



CATÁLOGO GENERAL DE AUTÓGENA





ÍNDICE

1.	Sopletes para soldadura: Gama S-4	5
2.	Sopletes para soldadura corte y calentamiento: Gama CS-300	5
3.	Soplete para calentamiento: Gama H-402	8
4.	Sopletes para corte: Gama C-306	9
5.	Boquillas para oxicorte	10
6.	Accesorios y repuestos para sopletes	11
7.	Cartuchos de seguridad antirretorno	12
8.	Mangueras	14
9.	Reguladores para gases comprimidos	15
10.	Caudalímetros industriales	17
11.	Equipos portátiles	19
12.	Datos de suministro	20



1. Sopletes para soldadura: Gama S-4

	Código	Soplete S-4 "chapista" Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302285	Suelda de 0,3 a 4 mm. Muy ligero. Incluye: - 7 Boquillas para soldar distintos espesores (hasta 400 l/h). - Llave para boquillas. Fabricados según norma EN ISO 5172.	A
	2315784	Boquilla S-4 N°1 - 40 l/h	A
	2315795	Boquilla S-4 N°2 - 63 l/h	A
	2315806	Boquilla S-4 N°3 - 100 l/h	A
	2315810	Boquilla S-4 N°4 - 160 l/h	A
	2315821	Boquilla S-4 N°5 - 250 l/h	A
	2315924	Boquilla S-4 N°6 - 315 l/h	A
	2315935	Boquilla S-4 N°7 - 400 l/h	A
	Código	Soplete S 4 B "instalador" Oxígeno Propano/Gas Natural	Clave
	2302296	Suelda de 0,3 a 4 mm. Muy ligero. Incluye: - 4 Boquillas para soldar distintos espesores (hasta 400 l/h). - Llave para boquillas. Fabricados según norma EN ISO 5172.	A

2. Sopletes para soldadura corte y calentamiento: Gama CS-300







Versiones para Oxígeno-Acetileno, Oxígeno-Propano/Gas Natural

Suelda de 0,5 a 3,0 mm. Corta hasta 300 mm.

Calienta hasta 90.000 kcal/h.

- 8 Lanzas para soldar con Acetileno hasta 30 mm.
- 3 Adaptables para cortar hasta 300 mm para Oxígeno-Acetileno:
 - Adaptable CS-300 A, para Acetileno, con boquillas S-11.
 - Adaptable CS-300 Taladros, para Acetileno, con boquillas S-11.
 - Adaptable CS-300 A, OXIGAS-A, para Acetileno, con boquillas S-21 A.
- 1 Adaptable para cortar hasta 300 mm, específico para Oxígeno-Propano / Gas Natural:
 - Adaptable CS-300 P, OXIGAS-P, para Propano / Gas Natural, con boquillas S-21 P.
- 1 Lanza de calentamiento para Acetileno, 35.640 Kcal/h.
- Mezclador M-1/2 para conectar los tubos de calentar al mango.
- Cabezas C-1 y C-2, para calentamiento con Propano / Gas Natural hasta 90.000 Kcal/h.
- Fabricados según norma EN ISO 5172.





	Código	Mango universal CS-300 Oxígeno-Acetileno/Propano/Gas Natural	Clave
	2302005	Mango universal CS-300	A
	Código	Lanzas de soldadura CS-300 Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302602	Nº 0, para espesores entre 0,5- 1,0 mm	A
	2302613	Nº 1, para espesores entre 1,0 - 2,0 mm	A
	2302624	Nº 2, para espesores entre 2,0 - 4,0 mm	A
	2302635	Nº 3, para espesores entre 4,0 - 6,0 mm	A
	2302646	Nº 4, para espesores entre 6,0 - 9,0 mm	A
	2302650	Nº 5, para espesores entre 9,0 - 14,0 mm	A
	2302661	Nº 6, para espesores entre 14,0 - 20,0 mm	A
	2302672	Nº 7, para espesores entre 20,0 - 30,0 mm	A
	Código	Lanza de calentamiento CE-1 para mango CS-300 y H-402	Clave
	2302731	Oxígeno-Acetileno (lanza completa) Calienta hasta 35.640 Kcal/h.	A
	Código	Lanzas de calentamiento para mango CS-300 y H-402 Oxígeno-Propano/Gas Natural	Clave
		Se componen de: - Mezclador M-1/2. - Tubos de calentamiento TC . - Cabezas de calentar C-1 o C-2 hasta 90.000 Kcal/h. - Para aportar más temperatura ver calentamiento con mango H-402 y cabezas C-3 y C-4 (hasta 200.000 Kcal/h).	
	2302753	Mezclador M-1/2, para mango CS-300. Utiliza solo cabezas C-1 y C-2. (Para C-3 y C-4 emplear mango H-402 y mezclador M-1/4).	A
		Tubos de calentamiento TC, para mezclador M-1/2 y M-1/4	
	2302775	TC-300 (longitud 300 mm)	A
	2302786	TC-600 (longitud 600 mm)	A
	2302790	TC-1000 (longitud 1.000 mm)	A
		Cabezas de calentar con Propano Con tuerca intermedia para mayor duración.	
	2302801	C-1, (2-H) 20.000 hasta 40.000 Kcal/h	A
	2302812	C-2, (3-H) 40.000 hasta 90.000 Kcal/h	A



	Código	Adaptable de corte CS-300 Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302053	<p>Longitud: 230 mm.</p> <p>-Inclinación de cabeza: 90°.</p> <p>-Emplea boquillas S-11. (Ver boquillas oxicorte)</p>	A
	2302075	<p>Longitud: 330 mm.</p> <p>-Inclinación de cabeza: 180°.</p> <p>-Emplear boquillas S-11. (Ver boquillas oxicorte)</p>	A
	2302101	<p>Adaptable de corte "Oxigas P" CS-300 Oxígeno-Propano/Gas Natural</p> <p>Longitud: 330 mm.</p> <p>-Inclinación de cabeza: 90°.</p> <p>-Emplear boquillas S-21 P. (Ver boquillas oxicorte)</p>	A
	2302112	<p>Adaptable de corte "Oxigas A" CS-300 Oxígeno-Acetileno</p> <p>Longitud: 330 mm.</p> <p>-Inclinación de cabeza: 90°.</p> <p>-Emplear boquillas S-21 A . (Ver boquillas oxicorte)</p>	A



	Código	Equipo CS-300"profesional" Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302403	Para soldar hasta 30 mm y cortar hasta 300 mm. <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mango CS-300. - 8 Lanzas para soldadura. - 1 Adaptable de corte CS-300 para Oxígeno-Acetileno. - 8 Boquillas S-11 interiores para corte. - 4 Boquillas S-11 exteriores para corte. - 1 Carro guía. - 1 Llave fija de 7 bocas. - 1 Juego de escariadores. - 1 Maletín. 	A Incluye:

	Código	Equipo CS-300-M"profesional" Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302414	Para soldar hasta 9 mm y cortar hasta 100 mm. <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mango CS-300. - 5 Lanzas para soldadura. - 1 Adaptable de corte CS-300 para Oxígeno-Acetileno. - 5 Boquillas S-11 interiores para corte. - 3 Boquillas S-11 exteriores para corte. - 1 Carro guía. - 1 Llave fija de 7 bocas. - 1 Juego de escariadores. - 1 Maletín. 	A Incluye:

3. Soplete para calentamiento: Gama H-402

Versiones para Oxígeno-Acetileno, Oxígeno-Propano/Gas Natural seguridad-robustez


Calienta hasta 200.000 kcal/h.

-1 Lanza para calentamiento con Acetileno, 35.640 kcal/h.





-1 Mezclador M-1/4 para conectar los tubos de calentar al mango.

-4 cabezas para calentamiento con Propano / Gas Natural: C-1, C-2, C-3 y C-4, hasta 200.000 kcal/h.

-Fabricados según norma EN ISO 5172.

	Código	Mango H-402	Clave
	2302042	Oxígeno-Acetileno / Propano / Gas Natural	A




	Código	Lanza de calentamiento CE-1 para mango H-402 y CS-300 Oxígeno-Acetileno	Clave
	2302731	Lanza completa Calienta hasta 35.640 Kcal/h.	A A
	Código	Lanzas de calentamiento Oxígeno-Propano/Gas Natural para mango H-402	Clave
		Se componen de: - Mezclador M-1/4. - Tubos de calentamiento TC . - Cabezas de calentar C-1, C-2, C-3 y C-4 hasta 200.000 kcal/h.	
	2302764	Mezclador M-1/4, para mango H-402. Utiliza cabezas C-1, C-2, C-3, y C-4.	A
		Tubos de Calentamiento TC, para mezclador M-1/2 y M-1/4.	
	2302775	TC-300 (longitud 300 mm)	A
	2302786	TC-600 (longitud 600 mm)	A
	2302790	TC-1000 (longitud 1.000 mm)	A
		Cabezas de calentar para Propano. Con tuerca intermedia para más duración.	
	2302801	C-1, (2-H): 20.000 hasta 40.000 Kcal/h	A
	2302812	C-2, (3-H) 40.000 hasta 90.000 Kcal/h	A
	2302823	C-3, (4-H): 50.000 hasta 120.000 Kcal/h	A
	2302834	C-4, (5-H): 120.000 hasta 200.000 Kcal/h	A

4. Sopletes para corte: Gama C-306

Versiones para Oxígeno-Acetileno / Propano / Gas Natural soplete C-306 "desguazador"

Corta hasta 300 mm.

- Diseño robusto para trabajos muy duros y desguace.
- Sopletes específicos para Oxígeno-Acetileno o para Oxígeno-Propano / Gas Natural.
- 13 modelos diferentes en longitud, inclinación de cabeza y gas combustible Acetileno / Propano / Gas Natural.
- Inyector en cabeza para máxima seguridad.
- 8 boquillas S-21 A de asiento plano para cortar con Oxígeno-Acetileno.
- 8 boquillas S-21 P de asiento plano para cortar con Oxígeno-Propano / Gas Natural.
- Fabricados según norma EN ISO 5172.

	Código	Sopletes C-306 A Oxígeno-Acetileno	Clave
		Emplean boquillas S-21 A. (Ver boquillas oxicorte)	
	2302322	C-306 A/ 90-480 - Inclinación cabeza 90°. - Longitud 480 mm.	A
	2302370	C-306 A/ 90-1000 - Inclinación cabeza 90°. - Longitud 1000 mm.	A



	Código	Sopletes C-306 P para Oxígeno-Propano / Gas Natural	Clave
		Emplean boquillas S-21P. (Ver boquillas oxicorte)	
	2302333	C-306 P/GN/90-480 - Inclinación cabeza 90°. - Longitud 480 mm.	A
	2302344	C-306 P/GN/90-1100 - Inclinación cabeza 90°. - Longitud 1100 mm.	A
	2302392	C-306 P/GN/90-1500 - Inclinación cabeza 90°. - Longitud 1500 mm.	A
	2302355	C-306 P/GN/75-480 - Inclinación cabeza 75°. - Longitud 480 mm.	A
	2302381	C-306 P/GN/ 75-650 - Inclinación cabeza 75°. - Longitud 650 mm.	A
	2302436	C-306 P/GN/ 75-1100 - Inclinación cabeza 75°. - Longitud 1100 mm.	A
	2302366	C-306 P/GN/ 180-1100 - Inclinación cabeza 180°. - Longitud 1100 mm.	A
	2302311	C-306 P/GN/180-1500 - Inclinación cabeza 180°. - Longitud 1500 mm.	A

5. Boquillas para oxicorte

	Código	Boquillas de corte S-11 Oxígeno-Acetileno	Clave
		Para CS-300	
	2302941	S-11 Interior Nº 1, para cortar entre 3-12 mm	A
	2302952	S-11 Interior Nº 2, para cortar entre 12-25 mm	A
	2302963	S-11 Interior Nº 3, para cortar entre 25-40 mm	A
	2302974	S-11 Interior Nº 4, para cortar entre 40-65 mm	A
	2302985	S-11 Interior Nº 5, para cortar entre 65-100 mm	A
	2302996	S-11 Interior Nº 6, para cortar entre 100-150 mm	A
	2303000	S-11 Interior Nº 7, para cortar entre 150-200 mm	A
	2303011	S-11 Interior Nº 8, para cortar entre 200-300 mm	A
	2302904	S-11 Exterior Nº 1, para cortar entre 3-12 mm	A
	2302915	S-11 Exterior Nº 2, para cortar entre 12-25 mm	A
	2302926	S-11 Exterior Nº 3, para cortar entre 25-100 mm	A
	2302930	S-11 Exterior Nº 4, para cortar entre 100-300 mm	A



	Código	Boquillas de corte S-21 A Oxígeno-Acetileno	Clave
		Para CS-300 "Oxigas- A" CS-52 A Y C-306 A. (boquilla interior + boquilla exterior).	
	2303151	S-21 A-10 para cortar entre 0-10 mm	A
	2303162	S-21 A-15 para cortar entre 10-15 mm	A
	2303173	S-21 A-25 para cortar entre 15-25 mm	A
	2303184	S-21 A-50 para cortar entre 25-50 mm	A
	2303195	S-21 A-100 para cortar entre 50-100 mm	A
	2303206	S-21 A-175 para cortar entre 100-175 mm	A
	2303210	S-21 A-250 para cortar entre 175-250 mm	A
	2303221	S-21 A-300 para cortar entre 250-300 mm	A

	Código	Boquillas de corte S-21 P Oxígeno-Propano / Gas Natural	Clave
		Para CS-300 "Oxigas-P", CS-52 P Y C-306 P. (boquilla interior + boquilla exterior).	
	2303055	S-21 P-10 para cortar entre 0-10 mm	A
	2303066	S-21 P-15 para cortar entre 10-15 mm	A
	2303070	S-21 P-25 para cortar entre 15-25 mm	A
	2303081	S-21 P-50 para cortar entre 25-50 mm	A
	2303092	S-21 P-75 para cortar entre 50-75 mm	A
	2303103	S-21 P-150 para cortar entre 75-150 mm	A
	2303114	S-21 P-200 para cortar entre 150-200 mm	A
	2303125	S-21 P-300 para cortar entre 200-300 mm	A

6. Accesorios y repuestos para sopletes

	Código	Accesorios para sopletes	Clave
	2310055	Llave fija de 7 bocas	A
	2320006	Encendedor de fricción	A
	2320161	Estuche piedras encendedor. (5 uds./paquete)	A
	2303501	Carro guía adaptable para la Gama CS-300. (Cuando se emplean boquillas de la Gama S-11).	A
	2303512	Carro guías adaptables "Oxigas": para la Gama CS- 300 y C-306. (Cuando se emplean boquillas de la Gama S-21).	A
	2305203	Juego escariadores.	A



	Código	Economizador de gas	Clave
	2305166	Economizador de gas Acetileno y Oxígeno para puesto de trabajo.	A
	2305240	Economizador de gas Propano y Oxígeno para puesto de trabajo.	A

Añadir numeración, pedir redel

	Código	Repuestos para sopletes	Clave
	2315725	Válvula S-4 Oxígeno	A
	2315751	Válvula S-4 gas	A
	2337252	Válvula mango CS-300 y C-305 (común Oxígeno y gas)(1)	A
	2337311	Válvula adaptable CS-300(4)	A
	2334496	Tuerca sujeción boquillas CS-50, CS-300, C-305 y C-306(5)	A
	2311061	Tornillo conexión adaptable CS-300	A
	2311072	Tapón mango CS-300	A
	2319041	Tuerca 1/4" (Oxígeno para: S-4, CS-50, CS-52, CS-300, C-305, C-306 y H-402)	A
	2311164	Tuerca 3/8" (Oxígeno para: CS-400)	A
	2319030	Tuerca 3/8" izda. (gas para: CS-300, C-305, C-306, CS-400 Y H-402)	A
	2334684	Tuerca 1/4" izda. (gas para: S-4, CS-50 y CS-52)	A
	2319085	Racor para manguera 6 mm ø interior y tuerca 1/4"	A
	2319026	Racor para manguera 8 mm ø interior y tuerca 1/4"	A
	2319015	Racor para manguera 8 mm ø interior y tuerca 3/8"	A
	2319844	Racor para manguera 9 mm ø interior y tuerca 3/8"	A
	* Lote de venta paquete con dos unidades		

7. Cartuchos de seguridad antirretorno

Se componende:

- Cuerpo en latón.
- Antirretorno de llama.
- Válvula de cierre por expansión de gases.
- Fabricados según norma EN ISO 5175-1

	Código	Cartuchos para conectar a soplete	Clave
	2303254	Cartucho SO Oxígeno rosca 1/4" dcha. (S-4, CS-50, CS-52, CS-300, C-305, C-306 y H-402).	A
	2303265	Cartucho SO Oxígeno rosca 3/8" dcha. (CS-400).	A
	2303276	Cartucho SE Acetileno/Propano rosca 3/8" izda. (CS-300, C-305, C-306, CS-400 y H-402).	A
	2303280	Cartucho SE Acetileno/Propano rosca 1/4" izda. (S-4, CS-50 y CS-52)	A



	Código	Cartuchos para conectar entre mangueras	Clave
	2303313	Cartucho MO Oxígeno. (Manguera 8 mm ø).	A
	2303324	Cartucho ME Acetileno/Propano. (Manguera 8 mm ø).	A

	Código	Cartuchos para conectar a regulador	Clave
	2303291	Cartucho RO Oxígeno rosca 1/4" dcha	A
	2303302	Cartucho RE Acetileno Propano rosca 3/8" izda	A

	Código	Válvulas rearmables para conectar a regulador	Clave
	2303361	"Kit" antirretorno Oxígeno	A
	2303372	"Kit" antirretorno combustible	A

	Código	Cartuchos "euro" con enchufe rápido	Clave
		Máxima seguridad, dotados de: <ul style="list-style-type: none"> - Filtro de entrada - Válvula antirretorno - Cierre térmico en conexión a regulador - Enchufe rápido - EN ISO 5175-1 - Homologación "UL" 	
		Para conectar a regulador (aplicación recomendada)	
	2500352	Cartucho Oxígeno rosca 1/4" dcha. (necesario macho 2500396)	A
	2500363	Cartucho gas combustible rosca 3/8" izda. (necesario macho 2500400)	A
		Para conexión entre mangueras y a soplete	
	2500374	Cartucho Oxígeno manguera 8 mm ø (Para conexión entre mangueras necesario macho 2500396) (Para conexión a soplete necesario macho 2500411).	A
	2500385	Cartucho gas combustible ø manguera 8 mm ø (Para conexión entre mangueras necesario macho 2500400) (Para conexión a soplete necesario macho 2500422).	A
		Machos Euro	
	2500396	Macho "Euro" Oxígeno 8 mm ø (para 2500352 y 2500374)	A
	2500400	Macho "Euro" gas combustible 8 mm ø (para 2500363 y 2500385)	A
	2500411	Macho "Euro" Oxígeno 1/4" dcha. (para 2500374)	A
	2500422	Macho "Euro" gas combustible 3/8" izda. (para 2500385)	A





8. Mangueras


Homologadas según Norma Europea EN ISO 3821.

- Bitubo y sencilla.
- Muy resistente.
- Diferenciadas por el color del revestimiento exterior según Norma EN ISO 3821.
 - Oxígeno: Azul
 - Acetileno: Roja
 - Propano: Naranja
- Disponibles para:
 - Oxígeno-Acetileno en 6 y 8 mm
 - Oxígeno-Propano/Gas Natural en 8 mm

(La norma obliga a utilizar mangueras específicas y diferentes para Acetileno o Propano).

	Código	Mangueras "bitubo"	Clave
		Para Oxígeno (azul) y Acetileno (roja)	
	2305030	(8 mm Oxígeno, 8 mm Acetileno ø interior)	A
	2305026	(6 mm Oxígeno, 6 mm Acetileno ø interior)	A
		Para Oxígeno (azul) y Propano (naranja)	
	2305041	(8 mm Oxígeno, 8 mm Propano ø interior)	A

	Código	Mangueras "sencillas"	Clave
	2305063	Oxígeno 8 x 16 mm	A
	2305074	Acetileno 9 x 16 mm	A
	2360094	Propano 8 x 16 mm	A

	Código	Abrazaderas y accesorios mangueras	Clave
	2305214	Abrazadera de presión para mangueras de 6 y 8 mm ø interior	A
	2305225	Abrazadera de presión para mangueras de 9 mm ø interior	A
	2319822	Doble racor para empalme de manguera 8 mm ø interior	A



9. Reguladores para gases comprimidos


	Código	Reguladores "R-56"	Clave
		Recomendados para trabajos medios y ligeros. <ul style="list-style-type: none"> - Cumplen Norma EN-ISO 2503 - 3 modelos para diferentes gases - Modelo reducido de simple expansión - Para conectar a botella - Con válvula encapsulada - Volante de regulación frontal - Con manómetros de 50 mm 	
	2304256	R-56 MO. Oxígeno (0-10 bar)	A
	2304260	R-56 ME. Acetileno(0-1,5 bar)	A
	2304271	R-56 MP. Propano (0-4 bar)	A

	Código	Reguladores "R-600" para canalización	Clave
		Recomendados para puesto de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> - Cumplen Norma EN-ISO 2503 - 4 modelos para diferentes gases - De simple expansión - Regulación frontal - Con manómetros de 63 mm 	
	2304503	R-600 PO. Oxígeno (0-10 bar)	A
	2304514	R-600 PE. Acetileno (0-1,5 bar)	A
	2304525	R-600 PP. Propano (0-4 bar)	A
	2304536	R-600 PN. Nitrógeno (0-10 bar)	A

	Código	Reguladores "R-504" doble expansión	Clave
		Recomendados para gran precisión de regulación. <ul style="list-style-type: none"> - Cumplen Norma EN-ISO 2503 - 3 modelos para diferentes gases - De doble etapa de regulación para obtener una mejor precisión - Con válvula encapsulada - Volante de regulación frontal - Con manómetros de 63 mm 	
	2304595	R-504 MN. Nitrógeno(0-10 bar)	A
	2304606	R-504 MO. Oxígeno (0-10 bar)	A
	2304610	R-504 MW. Hidrógeno (0-10 bar)	A





	Código	Reguladores "R-506" gran caudal	Clave
		Recomendados para altos caudales. <ul style="list-style-type: none"> - Regulador de gran caudal - 2 modelos para diferentes gases - Para conectar a batería o bloque - Regulación inferior - Con manómetros de 50 mm, de alta y baja presión 	
	2304713	R-506 MO. Oxígeno. Caudal: 250 m ³ /h. (0-16 bar)	A
	2304724	R-506 MN. Nitrógeno. Caudal: 250 m ³ /h.(0-16 bar)	A




	Código	Reguladores "Din 2002P"	Clave
		<p>Destacan por su construcción robusta y eficaz y su gran precisión de regulación gracias al volante inferior del que disponen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotados de válvula de apertura y cierre para mantener la presión prerregulada. - Disponen de válvula encapsulada. - Los manómetros son de 63 mm de diámetro para una cómoda visualización. - El cuerpo está fabricado en latón forjado de alta calidad y de una aleación de zinc y aluminio. - Está protegido con una doble capa de pintura en polvo para garantizar la resistencia a la corrosión. - El regulador DIN 2002P está diseñado según la norma ISO 2503. 	
	2308036	DIN-2002P-MP. Propano	A
	2308014	DIN-2002P-ME. Acetileno	A
	2308003	DIN-2002P-MO. Oxígeno	A
	2308062	DIN-2002P-HO-30. Oxígeno	A
	2308025	DIN-2002P-MN. Nitrógeno	A
	2308073	DIN-2002P-HN-30. Nitrógeno	A
	2308084	DIN-2002P-HN-50. Nitrógeno	A
	2308051	DIN-2002P-MS. Aire	A
	2308040	DIN-2002P-MW. Hidrógeno	A




10. Caudalímetros industriales

	Código	Caudalímetros para soldadura MIG/MAG con indicador de caudal por manómetro para conexión a botella	Clave
	2304315	Regulador/Caudalímetro "R-56-MCA-30" Argón, CO₂ Recomendados para trabajar en procesos MIGy MAG. <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño reducido. - Para argón, CO₂. - Con manómetro de caudal de 0 a 30 l/min. - De simple expansión. - Con válvula encapsulada. - Volante de regulación frontal. - Con manómetros de 50 mm. 	A
	Código	Caudalímetros para soldadura MIG/MAG con indicador de caudal por flotámetro para conexión a botella	Clave
	2304153	Regulador/Caudalímetro "DIN-2002-MFA-30" Argón, CO₂ <ul style="list-style-type: none"> - Indicador de caudal de flotámetro con escala 0-30 l/min. - Con válvula encapsulada. 	A
	2304164	Regulador/Caudalímetro "DIN-2002-MFF-30" mezclas con Hidrógeno <ul style="list-style-type: none"> - Indicador de caudal de flotámetro con escala 0-30 l/min. - Manómetro de 63 mm. - Con válvula encapsulada. 	A
	Código	Caudalímetros para soldadura TIG y plasma para conexión a botella	Clave
	2304175	Regulador/Caudalímetro "DIN-2002-MFA-15" Argón. Recomendados por su alta precisión para TIG. <ul style="list-style-type: none"> - Indicador de caudal de flotámetro con escala 0-15 l/min. - Manómetro de 63 mm, específico para TIG - Con válvula encapsulada 	A
	2304186	Regulador/Caudalímetro "DIN-2002-MFF-15" mezclas con Hidrógeno (Gas protección). Recomendados por su alta precisión para procesos TIG/PLASMA. <ul style="list-style-type: none"> - Indicador de caudal de flotámetro 0-15 l/min - Con válvula encapsulada 	A
	2304190	Regulador/Caudalímetro "DIN-2002-MFA-5C" Argón. Para proceso Plasma, Argón (Arco piloto). <ul style="list-style-type: none"> - Indicador de caudal de flotámetro 0-5 l/min - Con válvula encapsulada 	A
	Código	Caudalímetro con doble flotámetro para conexión a botella	Clave
	2304326	Regulador/Caudalímetro "R-56-MFA-30D", ARGON, CO₂ para procesos TIG/Plasma <ul style="list-style-type: none"> - Caudalímetro para MIG con dos flotámetros 0-30 l/min - Con válvula encapsulada - Manómetro de 50 mm - Existen modelos específicos bajo pedido 	A



	Código	Caudalímetros para puesto en canalizaciones	Clave
	2304330	Regulador/Caudalímetro "R-56-PCA-30", Argón, CO₂ para procesos MIG/MAG - Para Argón, CO ₂ . - Con manómetro de caudal de 0 a 30 l/min. - Con válvula encapsulada. - Volante de regulación frontal. - Manómetro de 50 mm.	A
	2304341	Regulador/Caudalímetro "R-56-PFA-30" Argón, CO₂ para procesos MIG/MAG. - Con regulador previo para garantizar presión de entrada constante - Con indicador de caudal por flotámetro 0 a 30 l/min - Con válvula encapsulada - Regulación en el flotámetro - Necesita mínima presión en canalización de 7 bar	A

	Código	Repuestos para reguladores y caudalímetros	Clave																																																																																																			
		Manómetros rosca 1/4" gas (rosca cilíndrica). Atención: Sustituir siempre la junta de estanqueidad código 2306496 Junta para Acetileno código 2306500 Junta para resto gases, excepto Acetileno																																																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gas</th> <th>Escala</th> <th>Diámetro</th> <th>Clave</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2306485</td> <td>Argón/CO₂</td> <td>0/30 l/m</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306474</td> <td>Inerte</td> <td>0/315 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306426</td> <td>Oxígeno</td> <td>0/315 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306430</td> <td>Oxígeno</td> <td>0/10 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306441</td> <td>Acetileno</td> <td>0/40 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306452</td> <td>Acetileno</td> <td>0/2,5 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306463</td> <td>Propano</td> <td>0/6 bar</td> <td>50 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306146</td> <td>Argón/CO₂</td> <td>0/30 l/m</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306135</td> <td>Inerte</td> <td>0/315 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306091</td> <td>Oxígeno</td> <td>0/315 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306301</td> <td>Oxígeno</td> <td>0/50 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306102</td> <td>Oxígeno</td> <td>0/16 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306113</td> <td>Acetileno</td> <td>0/40 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306124</td> <td>Acetileno</td> <td>0/2,5 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306161</td> <td>Propano</td> <td>0/6 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306323</td> <td>Inerte</td> <td>0/80 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306312</td> <td>Inerte</td> <td>0/50 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306570</td> <td>Inerte</td> <td>0/40 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2306150</td> <td>Inerte</td> <td>0/16 bar</td> <td>63 mm</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	Gas	Escala	Diámetro	Clave	2306485	Argón/CO ₂	0/30 l/m	50 mm	A	2306474	Inerte	0/315 bar	50 mm	A	2306426	Oxígeno	0/315 bar	50 mm	A	2306430	Oxígeno	0/10 bar	50 mm	A	2306441	Acetileno	0/40 bar	50 mm	A	2306452	Acetileno	0/2,5 bar	50 mm	A	2306463	Propano	0/6 bar	50 mm	A	2306146	Argón/CO ₂	0/30 l/m	63 mm	A	2306135	Inerte	0/315 bar	63 mm	A	2306091	Oxígeno	0/315 bar	63 mm	A	2306301	Oxígeno	0/50 bar	63 mm	A	2306102	Oxígeno	0/16 bar	63 mm	A	2306113	Acetileno	0/40 bar	63 mm	A	2306124	Acetileno	0/2,5 bar	63 mm	A	2306161	Propano	0/6 bar	63 mm	A	2306323	Inerte	0/80 bar	63 mm	A	2306312	Inerte	0/50 bar	63 mm	A	2306570	Inerte	0/40 bar	63 mm	A	2306150	Inerte	0/16 bar	63 mm	A	
	Gas	Escala	Diámetro	Clave																																																																																																		
	2306485	Argón/CO ₂	0/30 l/m	50 mm	A																																																																																																	
	2306474	Inerte	0/315 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306426	Oxígeno	0/315 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306430	Oxígeno	0/10 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306441	Acetileno	0/40 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306452	Acetileno	0/2,5 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306463	Propano	0/6 bar	50 mm	A																																																																																																	
	2306146	Argón/CO ₂	0/30 l/m	63 mm	A																																																																																																	
	2306135	Inerte	0/315 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306091	Oxígeno	0/315 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306301	Oxígeno	0/50 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306102	Oxígeno	0/16 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306113	Acetileno	0/40 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306124	Acetileno	0/2,5 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306161	Propano	0/6 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306323	Inerte	0/80 bar	63 mm	A																																																																																																	
	2306312	Inerte	0/50 bar	63 mm	A																																																																																																	
2306570	Inerte	0/40 bar	63 mm	A																																																																																																		
2306150	Inerte	0/16 bar	63 mm	A																																																																																																		



	Código	Repuestos para reguladores y caudalímetros	Clave
	2306496	Junta manómetro para Acetileno(10 uds.) Precio de 10 juntas	A
	2306500	Junta manómetro para resto de gases (10 uds.) Precio de 10 juntas	A
	2323495	Flotámetro CA-30, para R-54, 30 l/min, completo(rosca cónica 1/4 "NPT")	A
	2306511	Flotámetro completo para R-56, 30 l/min para R-56 MFA-30D	A
	2306382	Kit de repuesto para flotámetros R-56 y DIN-2002, 15 l/min (incluye: caperuza, tubo, tope y bola)	A
	2306393	Kit de repuesto para flotámetros R-56 y DIN-2002, 30 l/min (incluye: caperuza, tubo, tope y bola)	A
	2306533	Caperuza exterior, Flotámetro DIN-2002 y R-56(5,15 y 30 l/min)	A
	2319645	Junta entrada regulador(N2-Ar/CO2-H2-Propano)	A

11. Equipos portátiles

	Código	Equipo EP-40	Clave
	2330915	Oxígeno-Acetileno Incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Carro de transporte para botellas de 1 m³ de capacidad para Oxígeno y Acetileno. - Reguladores R-56. - Soplete S-4. - Cartuchos antirretorno. - Manguera bitubo. El equipo no incluye botellas de gas(*) * Para las botellas de Oxígeno y Acetileno consultar. Nippon Gases garantiza para estos equipos el suministro inmediato de gases mediante cambio de botellas.	A

	Código	Equipo EP-40B	Clave
	2330926	Oxígeno-butano Incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Carro de transporte para botellas de 1 m³ de capacidad para Oxígeno y 2,8 kg de Butano - Regulador R-56 M0. - Soplete S-4 B. - Cartuchos antirretorno. - Manguera bitubo. El equipo no incluye botellas de gas(**) ** Para las botellas de Oxígeno consultar. Nippon Gases garantiza para estos equipos el suministro inmediato de gases mediante cambio de botellas. Para el equipo EP-40 B se recomienda la botella 907 de Camping Gas, así como la válvula adecuada para esta botella.	A



	Código	Carros portabotellas	Clave
		Las carretillas portabotellas aportan comodidad y seguridad a la hora del desplazamiento y la ubicación de botellas: <ul style="list-style-type: none"> - Muy resistentes. - Con ruedas de goma. 	
	2305133	Carretilla 2 B-O/A <ul style="list-style-type: none"> - Dos botellas - Oxígeno - Acetileno 	A
	2305144	Carretilla 2 B-O/P <ul style="list-style-type: none"> - Dos botellas - Oxígeno - Propano 	A
	2305100	Carretilla 1B <ul style="list-style-type: none"> - Para una botella 	A

12. Datos de suministro

Denominación	Código	Gama S-4		Componentes soplete	
		Espesor a soldar (mm)	S-4	S-4B	
			2302285	2302296	
Boquillas S-4 para Acetileno	Nº 1	2315784	0,4- 0,5	•	
	Nº 2	2315795	0,6	•	
	Nº 3	2315806	1	•	
	Nº 4	2315810	1,5	•	
	Nº 5	2315821	2,5	•	
	Nº 6	2315924	3	•	
	Nº 7	2315935	4	•	
Boquillas S-4B para Propano, butano, gas natural	Nº 1	2333413	1,5		•
	Nº 2	2333424	2,5		•
	Nº 3	2333435	3		•
	Nº 4	2333446	4		•
Soporte boquillas S-4		2315832		•	•



Gama CS-300							
	DENOMINACIÓN	ESPESOR A SOLDAR U OXICORTAR (mm)	CÓDIGO	COMPONENTES EQUIPOS			
				CS-300	CS-300-M	CS-300-MR	
MANGO UNIVERSAL	CS-300		2302005	•	•	•	
LANZAS DE SOLDAR CS-300	Nº 0	0,5 - 1	2302602	•	•	•	
	Nº 1	1 - 2	2302613	•	•	•	
	Nº 2	2 - 4	2302624	•	•	•	
	Nº 3	4 - 6	2302635	•	•	•	
	Nº 4	6 - 9	2302646	•	•	•	
	Nº 5	9 - 14	2302650	•			
	Nº 6	14 - 20	2302661	•			
	Nº 7	20 - 30	2302672	•			
ADAPTABLES OXICORTE CS-300	OXIACETILENO	ACETILENO	2302053	•	•	•	
	CORTE DE TALADROS	ACETILENO	2302075				
	"OXIGAS"	PROPANO/GAS NATURAL	2302101				
	"OXIGAS-AD"	ACETILENO	2302112				
BOQUILLAS DE CORTE S-11 PARA ACETILENO. DOS PIEZAS: INTERIOR-EXTERIOR	INTERIOR	Nº 1	3 - 12	2302941	•	•	•
		Nº 2	12 - 25	2302952	•	•	•
		Nº 3	25 - 40	2302963	•	•	•
		Nº 4	40 - 65	2302974	•	•	•
		Nº 5	65 - 100	2302985	•	•	•
		Nº 6	100 - 150	2302996	•		
		Nº 7	150 - 220	2303000	•		
		Nº 8	220 - 300	2303011	•		
	EXTERIOR	Nº 1	3 - 12	2302904	•	•	•
		Nº 2	12 - 25	2302915	•	•	•
		Nº 3	25 - 100	2302926	•	•	•
		Nº 4	100 - 300	2302930	•		
BOQUILLAS DE CORTE S-21A PARA ACETILENO	A-10	0 - 10	2303151				
	A-15	10 - 15	2303162				
	A-25	15 - 25	2303173				
	A-50	25 - 50	2303184				
	A-100	50 - 100	2303195				
	A-175	100 - 175	2303206				
	A-250	175 - 250	2303210				
	A-300	250 - 300	2303221				
BOQUILLAS DE CORTE S-21P PARA PROPANO/ GAS NATURAL	P-10	0 - 10	2303055				
	P-15	10 - 15	2303066				
	P-25	15 - 25	2303070				
	P-50	25 - 50	2303081				
	P-75	50 - 75	2303092				
	P-150	75 - 150	2303103				
	P-200	150 - 200	2303114				
CALENTAMIENTO	MEZCLADOR M-1/2 PROPANO		2302764				
	TUBO TC-300		2302775				
	TUBO TC-600		2302786				
	TUBO TC-1000		2302790				
	CABEZA C-1 (Para Oxígeno/Propano) 20.000 kcal/h		2302801				
	CABEZA C-2 (Para Oxígeno/Propano) 30.000 kcal/h		2302812				
	LANZA CE-1 (Para Oxígeno/Acetileno) 47000 kcal/h		2302731				
	REGULADOR DIN-2002 MO OXÍGENO		2304002			•	
REGULADOR DIN-2002-ME ACETILENO		2304013			•		
ACCESORIOS	CARTUCHO SEGURIDAD "SO"		2303254			•	
	CARTUCHO SEGURIDAD "SE"		2303276			•	
	CARRO GUÍA CS-300		2303501	•	•	•	
	CARRO GUIA CS-300 "OXIGAS"		2303512				
	COMPÁS PARA CÍRCULOS		2320091				
	ENCENDEDOR DE FRICCIÓN		2320006	•	•	•	
	JUEGO ESCARIADORES		2305203	•	•	•	
	LLAVE FIJA 7 BOCAS		2310055	•	•	•	
	MALETÍN			•	•	•	



	DENOMINACIÓN	GAS	Gama H-402				POTENCIA (kcal/h)	CÓDIGO	PROCESO DE CALENTAMIENTO			
			PRESIÓN EN BAR		CONSUMO: m ³ /h				Acetileno	LANZA ENDEREZADO	LANZA DECAPADO	Propano
			Oxígeno	GAS COMBUSTIBLE	Oxígeno	GAS COMBUSTIBLE						
H-402	Mango H-402						2302042	•	•	•	•	
MEZCLADOR	MEZCLADOR H-402 M-1/4						2302764				•	
TUBO DE CALENTAMIENTO	TUBO DE CALENTAMIENTO TC-300						2302775				•	
	TUBO DE CALENTAMIENTO TC-600						2302786				•	
	TUBO DE CALENTAMIENTO TC-1000						2302790				•	
CABEZAS DE CALENTAMIENTO	CABEZA C-1	Propano Gas Natural	1 - 2,5	0,2 - 0,6	6,2 - 12,3	0,6 - 1,5	20.000 a 40.000	2302801				•
	CABEZA C-2		1,8 - 3,0	0,3 - 1,0	9,9 - 15,9	1,3 - 3,7	40.000 a 90.000	2302812				•
	CABEZA C-3		2,5 - 5,0	0,4 - 1,5	12,9-23,9	2,6 - 6,6	50.000 a 120.000	2302823				•
	CABEZA C-4		3,5 - 9,0	0,8 - 2,0	16,9-41,2	4,2 - 8,1	120.000 a 200.000	2302834				•
LANZA DE CALENTAMIENTO	LANZA CE-1	Acetileno	3 - 4	0,5	-	-	35.640	2302731	•			
LANZAS MÚLTIPLE DECAPADO	LANZA MULTIPLE 2 ó 3 PUNTAS	Acetileno	5,0 - 6,0	0,7 - 0,8	3,75	3,0	38.180	2302856			•	
LANZA MÚLTIPLE ENDEREZADO	LANZA MULTIPLE 3 PUNTAS (e = 2-4 mm)	Acetileno	-	-	-	-	-	2300616		•		
CARTUCHOS ANTIRRETORNO	CARTUCHO SO-1/4	Oxígeno	Soplete					2303254	•	•	•	•
	CARTUCHO SE-3/8-IZQ.	Combustible						2303276	•	•	•	•
	CARTUCHO ø 8M/M	Oxígeno	Manguera					2303313	•	•	•	•
	CARTUCHO ø 8M/M	Combustible						2303324	•	•	•	•
	CARTUCHO RO-1/4	Oxígeno	Regulador					2303291	•	•	•	•
	CARTUCHO RE-3/8-IZQ.	Combustible						2303302	•	•	•	•



Gama CS-306

Modelos sopletes C-306

Gas combustible	Acetileno		Propano / Gas Natural							
Angulo de cabeza	90º		90º			75º			180º	
Longitud (mm)	480	1100	480	1100	1500	480	650	1100	1100	1500
Código	2302322	2302370	2322333	2302344	2302392	2302355	2302381	2302436	2302366	2302311

Boquillas de corte S-21

Boquillas Acetileno	Espesor chapa (mm)	Código	Boquillas Propano	Espesor chapa (mm)	Código
S-21A - 10	Hasta 10	2303151	S-21P-10	Hasta 10	2303055
S-21A - 15	10 - 15	2303162	S-21P-15	10 - 15	2303066
S-21A - 25	15 - 25	2303173	S-21P-25	15 - 25	2303070
S-21A - 50	25 - 50	2303184	S-21P-50	25 - 50	2303081
S-21A - 100	50 - 100	2303195	S-21P-75	50 - 75	2303092
S-21A - 175	100 - 175	2303206	S-21P-150	75 - 150	2303103
S-21A - 250	125 - 250	2303210	S-21P-200	150 - 200	2303114
S-21A - 300	250 - 300	2303221	S-21P-300	200 - 300	2303125

Cartuchos de seguridad antirretorno

Conexión	Gas	Modelo	Tipo conexión	Para producto	Código
Soplete	Oxígeno	SO	1/4" Dcha.	S-4, CS-50, CS-52, CS-300, C-305 C-306 y H-402	2303254
			3/8" Dcha.	CS-400	2303265
	Combustible	SE	1/4" Izda.	S-4, CS-50 Y CS-52	2303280
			3/8" Izda.	CS-300, C-305, C-306, CS-400 y H-402	2303276
Entre manguera	Oxígeno	MO	Manguera de Oxígeno 8 mm		2303313
	Combustible	ME	Manguera de combustible 8 mm		2303324
Regulador	Oxígeno	RO	1/4" Dcha.		2303291
	Combustible	RE	3/8" Izda.		2303302

Cartuchos de seguridad antirretorno "euro" con enchufe rapido

Cartuchos "euro"				Enchufes rápidos	
Conexión	Gas	Modelo	Código	Modelo	Código
Soplete	Oxígeno	Euro-smo	2500374	Macho euro Oxígeno 1/4 " dcha	2500411
	Oxígeno	Euro-sme	2500385	Macho euro combustible 3/8" izda	2500422
Entre manguera	Combustible	Euro-smo	2500374	Macho euro Oxígeno 8 mm	2500396
	Combustible	Euro-sme	2500385	Macho euro combustible 8 mm	2500400
Regulador	Oxígeno	Euro Oxígeno 1/4" dcha	2500352	Macho euro Oxígeno 8 mm	2500396
	Combustible	Euro combus- tible 3/8" izda	2500363	Macho euro combustible 8 mm	2500400

Mangueras

Tipo de manguera	Gas	Color	Diámetro int x ext (mm)	Presión máx. (Bar)	Código
Simples	Oxígeno	Azul	8 x 16	20	2305063
	Acetileno	Rojo	9 x 16	10	2305074
	Propano	Naranja	8 X 16	20	2360094
Bitubo	Oxígeno-Acetileno	Azul-rojo	6 x 12	20	2305030
	Oxígeno-Acetileno	Azul-rojo	8 x 16	20	2305026
	Oxígeno-Propano	Azul-naranja	8 x 16	20	2305041



Redes Sociales

[@NipponGasesESP](#)

[youtube.com/c/NipponGases](https://www.youtube.com/c/NipponGases)

[linkedin.com/com](https://www.linkedin.com/company/nippon-gases/)

[pany/nippon-gases/](https://www.linkedin.com/company/nippon-gases/)

soldadura.webcs@nippongases.com

blogs.nippongases.es

info.spain@nippongases.com

soldadura.nippongases.com

V0-2024

nippongases.es

