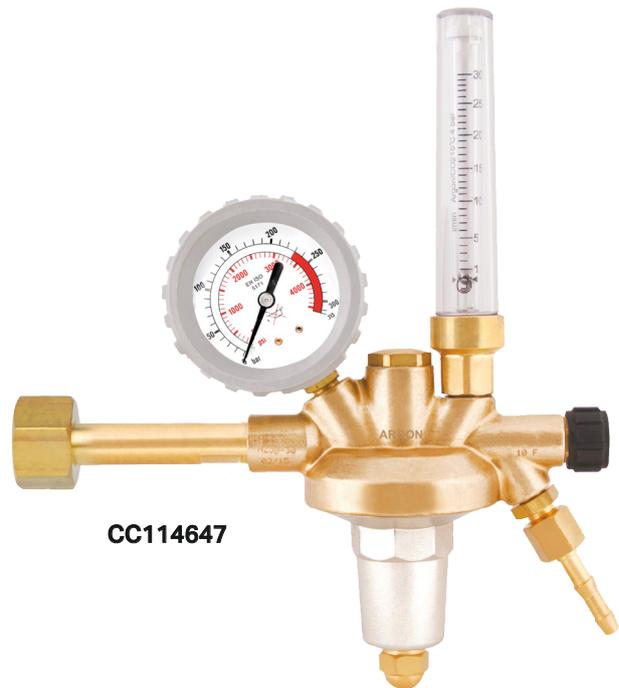
CC114646

CAUDALÍMETRO ÁRGON / CO₂

Conexión de salida de gas	Conexión de la entrada de gas	Flujo de gas saliente	PRECIO
G 1/4"	0-230 bar	30 l/min.	135.00€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diseño del caudalímetro para ajustes precisos.
- Conforme a la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Cuerpo de latón.
- Protección de manómetro registrada.
- Válvula de alivio mejorada para mayor seguridad.
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Opción - 300 bar de presión de entrada disponible bajo pedido.
- La botella se conecta según cada país y norma. Las conexiones se encuentran en las páginas 14-16.
- Accesorios para utilizar con este producto en la página 17.



CC114647

CAUDALÍMETRO ARGÓN

Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	PRECIO
0-230 bar	30 l/min.	185.00€

*Caudalímetro de doble columna

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503 (TSE, APRAGAZ).
- Filtro de acero inoxidable para prolongar la vida útil del producto.
- Cuerpo de latón.
- Sistema de alivio mejorado para mayor seguridad.
- Diseño del caudalímetro para configuraciones sensibles.
- Opción - presión de entrada de 300 bar disponible bajo pedido.
- El cilindro se conecta según cada país y norma. Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios a utilizar con este producto se encuentran en la página 17.



CAUDALÍMETRO ÁRGON / CO₂

Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	Caudal de salida de gas (Q1)	PRECIO
Argon / CO2	0-300 bar	-	21l/min	91.00€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma EN ISO 2503
- Cuerpo de latón.
- Válvula de seguridad mejorada.
- La botella se conecta según cada país y norma.
- Encontrará las conexiones en las páginas 14-16.
- Los accesorios que deben utilizarse con este producto se encuentran en la página 17.



REGULADORES DE GAS

ECONOMIZADOR DE GAS

REF	Tipo de gas	Presión de entrada de gas	Presión de salida del gas	PRECIO
CC114655	Árgon - CO ₂	4 bar	1,1 - 1,3 bar	60€
CC114656	Gás misto			60€

Descripción del producto

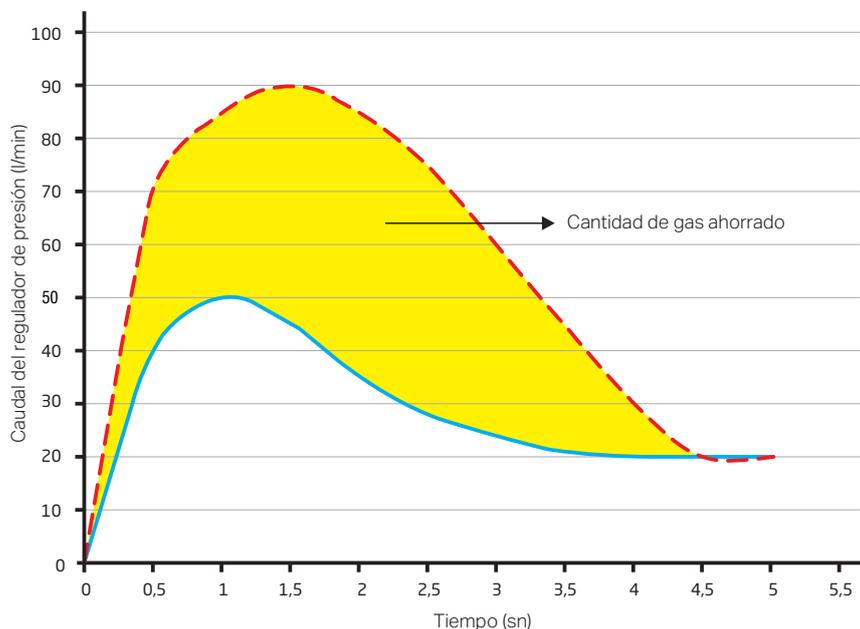
Aplicaciones de soldadura MIG/MAG y TIG. Cuando se apaga la antorcha de soldadura, el flujo de gas hacia el exterior se cierra. Por otra parte, la presión del gas en la manguera aumenta debido al suministro continuo de gas. Una vez reiniciada la soldadura, el aumento de presión provoca un consumo adicional de gas, una zona de soldadura porosa y una menor penetración del material de soldadura. Esta situación puede evitarse utilizando un economizador de gas.

Uso del producto

El producto debe montarse en la salida de CO₂ / Argón, reguladores de gas mezclado.

Al utilizar el economizador CC114655

- Hasta un 50 % menos de consumo de gas.
- Cuando cae la presión dentro del tubo, el soldador tiene que ajustar de nuevo el caudal. El CC114655 proporciona un caudal constante y no es necesario un segundo ajuste del caudal hasta que el gas del interior de la botella esté vacío. Ahorra tiempo y aumenta la eficacia. Aumenta la calidad de la soldadura.
-



- Ahorro de gas
- Regulador de presión

Este gráfico muestra el caudal instantáneo generado por el reductor y el caudal instantáneo generado utilizando el CC114655, la cantidad de gas que se puede ahorrar. La curva superior muestra el consumo de gas cuando no se utiliza este economizador de gas y la curva inferior muestra el consumo de gas cuando se utiliza este economizador de gas. El área entre las dos curvas expresa la cantidad de gas ahorrado.

REGULADORES DE GAS (MANÓMETROS)

REF	Tipo de gas	Presión del manómetro	Presión utilizada	Diámetro exterior	Enlace	PRECIO						
CC114660	Acetileno	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 63	G 1/4"	15.50€						
	-	0-6 bar	0-4 bar									
CC114662	Oxígeno	0-16 bar	0-10 bar			Ø 63	G 1/4"	15.50€				
	-	0-40 bar	0-20 bar									
CC114659	Acetileno	0-40 bar	0-25 bar					Ø 63	G 1/4"	15.50€		
	-	0-100 bar	0-50 bar									
	-	0-200 bar	0-100 bar									
	-	0-200 bar	0-150 bar									
CC114661	Oxígeno	0-315 bar	0-230 bar							Ø 63	G 1/4"	15.50€
CC114663	Árgon-CO ₂	0-315 bar	0-230 bar									15.50€
CC114664	-	0-32 l/min	0-21 l/min	15.50€								



CC114661



CC114662

TESTER DE GAS

Especificaciones	PRECIO
Tester de gas de argón - CO ₂	10.00€



CC4000A131025

REGULADORES DE GAS (MANÓMETROS)

Presión del manómetro	Presión utilizada	Diámetro exterior	Enlace
0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 50	G 1/8"
0-6 bar	0-4 bar		
0-40 bar	0-25 bar		
0-315 bar	0-230 bar		
0-12 l/min	0-12 l/min		



CONEXIONES DE CILINDROS



Número: 1



Número: 2



Número: 3



Número: 4



Número: 5

TABLA 1

ALEMANIA, AUSTRIA, SUIZA, REPÚBLICA CHECA, ESLOVAQUIA, HUNGRÍA, POLONIA

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	YO E	D N 477 No: 3	5
Argón	Ar	W21.8 X 1/14"	D N 477 No: 6	2
Butano	C ₄ H ₁₀	W21.8 X 1/14" L	D N 477 No: 6	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W21.8 X 1/14"	D N 477 No: 6	2
Aire	-	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Helio	He	W21.8 X 1/14"	D N 477 No: 6	2
Hidrógeno	H ₂	W21.8 X 1/14" L	D N 477 No: 1	2
Metano	CH ₄	W21.8 X 1/14" L	D N 477 No: 1	2
Azoto	N ₂	W24.32 X 1/14"	D N 477 No: 10	2
Oxígeno	O ₂	G 3/4"	D N 477 No: 9	2
Propano	C ₃ H ₈	W21.8 X 1/14" L	D N 477 No: 1	2

*República Checa; y Eslovaquia: CO, G 3/4" - Oxígeno W21.8 x 1/14"

TABLA 2

FRANCIA, MARRUECOS, ARGELIA, TÚNEZ, LÍBANO

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	YO E	NF E 29-650/A	5
Argón	Ar	Ø22.91 X 1/14"L	NF E 29-650/	1
Butano	C ₄ H ₁₀	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/C	4
Dióxido de carbono	CO ₂	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/E	4
Helio	He	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/C	4
Hidrógeno	H ₂	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/C	4
Metano	CH ₄	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/E	4
Azoto	N ₂	Ø21.7 X 1/14"	NF E 29-650/E	4
Oxígeno	O ₂	Ø22.9 X 1/14"	NF E 29-650/C	4
Propano	C ₃ H ₈	Ø22.9 X 1/14"	NF E 29-650/F	3
			NF E 29-650/E	4

TABLA 3

ITALIA

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	YO E	7S-UN 11144	5
		G 5/8" L	7F-UN 11144	1
Argón	Ar	W24.5 X 1/14"	8-UNI 11144	1
Butano	C ₄ H ₁₀	W20 X 1/14" L	1P-UN 11144	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W21.7 X 1/14"	2-UNI 11144	2
Aire	-	W30 X 1/14"	6-UN 11144	2
Helio	He	W24.5 X 1/14"	8-UNI 11144	1
Hidrógeno	H ₂	W20 X 1/14" L	1 -UN 11144	2
Metano	CH ₄	W20 X 1/14" L	1 -UN 11144	2
Azoto	N ₂	W21.7 X 1/14"	5-UNI 11144	1
Oxígeno	O ₂	W21.7 X 1/14"	2-UNI 11144	2
Propano	C ₃ H ₈	W20 X 1/14" L	1P-UN 11144	2

TABLA 4

REINO UNIDO

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 5/8" L	BS 341 No: 2	1
Argón	Ar	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Butano	C ₄ H ₁₀	G 5/8" LH	BS 341 No: 4	1
Dióxido de carbono	CO ₂	0.860" X 14 P	BS 341 No: 8	2
Aire	-	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Helio	He	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Hidrógeno	H ₂	G 5/8" LH	BS 341 No: 2	1
Metano	CH ₄	G 5/8" L	BS 341 No: 2	1
Azoto	N ₂	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Propano	C ₃ H ₈	G 5/8" LH	BS 341 No: 4	1

TABLA 5
MÉXICO

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	CGA 510	CGA V-1	1
Argón	Ar	CGA 580	CGA V-1	1
Dióxido de carbono	CO ₂	CGA 320	CGA V-1	2
Helio	He	CGA 580	CGA V-1	1
Azoto	N ₂	CGA 580	CGA V-1	1
Oxígeno	O ₂	W21.8x1/14"	D N 477 No: 6	2
		CGA 540	CGA V-1	4
Propano	C ₃ H ₈	CGA 510	CGA V-1	1

TABLA 6
EGIPTO

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 5/8" LEF	7F-UN 11144	1
Argón	Ar	W 21,80x1,14"	D N 477 No: 6	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W 21,80x1,14"	DIN 477 No: 6	2
Helio	He	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Azoto	N ₂	G 5/8"	DIN 477 No: 13	1
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Propano	C ₃ H ₈	W 21,80x1,14" LEFT	DIN 477 No: 1	2

TABLA 7
BRASIL

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	CGA 510 LH	CGA V-1	1
Argón	Ar	CGA 580	CGA V-1	1
Dióxido de carbono	CO ₂	CGA 320	CGA V-1	2
Helio	He	CGA 580	CGA V-1	1
Azoto	N ₂	CGA 580	CGA V-1	1
Oxígeno	O ₂	W21.8x1/14"	D N 477 No: 6	2
Propano	C ₃ H ₈	CGA 510 L	CGA V-1	1

TABLA 8
RUSIA

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 3/4" LEFT	DIN 477 No: 12	2
Argón	Ar	G 3/4"	D N 477 No: 9	2
Dióxido de carbono	CO ₂	G 3/4"	DIN 477 No: 9	2
Helio	He	G 3/4"	D N 477 No: 9	2
Azoto	N ₂	G 3/4"	D N 477 No: 9	2
Oxígeno	O ₂	G 3/4"	D N 477 No: 9	2
Propano	C ₃ H ₈	W 21,80x1,14" LEF	D N 477 No: 1	2

TABLA 9
NORTE DE IRAQ

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 5/8" LEFT	DIN 477 No: 13	1
Argón	Ar	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Dióxido de carbono	CO ₂	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Helio	He	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Azoto	N ₂	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	DIN 477 No: 13	1
Propano	C ₃ H ₈	W 21,80x1,14" LEF	D N 477 No: 6	2

TABLA 10
E.A.U., KUWAIT

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 5/8" LEFT	BS 341 No: 2	1
Argón	Ar	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Dióxido de carbono	CO ₂	W24,51x1/14"	BS 341 No: 8	2
Helio	He	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Azoto	N ₂	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	BS 341 No: 3	1
Propano	C ₃ H ₈	G 5/8" LEF	BS 341 No: 4	1

TABLA 11
INDIA

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂	G 5/8" LEF	S 3224:2002	1
Argón	Ar	G 3/4"	IS 3224:2002	1
Butano	C ₄	G 5/8" LEF	S 3224:2002	1
Dióxido de carbono	CO ₂	W 21,80x1,814	IS 3224:2002	2
Aire	-	G 7/8 "	S 3224:2002	2
Helio	He	G 3/4"	IS 3224:2002	2
Hidrógeno	H ₂	G 5/8" LEF	S 3224:2002	1
Metano	C ₄	G 5/8" LEFT	S 3224:2002	1
Azoto	N ₂	G 3/4"	S 3224:2002	2
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	IS 3224:2002	1
Propano	C ₃	W 21,80x1,14" LEF	-	2

TABLA 12
GRÉCIA

Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G 3/4"	D N 477 No: 12	1
		YOKE-1	Ø12 mm	5
Argón	Ar	YO E-2	D N 477 No: 3	5
		W 21,80x1,14"	DIN 477 No: 6	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W 21,80x1,14"	D N 477 No: 6	2
Helio	He	W 21,80x1,14"	DIN 477 No: 6	2
Azoto	N ₂	W 21,80x1,14"	D N 477 No: 6	2
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	D N 477 No: 13	1
Propano	C ₃ H ₈	W21.8 X 1/14" L	D N 477 No: 1	2

CONEXIONES DE CILINDROS

TABLA 13

EE.UU., CANADÁ, ARABIA SAUDÍ				
Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	CGA 510 L	CGA V-1	1
		CGA 300 L	CGA V-1	2
		CGA 200 LH	CGA V-1	2
		CGA 520	CGA V-1	2
Argón	Ar	CGA 580	CGA V-1	1
Butano	C ₄ H ₁₀	CGA 510 L	CGA V-1	1
Dióxido de carbono	CO ₂	CGA 320	CGA V-1	2
Aire	-	CGA 346	CGA V-1	4
Helio	He	CGA 580	CGA V-1	1
Hidrógeno	H ₂	CGA 350 L	CGA V-1	4
Metano	CH ₄	CGA 510 L	CGA V-1	1
Azoto	N ₂	CGA 580	CGA V-1	1
Oxígeno	O ₂	CGA 540	CGA V-1	4
Propano	C ₃ H ₈	CGA 510 LH	CGA V-1	1

TABLA 14

ESPAÑA, PORTUGAL				
Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	YO E	YO E	5
		Ø22,91 X 1/14"L	M E AP7	1
Argón	Ar	W21.7 X 1/14"	MIE AP7	2
Butano	C ₄ H ₁₀	W21.7 X 1/14" L	M E AP7	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W21.7 X 1/14"	MIE AP7	2
Aire	-	M 30 X 1.75	M E AP7	2
Helio	He	W21.7 X 1/14"	MIE AP7	2
Hidrógeno	H ₂	W21.7 X 1/14" L	M E AP7	2
Metano	CH ₄	W21.7 X 1/14" L	M E AP7	2
Azoto	N ₂	W21.7 X 1/14"	M E AP7	2
Oxígeno	O ₂	W22.91 X 1/14"	M E AP7	1
Propano	C ₃ H ₈	W21.7 X 1/14" LH	MIE AP7	2

TABLA 15

SUECIA, NORUEGA, FINLANDIA				
Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	G3/4"	SS 2238/C2	1
Argón	Ar	W24.32X 1/14"	SS 2238/ A	2
Butano	C ₄ H ₁₀	CGA 510 LH	SS 2238/ C1	1
	C ₄ H ₁₀	W21.8 X 1/14" L	-	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W21.8 X 1/14"	SS 2238/A	2
Aire	-	G 5/8"	SS 2238/C2	1
Helio	He	W24.32X 1/14"	SS 2238/A	2
Hidrógeno	H ₂	W21.8 X 1/14" LH	SS 2238/A	2
Metano	CH ₄	W21.8 X 1/14" L	SS 2238/A	2
Azoto	N ₂	W24.32X 1/14"	SS 2238/A	2
Oxígeno	O ₂	W21.8 X 1/14"	SS 2238/A	2
Propano	C ₃ H ₈	CGA 510 LH	SS 2238/C1	1
	C ₃ H ₈	W21.8 X 1/14" L	-	2

TABLA 16

PAÍSES BAJOS, BÉLGICA				
Gas	Símbolo químico	Dimensiones de salida	Norma	Número de salida
Acetileno	C ₂ H ₂	YOKE	NEN 3268 YOKE	5
		G 5/8" L	NEN 3268 L 2	1
Argón	Ar	W24.32 X 1/14"	NEN 3268 RU 3	2
Butano	C ₄ H ₁₀	W21.8 X 1/14" L	NEN 3268 LU 1	2
Dióxido de carbono	CO ₂	W21.8 X 1/14"	NEN 3268 RU 1	2
Aire	-	W21.8 X 1/14"	NEN 3268 RU 6	2
Helio	He	W24.32 X 1/14"	NEN 3268 RU 3	2
Hidrógeno	H ₂	W21.8 X 1/14" LH	NEN 3268 LU 1	2
Metano	CH ₄	W21.8 X 1/14" L	NEN 3268 LU 1	2
Azoto	N ₂	W24.32 X 1/14"	NEN 3268 RU 3	2
Oxígeno	O ₂	G 5/8"	NEN 3268 R 2	1
Propano	C ₃ H ₈	W21.8 X 1/14" LH	NEN 3268 LU 1	2

CONEXIONES DE CILINDROS

Tabela 1	D N 477	ESTÁNDAR
Tabela 2	NF AFNOR	ESTÁNDAR
Tabela 3	UN 11144	ESTÁNDAR
Tabela 4	BS 341	ESTÁNDAR
Tabela 5	CGA V-1	ESTÁNDAR
Tabela 6	D N 477	ESTÁNDAR
Tabela 7	CGA V-1	ESTÁNDAR
Tabela 8	D N 477	ESTÁNDAR

CONEXIONES DE CILINDROS

Tabela 9	D N 477	ESTÁNDAR
Tabela 10	BS 341	ESTÁNDAR
Tabela 11	S 3224	ESTÁNDAR
Tabela 12	DIN 477	ESTÁNDAR
Tabela 13	CGA V-1	ESTÁNDAR
Tabela 14	SS 2238	ESTÁNDAR
Tabela 15	MIE AP7	ESTÁNDAR
Tabela 16	NEN 3268	ESTÁNDAR

RECAMBIOS Y ACCESORIOS		
REF	Descripción	PRECIO
CC114665	Protección de goma para manómetro (Naranja)	3.90€
CC114666	Protección de goma para manómetro (Azul)	4.70€
CC114667	Protección de goma para manómetro (Rojo)	4.70€
CC114668	Protección de goma para manómetro (Gris)	4.70€
CC114657	Pre calentador CO2 - 230 V / 75 W	127.00€
CC114658	Pre calentador CO2 - 230 V / 150 W	132.70€



ACCESORIOS PARA REGULADORES DE GAS

OTROS ACCESORIOS PARA REGULADORES DE GAS		PRECIO
Tuerca G1/4	CC114669	4.30€
Tuerca G1/4L	CC114670	4.30€
Tuerca G3/8	CC114671	4.30€
Tuerca G3/8L	CC114672	4.30€
Tuerca G9/16	CC114673	4.30€
Tuerca G9/16L	CC114674	4.30€
Tuerca M16x1,5	CC114675	4.30€
Tuerca M16x1,5L	CC114676	4.30€
Boquilla manguera G1/4 - Ø6-8mm	CC114678	4.30€
Boquilla manguera G3/8 - Ø6-8mm	CC114680	4.30€
Boquilla manguera G9/16 - Ø6-8mm	CC114682	4.30€
Boquilla manguera M16x1,5 - Ø6-8mm	CC114683	4.30€
Anillo sellado de gas	CC4000A102002	0.50€



VÁLVULAS DE SEGURIDAD



CARACTERÍSTICAS DE LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO



Las válvulas son dispositivos de seguridad que cortan el flujo de gas durante los retrocesos. Las válvulas de acoplamiento rápido permiten sustituir fácilmente los equipos de soldadura y corte y reducen los tiempos de preparación en la producción. Gracias a las conexiones de acoplamiento rápido, se minimizan los riesgos que pueden producirse con los equipos de soldadura y corte. Cuando se retira el conector, el diseño especial de la válvula garantiza el corte automático del gas.

Ventajas de las válvulas de seguridad de acoplamiento rápido fabricadas por Electrex:

Se utiliza un anillo de sellado doble para garantizar una estanqueidad total y el material es a prueba de óxido.

Gracias a la conexión especial del producto, proporciona un sellado más duradero y fiable. La fabricación de la boquilla en material de acero inoxidable facilita los procesos de montaje y desmontaje y garantiza la protección durante mucho tiempo.

Para evitar que los usuarios conecten incorrectamente la manguera, la norma EN 561 / ISO 7289 enumera las condiciones de conexión; las dimensiones de la conexión de registro están diseñadas de forma diferente en función del tipo de gas. Además, para aumentar la concienciación del usuario y evitar errores de montaje por parte del usuario final, se utiliza un anillo de sellado de color para separar los distintos tipos de gas.

Proceso de inserción/reducción de record



Proceso de eliminación/reducción de record



VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA REGULADOR (CONECTOR RÁPIDO) - CONECTOR RÁPIDO

REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Caudal	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114685	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h	G 3/8"	G 3/8"	51.00€
CC114686	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h	G 3/8" L	G 3/8" L	51.00€
	Propano	5 bar	40 m ³ /h			
	Hidrogénio	3,5 bar	76 m ³ /h			
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Válvula de prueba, seguridad antirretorno, válvula térmica
- El muelle de la válvula antirretorno no permite el flujo inverso de gas ejerciendo una presión continua de gas, por lo que impide la mezcla de gases en la manguera y la obtención de una propiedad explosiva de los gases a bajas y altas presiones.



CC114686

CC114685

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SOPLETE (ACOPLAMIENTO RÁPIDO) - CONECTOR RÁPIDO

REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Caudal	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114687	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h	Ø 6,3 mm	G 1/4"	39.90€
CC114690	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h		Ø 8 mm	G 3/8" L
	Propano	5 bar	40 m ³ /h			
	Hidrogénio	3,5 bar	76 m ³ /h			
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h			
CC114693	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h	Ø 8 mm	UNF 9/16"x18	39.90€
CC114696	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h		UNF 9/16"x18 L	39.90€
	Propano	5 bar	40 m ³ /h			
	Hidrogénio	3,5 bar	76 m ³ /h			
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Válvula de prueba, seguridad antirretorno
- Válvula antirretorno para la parte posterior de la antorcha (conector rápido).

Se suministra como juego



CC114690

CC114687

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SOPLETE (CONECTOR RÁPIDO)

REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Caudal	Conexión de la entrada de gas	PRECIO
CC114689	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h	Ø 6,3 mm	42.50€
CC114692	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h		
	Propano	5 bar	40 m ³ /h		
	Hidrogénio	3,5 bar	76 m ³ /h		
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h		
CC114695	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h	Ø 8 mm	
CC114698	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h		
	Propano	5 bar	40 m ³ /h		
	Hidrogénio	3,5 bar	76 m ³ /h		
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h		

Se suministra por separado



CC114692



CC114689



CC114698



CC114695

CONECTOR RÁPIDO

REF	Tipo de gas	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114707	Árgon CO ₂	Conector	Ø 6,3 mm	10.60€
CC114708				21.20€



CC114707



CC114708

CONECTOR RÁPIDO (PARA ANTORCHA)

REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114688	Oxígeno	CC114687	Tuerca + Conector	G1/4"	30.90€
CC114691	Gas inflamable	CC114690		G3/8" L	
CC114694	Oxígeno	CC114693		UNF 9/16" x 18	
CC114697	Gas inflamable	CC114696		UNF 9/16" x 18 L	



CONECTOR RÁPIDO

REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114699	Oxígeno	CC114685	Conector	Ø 6,3 mm	10.00€
CC114700	Gas inflamable	CC114686			10.00€
CC114709	Oxígeno				21.20€
CC114710	Gas inflamable				21.20€



CC114699
CC114700



CC114709
CC114710

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SOPLETES						
REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Caudal	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114702	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h	6,3 mm	G 3/8" L	26.00€
	Propano	5 bar	40 m ³ /h		G 3/8" L	
	Hidrógeno	3,5 bar	76 m ³ /h		G 3/8" L	
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h		G 3/8" L	
CC114701	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h		G 1/4"	26.00€
CC114704	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h		UNF 9/16" L	26.00€
	Propano	5 bar	40 m ³ /h		UNF 9/16" L	
	Hidrógeno	3,5 bar	76 m ³ /h		UNF 9/16" L	
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h		UNF 9/16" L	
CC114703	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h		UNF 9/16"	26.00€



CC114704

CC114703

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Válvula de prueba, seguridad antirretorno
 - Conforme a la norma EN ISO 5175-1 (APRAGAZ)
 - El muelle de la válvula antirretorno no permite el flujo inverso de gas, ejerciendo una presión de gas continua. Esto evita la mezcla de gases en la manguera y las propiedades explosivas de los gases a baja y alta presión. La presión del flujo de gas levanta el muelle de la válvula para abrirla y permitir que el gas fluya hacia el soplete.
- El filtro especial atrapallamas de cromo-níquel sinterizado de la válvula de seguridad impide que la llama vuelva del soplete de corte.



VÁLVULAS DE SEGURIDAD						
REF	Tipo de gas	Presión utilizada	Caudal	Conexión de la entrada de gas	Conexión de salida de gas	PRECIO
CC114706	Acetileno	1,5 bar	10 m ³ /h	6,3 mm	6,3 mm	22.20€
	Propano	5 bar	40 m ³ /h			
	Hidrógeno	3,5 bar	76 m ³ /h			
	Gás natural	5 bar	62 m ³ /h			
CC114705	Oxígeno	20 bar	95 m ³ /h			22.20€



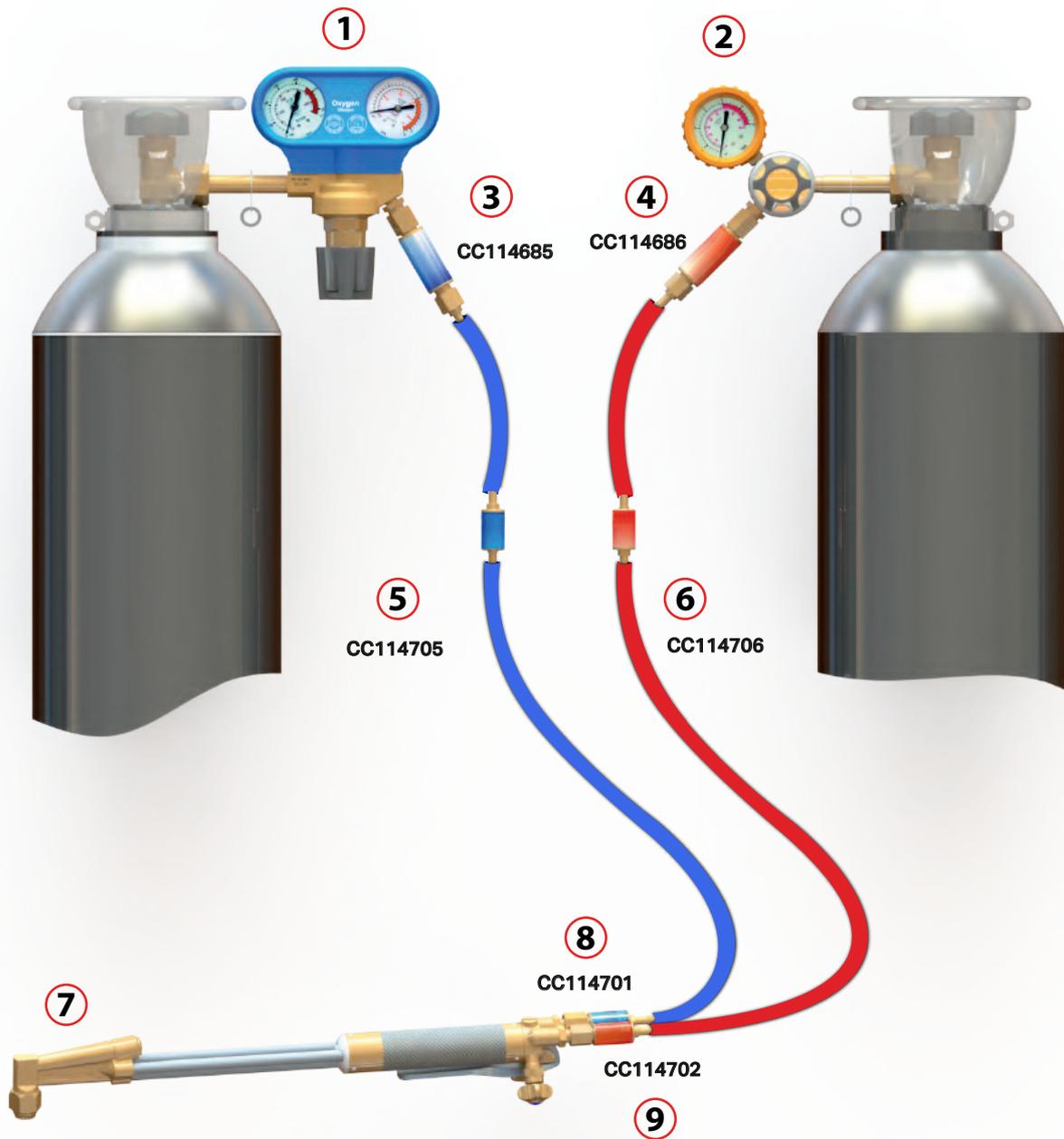
CC114706

CC114705

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Válvula de prueba, seguridad antirretorno
- Conforme a la norma EN ISO 5175-1 (APRAGAZ)
- El muelle de la válvula antirretorno no permite el flujo inverso de gas, ejerciendo una presión de gas continua. Esto evita la mezcla de gases en la manguera y las propiedades explosivas de los gases a baja y alta presión. La presión del flujo de gas levanta el muelle de la válvula para abrirla y permite que el gas fluya hacia el soplete de corte.

Las válvulas antirretorno se utilizan para las mangueras cuando las válvulas de seguridad AME no pueden conectarse al soplete de corte.



- 1- Regular de gas de oxígeno
- 2- Regular de gas de propano
- 3- Kit de válvula de seguridad **CC114685**
- 4- Kit de válvula de seguridad **CC114686**
- 5- Válvula de seguridad para manguera de oxígeno **CC114705**
- 6- Desconector para manguera de gas combustible **CC114706**
- 7- Soplete de corte
- 8- Hembra para válvula de seguridad de oxígeno **CC114701**
- 9- Hembra para válvula de seguridad para soplete de gas combustible **CC114702**

MANGUERAS DE GAS

MANGUERAS DE GAS		PRECIO
Manguera Oxígeno 6,3 x 12,3mm (20m)	CC114904	3.10€
Manguera Oxígeno 8,0 x 15,0mm (50m)	CC114895	3.50€
Manguera Oxígeno 10,0 x 17,0mm (20m)	CC114896	4.50€
Manguera Acetileno 6,3 x 12,3mm (20m)	CC114897	3.10€
Manguera Acetileno 8,0 x 15,0mm (50m)	CC114898	3.50€
Manguera Acetileno 10,0 x 17,0mm (20m)	CC114899	4.50€
Manguera Propano 8,0 x 15,0mm (20m)	CC114900	4.10€
Manguera Oxígeno / Acetileno 6,3mm (25m)	CC116214	5.60€
Manguera Oxígeno / Acetileno 8,0mm (25m)	CC116215	6.00€
Manguera Oxígeno / Acetileno 10,0mm (25m)	CC114903	6.80€



SOPLETES DE CORTE



SOPLETE DE CORTE CI MULTIGAS

REF	Capacidad de corte	Longitud	Ángulo de la cabeza	PRECIO
CC114711	0-500 mm	460 mm	90°	157.50€
CC114712		750 mm		181.90€
CC114713		1000 mm		197.90€
CC114714		1500 mm		210.00€
CC114715	Accesorio de corte (80 mm - 800 mm corte circular)			39.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Oxígeno - Operaciones de corte con gas combustible.
- Válvula de corte de oxígeno en la parte inferior, mango ergonómico.
- Fabricación especial en ángulos de cabeza de 75, 90 y 180 grados.
- Conforme a la norma EN ISO 5172.
- Máxima seguridad.
- Capacidad de corte de hasta 500 mm.
- Válvulas ajustables de precisión.
- Tubo de acero inoxidable duradero.
- Sistema de bloqueo de la válvula de corte de oxígeno.
- Operatividad según diferentes tipos de gas.
- Diferentes ángulos y longitudes de cabezal.



75°



180°



CC114711

ACCESORIOS



Protección antirretorno

CC114687

CC114690

Accesorios de corte

CC114701

CC114702

CC114715

BOQUILLA DE CORTE C1 (OXÍGENO-ACETILENO)

REF	Utilizado con	Espesor de corte	Presión de oxígeno	Presión de acetileno	PRECIO
CC114716	CC114711 CC114712 CC114713 CC114714 CC114715	3-6 mm	2,5-3,5 bar	0.35 bar	19.30€
CC114717		5-12 mm	3-4 bar	0.35 bar	
CC114718		10-75 mm	4-5 bar	0.4 bar	
CC114719		70-100 mm	4,5-5,5 bar	0.4 bar	
CC114720		90-150 mm	5-6 bar	0.4 bar	
CC114721		140-200 mm	5-6,5 bar	0.4 bar	
CC114722		190-300 mm	6,5-7,5 bar	0.45 bar	
CC114723		300-500 mm	6,5-7,5 bar	0.45 bar	



CC114716

BOQUILLA DE CORTE C1 (OXÍGENO-PROPANO/GAS NATURAL)

REF	Utilizado con	Espesor de corte	Presión de oxígeno	Presión de propano/gas natural	PRECIO
CC114724	CC114711 CC114712 CC114713 CC114714 CC114715	3-6 mm	2,5-3,5 bar	0.3 bar	19.30€
CC114725		5-12 mm	3-4 bar	0.3 bar	
CC114726		10-75 mm	4-5 bar	0.4 bar	
CC114727		70-100 mm	4,5-5,5 bar	0.4 bar	
CC114728		90-150 mm	5-6 bar	0.7 bar	
CC114729		140-200 mm	5-6,5 bar	0.7 bar	
CC114730		190-300 mm	6,5-7,5 bar	0.7 bar	
CC114731		300-500 mm	6,5-7,5 bar	0.8 bar	



CC114724

SOPLETES DE CORTE MEZCLA DE GASES

SOPLETE DE CORTE MULTIGAS G1

REF	Espesor de corte	Altura	Ángulo de la cabeza	PRECIO
CC114732	3-300 mm	500 mm	90°	188.50€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Equipo de corte de mezcla de boquillas.
- Adecuado para la boquilla G1.
- Cumple la norma EN ISO 5172. Capacidad de corte de hasta 300 mm.
- Gatillo de acero inoxidable duradero.
- **Conexiones de entrada:** Oxígeno: M16 x 1,5
- **Gas inflamable:** M16 x 1,5 izquierda
- **Conexión de manguera:** Ø 10 mm



BICO G1 (OXÍGENO - ACETILENO)

REF	Utilizado con	Capacidad de corte	Presión de oxígeno	Presión de acetileno	PRECIO
CC114733	CC114732	3-10 mm	3-5 bar	0,35 bar	18.00€
CC114734		10-25 mm	3-5 bar	0,35 bar	
CC114735		25-50 mm	3-5 bar	0,4 bar	
CC114736		50-80 mm	4-6 bar	0,4 bar	
CC114737		80-120 mm	5-7 bar	0,4 bar	
CC114738		120-200 mm	6-8 bar	0,45 bar	
CC114739		200-300 mm	6-10 bar	0,45 bar	



CC114733

CC114740

BICO G1 (OXÍGENO - PROPANO)

REF	Utilizado con	Capacidad de corte	Presión de oxígeno	Presión de propano	PRECIO
CC114740	CC114732	3-10 mm	3-5 bar	0,3 bar	18.00€
CC114741		10-25 mm	3-5 bar	0,3 bar	
CC114742		25-50 mm	3-5 bar	0,4 bar	
CC114743		50-80 mm	4-6 bar	0,4 bar	
CC114744		80-120 mm	5-7 bar	0,7 bar	
CC114745		120-200 mm	6-8 bar	0,7 bar	
CC114746		200-300 mm	6-10 bar	0,8 bar	

SOPLETES DE CORTE MEZCLA DE GASES

SOPLETE DE CORTE H

REF	Tipo de gas	Espesor de corte	Altura	Ángulo de la cabeza	PRECIO
CC114747	Oxígeno - Acetileno	0-300 mm	460 mm	90°	187.00€
CC114748	Oxígeno - Propano		460 mm		
	Oxígeno - Acetileno		750 mm		38.50€
	Oxígeno - Propano		750 mm		
	Oxígeno - Acetileno		1000 mm		
	Oxígeno - Propano		1000 mm		
CC114749	Accesorio de corte (80 mm - 800 mm corte circular)				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Oxígeno - Operaciones de corte con gas combustible.
- Válvulas de gas en la parte inferior
- Válvula de corte de oxígeno en la parte inferior, empuñadura ergonómica.
- Capacidad de corte de hasta 300 mm.
- Conforme a la norma EN ISO 5172.
- Cabezal de tipo mixto.
- Válvulas ajustables de precisión.
- Tubo de acero inoxidable duradero.
- Sistema de bloqueo de la válvula de oxígeno de corte.
- Operable con diferentes tipos de gas.
- Disponible en varios ángulos y longitudes de cabezal.



ACCESORIOS



SOPLETES DE CORTE MEZCLA DE GASES

BICOS DE CORTE H (OXÍGENO - ACETILENO)

REF	Utilizado con	Espesor de corte	Presión de oxígeno	Presión de acetileno	PRECIO
CC114750	CC114747	0-5 mm	2,5-3,5 bar	0.3 bar	17.40€
CC114751		5-10 mm	3-4 bar	0.3 bar	19.30€
CC114752		10-15 mm	4-5 bar	0.4 bar	19.30€
CC114753		15-25 mm	4,5-5,5 bar	0.4 bar	19.30€
CC114754		25-50 mm	4-6 bar	0.5 bar	19.30€
CC114755		50-100 mm	5-6,5 bar	0.5 bar	19.30€
CC114756		100-175 mm	6,5-7,5 bar	0.5 bar	17.40€
CC114757		175-250 mm	6,5-7,5 bar	0.5 bar	17.40€
CC114758		250-300 mm	7-8 bar	0.5 bar	17.40€



CC114750

BICOS DE CORTE H (OXÍGENO - PROPANO)

REF	Utilizado con	Espesor de corte	Presión de oxígeno	Presión de propano	PRECIO
CC114768	CC114748	1-5 mm	1-2 bar	0,3 bar	17.40€
CC114769		5-10 mm	1,5-2 bar	0,3 bar	19.30€
CC114770		10-15mm	2-3 bar	0,4 bar	19.30€
CC114771		15-25 mm	2,3-3,5 bar	0,4 bar	19.30€
CC114772		25-50 mm	3-4,8 bar	0,5 bar	19.30€
CC114773		50-75 mm	4,1-5,5 bar	0,5 bar	19.30€
CC114774		75-150 mm	4,8-6,1 bar	0,7 bar	19.30€
CC114775		150-200 mm	5-6,5 bar	0,7 bar	17.40€
CC114776		200-300 mm	6,5-7,2 bar	0,7 bar	17.40€



CC114768

BICOS DE CORTE H (OXIGÉNIO - ACETILENO)

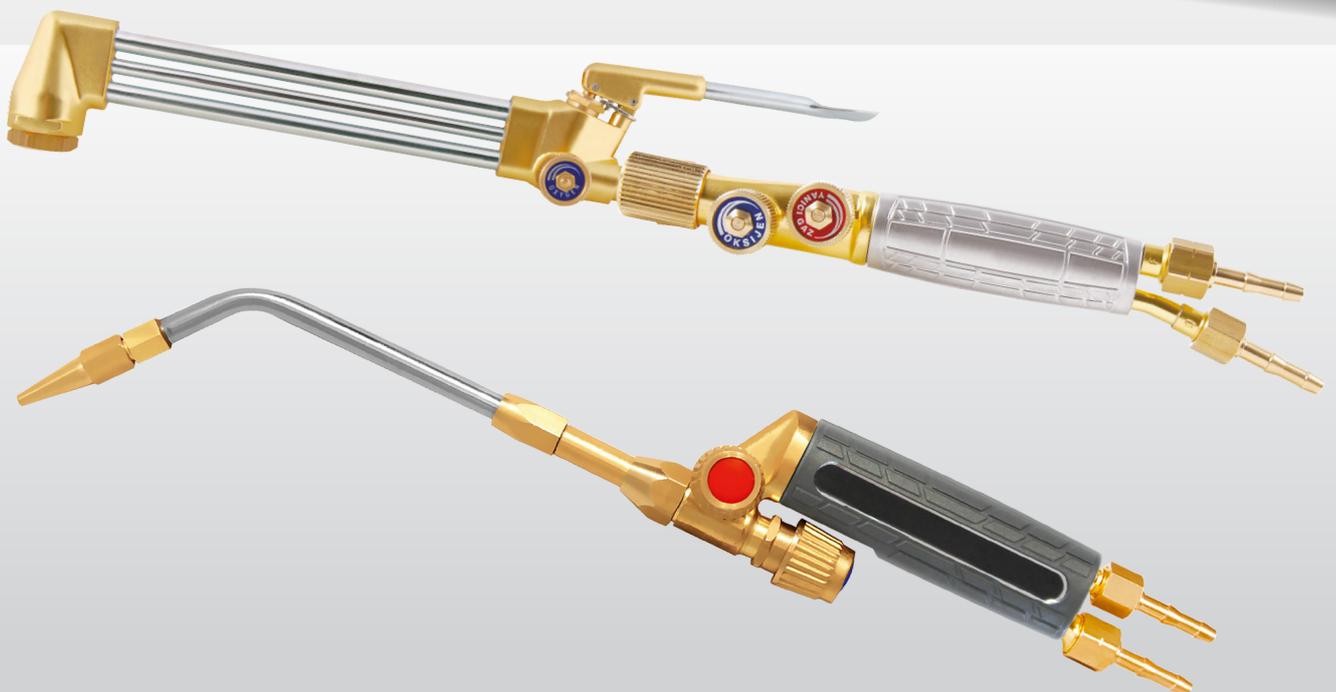
REF	Utilizado con	No	Espesor de corte	Presión de oxígeno	Presión de acetileno	PRECIO
CC114759	CC114747	000	1-5 mm	2-2,4 bar	1,3-2 bar	15.50€
CC114760		00	5-10 mm	2,4-2,7 bar	1,3-2 bar	
CC114761		0	10-15 mm	3,4-3,8 bar	1,3-2 bar	
CC114762		1	15-25 mm	3,4-3,8 bar	1,3-2 bar	
CC114763		2	25-50 mm	3,8-4,1 bar	1,3-2 bar	
CC114764		3	50-75 mm	4,1-4,5 bar	1,3-2 bar	
CC114765		4	75-150 mm	4,5-6,2 bar	1,7-2 bar	
CC114766		5	150-200 mm	5,5-6,5 bar	1,7-2 bar	
CC114767		6	200-300 mm	5,8-7,2 bar	1,7-2 bar	



CC114759



EQUIPOS DE SOLDADURA Y CORTE



PUÑO GENERAL

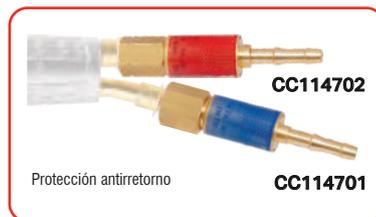
REF	Tamaño de la conexión del brazo de soldadura	Enlace de oxígeno	Combustible Conexión de gas	Boquilla de manguera	PRECIO
CC114777	Ø 16 mm	G 1/4"	G 3/8" L	Ø 6,3 mm	71.20€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Adecuado para cortar, soldar, calentar y soldar con el equipo adecuado.
- Cumple la norma EN ISO 5172 (TSE).
- Capacidad para abrir y cerrar más de 20.000 con sistemas de válvulas mejorados.
- Fácil conexión con el equipo adecuado.
- Mango ligero diseñado para ofrecer estabilidad y estanqueidad a los gases.
- Protección contra reflujos
- Diseño compatible con el uso de todos los gases combustibles.



ACCESORIOS



En los modelos **CC114690** y **CC114687**, también se puede utilizar la conexión de acoplamiento rápido para las válvulas de seguridad.

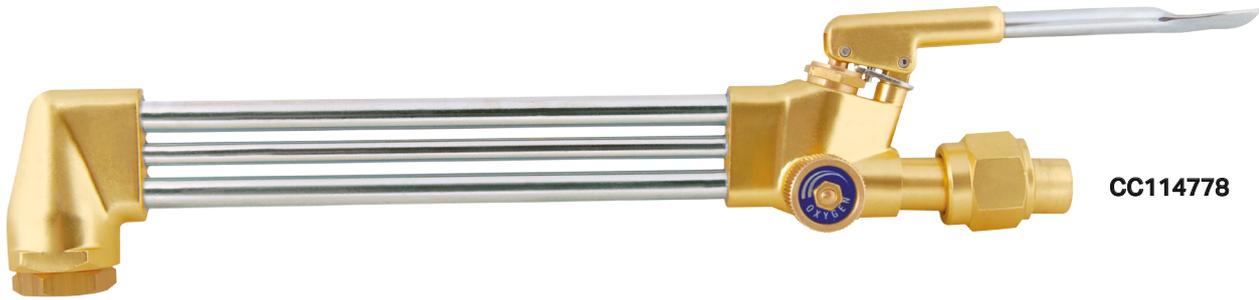
EQUIPOS DE SOLDADURA Y CORTE

SOPLETE DE CORTE CI

REF	Especificaciones	PRECIO
CC114778	Soplete de corte con boquillas mixtas	100.00€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Operaciones de corte con gas combustible oxigenado.
- Conforme a la norma EN ISO 5172 (TSE).
- Equipo de corte de tipo cabezal mixto.
- Adecuado para su uso con todo tipo de gases (propano/acetileno).
- Fácil conexión al vástago.
- Sistema de oring para garantizar la estanqueidad al gas en las válvulas.
- Sistema de válvula de cierre de gas mejorado.
- Capacidad de corte de 0 a 300 mm.



CC114778



CC114777

ACCESORIOS



Protección antirretorno

CC114702

CC114701

En los modelos **CC114690** y **CC114687**, también se puede utilizar la conexión de acoplamiento rápido para las válvulas de seguridad.

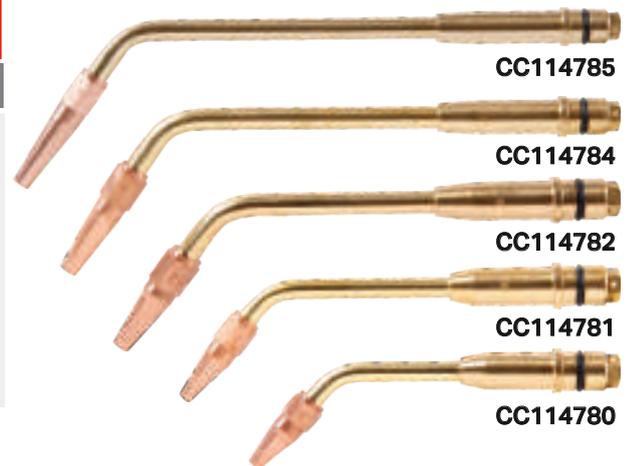


CC114716 CC114724

(Véase la página 29)

KIT LANZA + BOQUILLA DE SOLDADURA (OXÍGENO - ACETILENO)

REF	Capacidad de soldadura	Presión del gas oxígeno	Presión del gas acetileno	PRECIO
CC114779	0,2-0,5 mm	2,5 bar	0,25 bar	30.20€
CC114780	0,5-1 mm			32.20€
CC114781	1-2 mm			33.10€
CC114782	2-4 mm			34.10€
CC114783	4-6 mm		0,30 bar	36.00€
CC114784	6-9 mm			38.00€
CC114785	9-14 mm			39.90€
CC114786	14-20 mm			46.20€
CC114787	20-30 mm	52.00€		



BOQUILLAS SOLDAR (OXÍGENO - ACETILENO)

REF	Accesorio de soldadura	Capacidad de soldadura	Presión del gas oxígeno	Presión del gas acetileno	PRECIO
CC114788	CC114779	0,2-0,5 mm	2,5 bar	0,25 bar	11.60€
CC114789	CC114780	0,5-1 mm			11.60€
CC114790	CC114781	1-2 mm			11.60€
CC114791	CC114782	2-4 mm			11.60€
CC114792	CC114783	4-6 mm		0,30 bar	15.50€
CC114793	CC114784	6-9 mm			15.50€
CC114794	CC114785	9-14 mm			19.30€
CC114795	CC114786	14-20 mm			19.30€
CC114796	CC114787	20-30 mm	19.30€		



EQUIPOS DE SOLDADURA Y CORTE

KIT LANZA DE CALENTAMIENTO DE OXÍGENO + BOQUILLA DE CALENTAMIENTO DE PROPANO

REF	Presión del gas oxígeno	Propano - LGP Presión de gas	Longitud del cuello	PRECIO
CC114797	1-2 bar	0.5 bar	420 mm	110.95€
CC114798	2-3 bar	0.5 bar	420 mm	110.95€
CC114799	2-5 bar	1 bar	490 mm	115.00€
CC114800	3-6 bar	1 bar	600 mm	158.50€
CC114801	4-8 bar	1.5 bar	670 mm	190.20€



OXÍGENO - BOQUILLA DE CALENTAMIENTO DE PROPANO

REF Boquilla de calefacción	REF Accesorio de calefacción	Presión del gas oxígeno	Propano - LGP Presión de gas	PRECIO
CC114802	CC114797	1-2 bar	0.5 bar	39.10€
CC114803	CC114798	2-3 bar	0.5 bar	39.10€
CC114804	CC114799	2-5 bar	1 bar	63.50€
CC114805	CC114800	3-6 bar	1 bar	103.90€
CC114806	CC114801	4-8 bar	1.5 bar	117.40€



KIT LANZA DE CLANTAMIENTO + BOQUILLA CALENTAMIENTO OXÍGENO - ACETILENO

REF	Tamaño de la conexión del brazo de soldadura	Presión del gas oxígeno	Presión del gas acetileno	Longitud del cuello	PRECIO
CC114807	Ø17 mm	2,5 bar	0,5 bar	366 mm	96.20€
CC114808	Ø17 mm			366 mm	96.20€
CC114809	Ø17 mm			366 mm	92.40€
CC114810	Ø22 mm			436 mm	146.20€

KIT MANGO LIGHT + LANZA DE CORTE

REF	Capacidad de corte	Ángulo de la cabeza	Enlace de oxígeno	Conexión de gas combustible	Boquilla de manguera	Tipo de gas	PRECIO
CC114812	0-100 mm	90°	G 1/4" R	G 1/4" L	Ø 6,3mm	Acetileno	205.00€
CC114813	0-100 mm	90°	G 1/4" R	G 1/4" L	Ø 6,3mm	Propano	205.00€

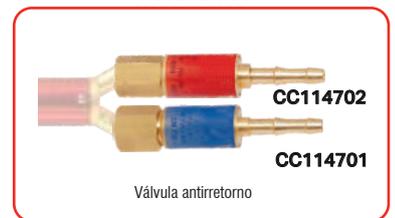
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la norma ISO 5172.
- Máxima seguridad
- Capacidad de corte de hasta 100 mm
- Mandos de ajuste precisos
- Diseño ligero
- Fácil conexión al mango
- Las arandelas de tensión de todos los accesorios para un sellado perfecto se sustituyen fácilmente
- La tuerca de conexión rápida permite cambiar rápidamente el cabezal de soldadura y el accesorio de corte.
- Posibilidad de trabajar con diferentes sistemas de gas



CC114812

ACCESORIOS



Válvula antirretorno

En los modelos CC114690 y CC114687, también se puede utilizar la conexión de acoplamiento rápido para las válvulas antirretorno.

LANZA DE CORTE

REF	Especificaciones	PRECIO
CC114814	Acetileno	103.90€
CC114815	Propano	103.90€

accesorio de corte tipo inyector



CC114814

LANGO LIGHT

REF	Enlace de oxígeno	Conexión de gas combustible	Boquilla de manguera	PRECIO
CC114816	G 1/4" R	G 1/4" L	Ø 6,3 mm	103.90€



CC114816



CC114817

SOPLATE LIGERO		
CC114817	Varilla (lanza extraíble y salidas de rosca) + Juego de boquillas de 7 piezas	127.00€
CC114818	Juego de 7 boquillas de acetileno	53.90€
CC114819	Juego de 7 boquillas proano	53.90€

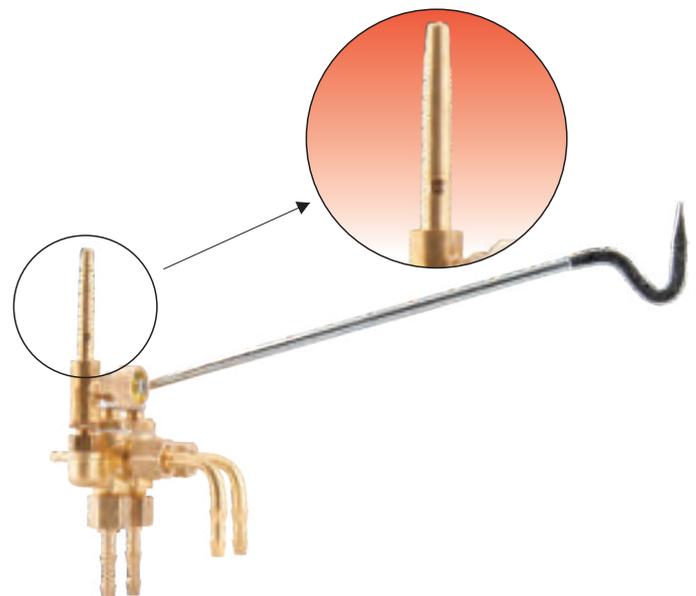
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Adecuado para soldadura, calentamiento y soldadura fuerte. Está especialmente diseñada para su uso en la fabricación o reparación de frigoríficos, aparatos de aire acondicionado y carrocerías de automóviles.
- Diseño ergonómico, ligero y compacto.
- Apto para oxiacetileno y oxipropano
- Capacidad de soldadura de hasta 5 mm
- Cumple la norma EN ISO 5172
- Juego de boquillas según el tamaño de la llama

ECONOMIZADOR DE GAS OXÍGENO Y ACETILENO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

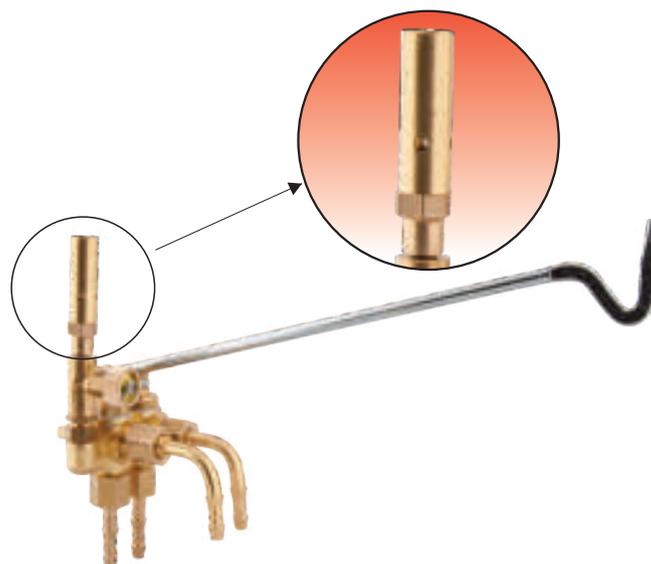
- Se utiliza para reducir el consumo de gas durante las aplicaciones de corte, soldadura, calentamiento y soldadura fuerte con oxígeno-acetileno.
- El mecanismo piloto permite regenerar una llama previamente generada y ajustada.
- Ahorra tiempo, ya que no es necesario volver a ajustar la llama.
- Prolonga la vida útil de las válvulas de control.
- Aumenta la seguridad en el trabajo.
- **Contiene una conexión de manguera inclinada para mayor seguridad.**



ECONOMIZADOR DE OXÍGENO Y GAS PROPANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Se utiliza para reducir el consumo de gas durante las aplicaciones de corte, soldadura, calentamiento y soldadura fuerte con oxígeno - propano.
- El mecanismo piloto permite regenerar una llama previamente generada y ajustada.
- Ahorra tiempo, ya que no es necesario volver a ajustar la llama.
- Prolonga la vida útil de las válvulas de control.
- Aumenta la seguridad en el trabajo.
- **Contiene una conexión de manguera inclinada para mayor seguridad.**

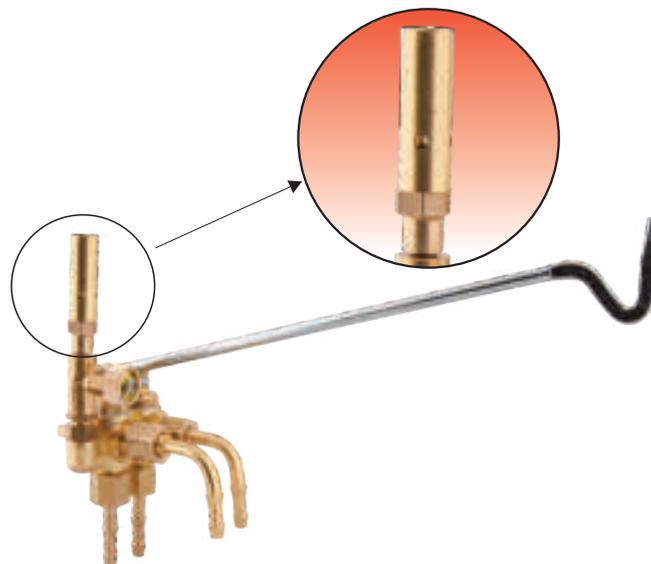


ECONOMIZADOR DE OXÍGENO Y GAS NATURAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Se utiliza para reducir el consumo de gas durante las aplicaciones de corte, soldadura, calentamiento y soldadura fuerte con gas natural y oxígeno.
- El mecanismo piloto permite regenerar una llama previamente generada y ajustada.
- Ahorra tiempo, ya que no es necesario volver a ajustar la llama. Prolonga la vida útil de las válvulas de control.
- Aumenta la seguridad en el trabajo.

Contiene una conexión de manguera inclinada para mayor seguridad en el trabajo.



MALETÍN KIT DE SOLDADURA Y CORTE		PRECIO
Especificaciones	CC114811	711.50€
Capacidad de soldadura	0,5 - 30 mm	
Espesor de corte	0-300 mm	
Haste	1 pcs	
Soplete de corte	1 pcs	
Bocal	1 set	
Accesorio de soldadura	8 pcs	
Polipasto de corte circular	1 pcs	
Conjunto de limpieza de bicos	1 set	
Llaves universales	1 pcs	
Junta de estanqueidad	9 pcs	
Más ligero	1 pcs	



EQUIPOS DE CALENTAMIENTO Y SOLDADURA DE PROPANO



EQUIPOS DE CALENTAMIENTO Y SOLDADURA DE PROPANO

MANGO DE PROPANO (CON GATILLO)

REF	Conexión de cuello	Conexión de salida	Presión del gas	PRECIO
CC114821	M 14x1	G 3/8"	4 bar	53.90€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Todo tipo de procesos de soldadura y calentamiento.
- Cumple la norma EN ISO 9012 (TSE).
- Diseño compacto y ligero.
- Sistema de accionamiento y apertura-cierre.
- Llama piloto preajustable.
- Conexión de manguera fija (modelo 2201).
- Conexión de manguera desmontable (modelo 2201-1).
- Utilizable con gas natural y gas propano.



CC114821

Conexión de manguera desmontable para el dispositivo de protección contra el retroceso de llama

BOQUILLA DE CALENTAMIENTO

REF	Tipo de gas	Longitud de la llama	PRECIO
CC114831	Propano	40 cm	23.10€
CC114832		47 cm	24.10€
CC114833		49 cm	26.40€
CC114834		52 cm	28.00€



CC114831

CC114832

CC114833

CC114834

SOPLETES DE CALENTAMIENTO Y SOPLETES DE GAS NATURAL / PROPANO

TUBO CALEFACCIÓN Ø 22MM

REF	Consumo de gas	Conexión de varilla	PRECIO
CC114822	310 g/h (P=1.5 bar)	M 14x1	26.50€
CC114823	punta del quemador de soldadura		8.50€

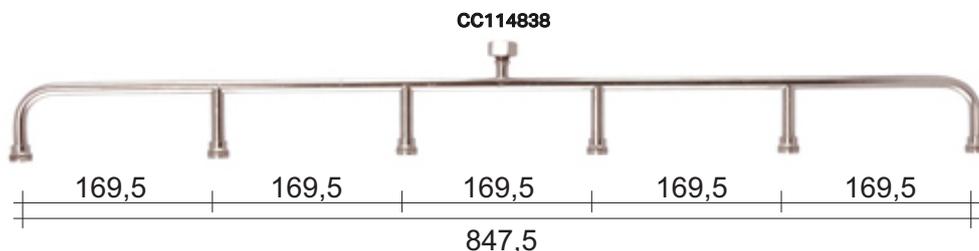
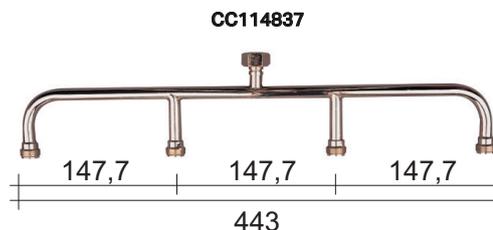
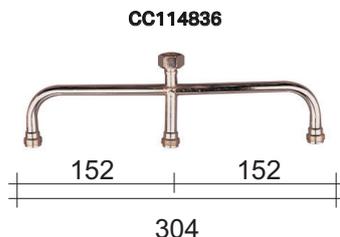


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Calentar y soldar tubos de cobre para frigoríficos y aparatos de aire acondicionado. Calentamiento uniforme en toda la superficie del tubo.
- Ahorra tiempo y gas.
- Llama y longitud adecuadas obtenidas mediante una pinza de ajuste.

LANZA PARA RASTRILLOS

REF	Utilizado con	Tipo de gas	longitud del cuello	tamaño de la conexión de la varilla	tamaño de la conexión del quemador	PRECIO
CC114824	CC114821	Propano	60 mm	M 14x1	M 20x1	18.30€
CC114825			100 mm			18.30€
CC114826			200 mm			19.30€
CC114827			400 mm			22.20€
CC114828			600 mm			24.10€
CC114829			750 mm			26.40€
CC114830			1000 mm			28.00€



RASTRILLOS CHAMUSCADORES

REF	Descripción	Longitud del cuello talla	Tamaño de la conexión de la manguera del quemador	PRECIO
CC114835	Para 2 boquillas	M 20x1	M 20x1	26.00€
CC114836	Para 3 boquillas			36.00€
CC114837	Para 4 boquillas			45.20€
CC114838	Para 6 boquillas			81.90€

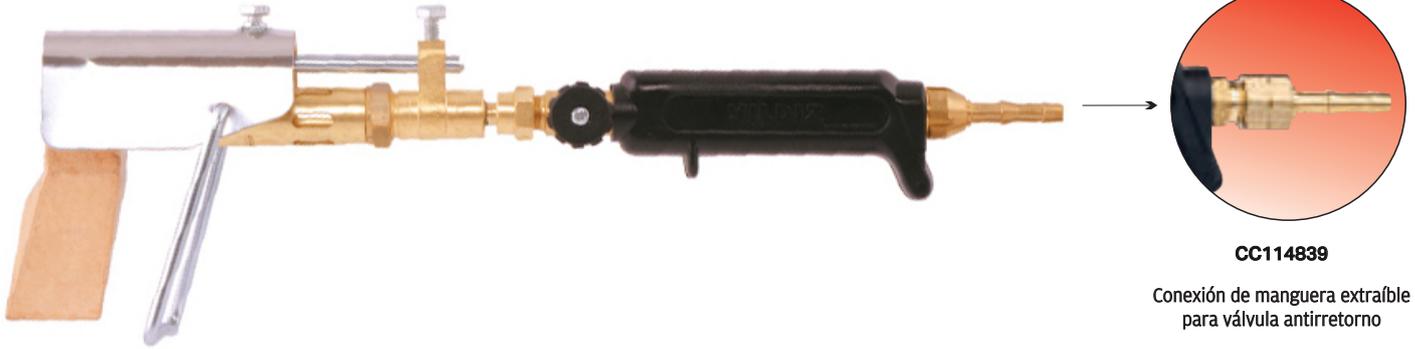
EQUIPOS DE CALENTAMIENTO Y SOLDADURA DE PROPANO

JUEGO DE QUEMADOR DE PROPANO

REF	Descripción	Peso de la broca de cobre	Presión del gas	PRECIO
CC114839	Juego de soldador	500 gr.	4 bar	131.00€

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Se utiliza en todas las aplicaciones de soldadura.
- Conforme a la norma EN ISO 9012 (TSE).
- Cuerpo de cobre y protector de acero inoxidable.
- Se utiliza con brocas de cobre de diferentes pesos.
- Se utiliza con puntas de cobre puntiagudas.
- Presión de trabajo máxima de 4 bar.
- Estribo de sujeción para topes cortos.



CC114839

Conexión de manguera extraíble para válvula antirretorno

MASA DE COBRE

REF	Utilizado con	Descripción	Peso	PRECIO
CC114840	CC114839	Masa de cobre	350 gr.	43.30€
CC114841			500 gr.	58.70€
CC114842		Maza de cobre puntiagudo	250 gr.	47.20€
CC114843			350 gr.	39.50€



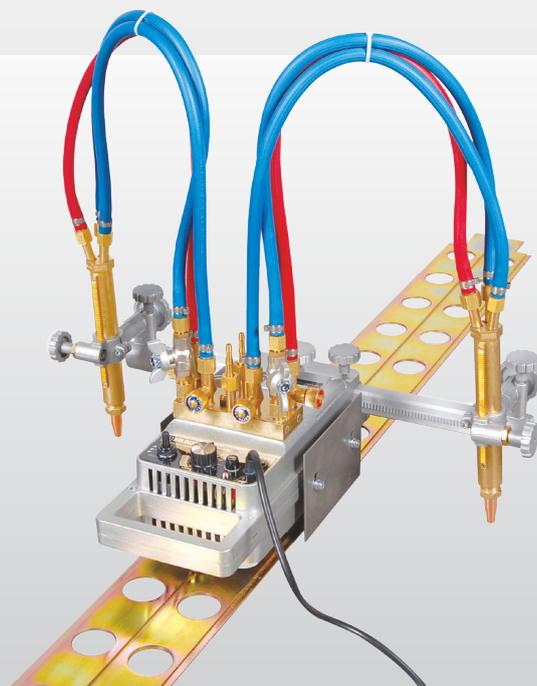
CC114841

CC114840

CC114842

CC114843

CARROS DE CORTE

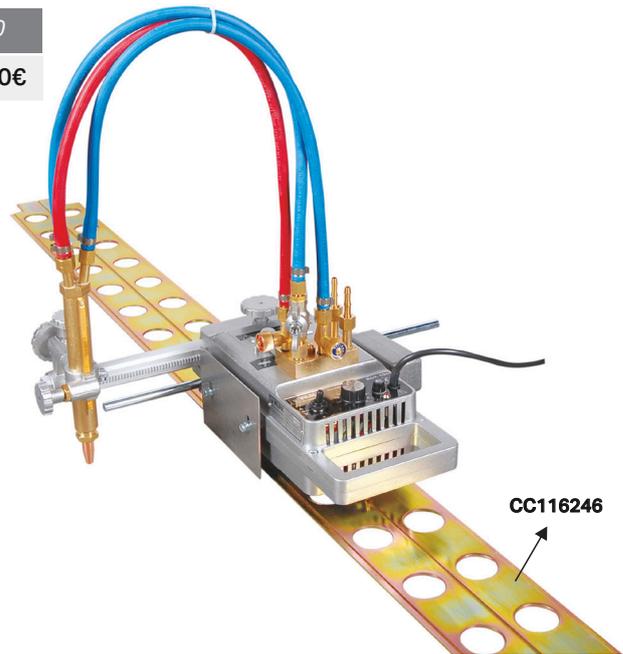


CARRO DE CORTE AUTOMÁTICO CON RAIL

Especificidades	CC114844 (soplete cortador simple)
Peso	13 kg
Larg. x comp. x alt.	180x380x160 mm
Gases a utilizar	Oxígeno - acetileno u oxígeno - propano
Espesor de corte	3 - 200 mm
Velocidad de corte	75 - 700 mm/min
Tamaño do corte circular	Ø 100 mm - Ø 1300 mm
Ángulo de la antorcha	± 45°
Motor	24 V DC
Tensión de alimentación	230V (Opcional 110-50-48-42-32-24 V DC)
Accesorios	Pieza de corte circular de 2 metros, encendedor, kit de limpieza de boquillas y llave combinada

PRECIO

1 830.00€



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Corte recto, corte circular, corte biselado.
- Cumplimiento de la Directiva sobre seguridad de las máquinas (CE).
- Cumplimiento de la Directiva de Baja Tensión (LVD).
- Fácil ajuste y unidades de control.
- Uso manual y portátil.
- Posibilidad de corte a diferentes longitudes con el carril acoplable (0-2 metros cada uno).
- Otras tensiones disponibles bajo pedido.

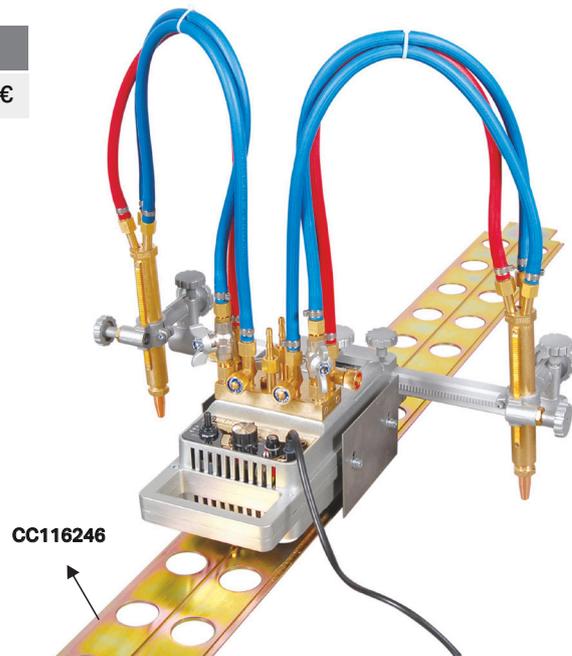


CARRO DE CORTE AUTOMÁTICO CON RAIL

Especificidades	CC116245 (soplete de corte doble)
Peso	16 kg
Larg. x comp. x alt.	180x380x160 mm
Gases a utilizar	Oxígeno - acetileno u oxígeno - propano
Espesor de corte	3 - 200 mm
Velocidad de corte	75 - 700 mm/min
Tamaño do corte circular	Ø 100 mm - Ø 1680 mm
Ángulo de la antorcha	± 45°
Motor	24 V DC
Tensión de alimentación	230V (Opcional 110-50-48-42-32-24 V DC)
Accesorios	Pieza de corte circular de 2 metros, encendedor, kit de limpieza de boquillas y llave combinada

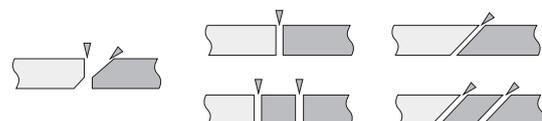
PRECIO

2 310.00€



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Corte recto, corte circular, corte biselado.
- Cumplimiento de la Directiva sobre seguridad de las máquinas (CE).
- Cumplimiento de la Directiva de Baja Tensión (LVD).
- Fácil ajuste y unidades de control.
- Uso manual y portátil.
- Posibilidad de cortar a diferentes longitudes con el carril acoplable (0-2 metros cada uno).
- Otras tensiones disponibles bajo pedido.



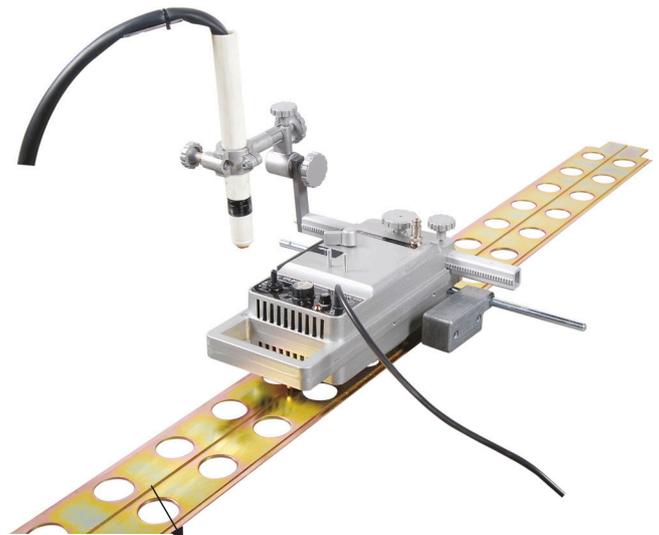
CARROS DE CORTE

CARRO DE CORTE AUTOMÁTICO PARA CORTE/PLASMA CON RAIL

PRECIO

1 740.00€

Especificidades	CC114845
Peso	10 kg
Larg.x comp.x alt.	180x380x160 mm
Gases a utilizar	Ar
Espesor de corte	Depiende de amperaje de la máquina
Velocidad de corte	75 - 1800 mm/min
Tamaño do corte circular	Ø 100 mm - Ø 1300 mm
Ángulo de la antorcha	± 45°
Motor	24 V DC
Tensión de alimentación	230V
Accesorios	Pieza de corte circular de carril de 2 mt., chave combinada



CC116246



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Corte en línea, corte recto, corte circular, apertura de la boca de soldadura
- Conformidad de seguridad de la máquina (CE)
- Conformidad con la regulación de baja tensión (LVD)
- Unidades de ajuste y control para un uso cómodo Uso manual y portátil
- Posibilidad de cortar a diferentes longitudes con el sistema de raíles acoplables (0-2 metros)
- Capacidad de corte (0-2 metros)

RAIL DE REPUESTO

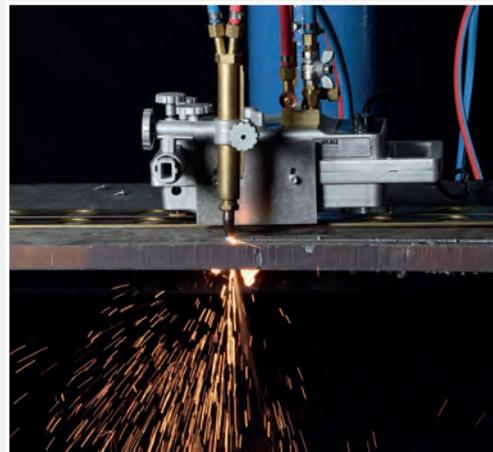
PRECIO

210.00€

2 metros de raíles de repuesto para los carros de corte automáticos CC114844, CC114845 y CC116245. La longitud de corte puede aumentarse añadiendo 2 metros y varios raíles para cortes de larga distancia.



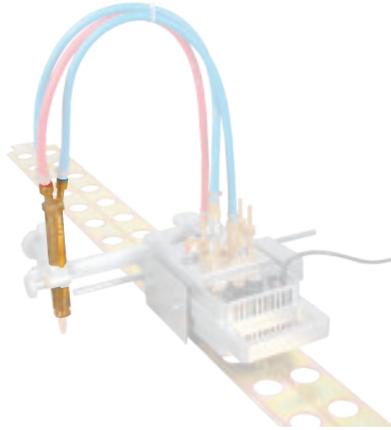
CC116246



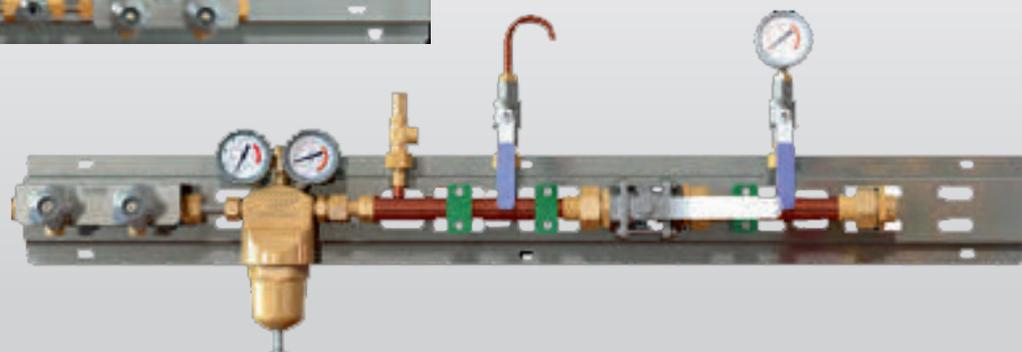
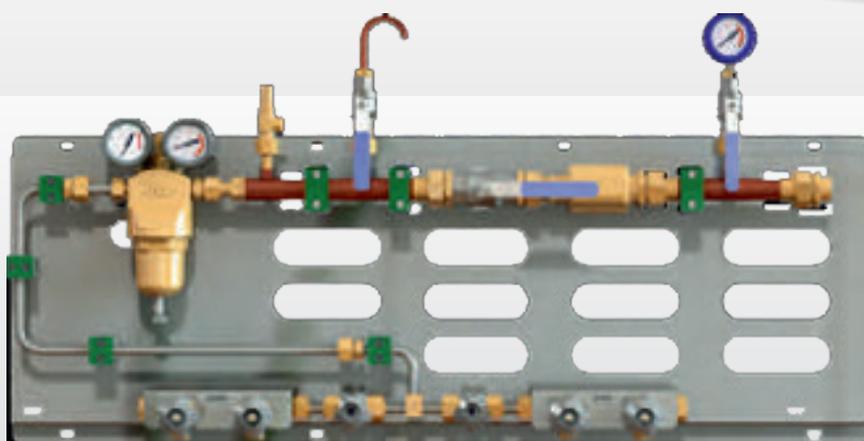
SOPLETES DE CORTE PARA CARROS

Utilizado con

CC114844 - CC116245



SISTEMAS CENTRALES





CC115962

MANÓMETROS DE ALTA PRESIÓN Y ALTO CAUDAL

REF	Tipo de gas	Conexión de entrada	Conexión de salida	Presión de entrada	Presión de salida	Presión de salida	PRECIO
CC115962	Oxígeno / Inerte	W21.8x1/18"	G3/4" Macho	0-230 Bar	0-40 Bar	Q1 : 300 m³/h	540.00€
CC115963	Azotoo / Argón	G5/8" Macho		0-230 Bar	0-10 Bar	Q1 : 300 m³/h	

DESCRIPCIÓN

- El 5050-20 es un regulador de sistema central de alto caudal y alta presión para usuarios industriales.
- El 5050-40 es un regulador de sistema central que puede utilizarse con botellas de gas o paletas de botellas de acuerdo con la norma ISO 14114.
- Cumple la norma ISO 7291.
- Puede instalarse como regulador de sistema central con una conexión directa de 180°.
- Gracias al filtro de entrada integrado en la entrada del regulador, es posible trabajar correctamente incluso con gas procedente de instalaciones antiguas y sucias.
- Dispone de una válvula de drenaje de presión integrada.
- Puede utilizarse en muchas aplicaciones en las que se requiere una presión constante y un caudal elevado.
- Ámbitos de aplicación: Operaciones de corte con gases oxígeno-combustible y muchos otros procesos con gases oxígeno-combustible, procesos láser con gas, soldadura por arco, gas de protección, estabilización de presión, etc.

REGULADOR DE COLUMNA SIMPLES O DOBLE

REF	Tipo de gas	Conexión de entrada de gas	Conexión de salida de gas	Flujo de gas	Tipo de producto	PRECIO
CC114653	Argón	G 3/8"	G 1/4"	30 l/min	Columna doble	203.90€
CC114654	CO ₂				Columna simples	

DESCRIPCIONES

- Puede utilizarse en aplicaciones como MAG, MIG, TIG, corte por plasma y corte por láser.
- Diseñado con un caudalímetro de doble salida
- Regulador de bastidor duradero
- Fijación de conexión adecuada para mangueras de Ø6 - Ø8 mm.



REGULADORES LÍNEA

REF	Tipo de gas	Conexión de entrada de gas	Conexión de salida de gas	Presión de salida del gas	Flujo de gas	PRECIO
CC114649	Oxígeno	G 3/8"	G 3/8"	0-10 bar	35 m ³ /h	105.00€
CC114650	Acetileno	G 3/8" L	G 3/8" L	0-1,5 bar	5 m ³ /h	
CC114651	Propano	G 3/8" L	G 3/8" L	0-4 bar	5 m ³ /h	
CC114652	Árgon / CO ₂	G 3/8"	G 1/4"	-	21 l/min	



OTROS ACCESORIOS		PRECIO
Carro para 1 botella propano estándar	CC114894	62.50€
Carro para 2 botellas Oxígeno-acetileno estándar	CC114890	165.00€
Carro para 2 botellas Oxígeno-propano estándar	CC114891	185.00€
Carro para 1 botella Oxígeno reforzado	CC114892	210.00€
Carro para 1 botella Oxígeno estándar	CC114893	137.50€
Encendedor con kit de piedras	CC114289	4.00€
Piedras para encendedor (5 unidades)	CC114859	6.50€
Limpiadores de puntas	CC114290	4.40€
Gafas oxigas ø50mm	CC114291	12.50€





● Puntos de distribución

📍 Electrex Portugal

ELECTREX - João R. Matos S.A.

Rua do Viso - Santa Joana
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

info@electrexwelding.com
www.electrexwelding.com

www.electrexwelding.com



WELDING SINCE 1946

ELECTREX - João R. Matos S.A.
Rua do Viso - Santa Joana
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

Tel: (+351) 234 313 433
Fax: (+351) 234 313 024



info@electrexwelding.com
www.electrexwelding.com

