

# COMPLEMENTOS PARA SOLDADURA, OXIGAS Y CORTE

## Carretillas portabotellas



Las carretillas portabotellas aportan comodidad y seguridad a la hora del desplazamiento y la ubicación de botellas.

Son muy resistentes y sus ruedas son de goma.

Existen carretillas para transportar una única botella, de 10 m<sup>3</sup>, y para portar dos a la vez.

Los modelos son:

Nº DE BOTELLAS	GASES	DENOMINACIÓN	DIÁMETRO RUEDAS	CÓDIGO
1	Oxígeno, acetileno o Propano	Carretilla 1B	250 mm	2305100
2	Oxígeno y Acetileno	Carretilla 2B-0/A	300 mm	2305133
2	Oxígeno y Propano	Carretilla 2B-0/P	300 mm	2305144

## Equipos portátiles

### EQUIPO EP-40



Incluye:

- Carro de transporte para botellas de 1 m<sup>3</sup> 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.

### EQUIPO EP-40 B



Incluye:

- Carro de transporte para botellas de 1 m<sup>3</sup> de capacidad para Oxígeno y 2,8 kg de Butano.
- Reguladores 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.

Se recomienda la botella 907 de Camping Gas, así como la válvula adecuada para esta botella.

EQUIPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	GASES	CAPACIDAD	CÓDIGO
EQUIPO EP-40	2330915	Sanarc®OS	Oxígeno	1,0 m <sup>3</sup>	GOXS1BP
		Sanarc®CH	Acetileno	0,8 kg	GADINBP
EQUIPO EP-40B	2330926	Sanarc®OS	Oxígeno	1,0 m <sup>3</sup>	GOXS1BP
		-	Butano	2,8 kg	Botella 907 Camping Gas

## Cartuchos antirretorno



Antirretorno Regulador

Antirretorno Manguera

Antirretorno Soplete



Antirretorno Enchufe Rápido



Válvula antirretorno rearmable

Son imprescindibles en todas las instalaciones de soldadura y corte. Su función es extinguir el retorno por enfriamiento de la llama. Se recomienda su instalación en soplete como punto más cercano para actuar sobre el retorno de llama y se aconseja sustituir los cartuchos cuando hayan sufrido retroceso.

- Existen tres tipos de cartuchos:
  - Cartuchos antirretorno standard, de conexión con rosca.
  - Cartuchos antirretorno EURO, con enchufe rápido.
  - Válvula antirretorno rearmable.
- Según el tipo de gas al que se destina :
  - Para Oxígeno: Modelos "O".
  - Para Gases Combustibles: Modelos "E"
- Cumplen Norma EN ISO 5175-1.

CARTUCHOS ANTIRRETORNO DE LLAMA					CARTUCHOS "EURO" CON ENCHUFE RÁPIDO					
		PARA GAS	MODELO	CONEXIÓN	CÓDIGO	PARA GAS	MODELO	CONEXIÓN	CÓDIGO	MACHO
CONEXIÓN A:	SOPLLETE	Oxígeno	SO	1/4" dcha	2303254	Oxígeno	EURO-SMO	Manguera 8 mm Ø Macho: 1/4"	2500374	Para conexión entre mangueras necesario: 2500396. Para conexión a soplete necesario: 2500411.
				3/8" dcha	2303265					
		Acetileno Propano Gas Natural	SE	3/8" izda	2303276	Gas combustible	EURO-SME	Manguera 8 mm Ø Macho: 3/8"	2500385	Para conexión entre mangueras necesario: 2500396. Para conexión a soplete necesario: 2500411.
			1/4" izda	2303280						
	MANGUERA	Oxígeno	MO	Manguera 8 mm Ø	2303313	Oxígeno	EURO-SMO	Manguera 8 mm Ø Macho: 8 mm Ø	2500374	Para conexión entre mangueras necesario: 2500396. Para conexión a soplete necesario: 2500411.
		Acetileno Propano Gas Natural	ME	Manguera 8 mm Ø	2303324	Gas combustible	EURO-SME	Manguera 8 mm Ø Macho: 8 mm Ø	2500385	Para conexión entre mangueras necesario: 2500400. Para conexión a soplete necesario: 2500422
REGULADOR	Oxígeno	RO	1/4"	2303291	Oxígeno	EURO-RO	1/4" Macho: 8 mm Ø	2500352	Necesario Macho: 2500396	
	Acetileno Propano Gas Natural	RE	3/8" Izda	2303302	Gas combustible	EURO-RE	3/8" izda Macho: 8 mm Ø	2500363	Necesario Macho: 2500400	

### VÁLVULA ANTIRRETORNO REARMABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GAS	CONEXIÓN	
			ENTRADA	SALIDA
2303361	"Kit" antirretorno Oxígeno	Oxígeno	G1/4" H	G1/4" M
			Ø 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16")	
2303372	"Kit" antirretorno Combustible	Combustible	G3/8" Izq. H	G3/8" Izq. M
			Ø 8 mm	

## Mangueras homologadas según EN ISO 3821



Por razones de seguridad y mayor duración la norma exige se utilicen mangueras específicas para cada gas, diferenciándolas en los materiales normalizados resistentes a cada fluido empleado en el tubo interior y en el color y marcaje en la capa exterior

TIPO DE MAGUERA	GAS	COLOR	Ø mm INT x EXT	PRESIÓN MÁXIMA	CÓDIGO
Sencilla	Oxígeno	Azul	8x16	20 bar	2305063
	Acetileno	Roja	9x16	20 bar	2305074
Bitubo	Ox + Acetileno	Azuly Roja	8x16	20 bar	2305030
			6x12	20 bar	2305026
	Ox + Propano	Azuly Naranja	8x16	20 bar	2305041

## Economizador de gases



El economizador de gases está diseñado para puestos fijos de soldadura autógena, donde el modo de trabajo sea intermitente. Para Oxígeno/Acetileno, Propano o Gas Natural.

- Economía del consumo de gases al reducirse el gasto al tiempo real de soldadura.
- Reducción de tiempos por la organización en el puesto de trabajo. Reducción de riesgos al mantenerse el soplete apagado en los tiempos de preparación de piezas.
- Llama piloto para encendido del soplete sin necesidad de variar la regulación de las válvulas del soplete.

DENOMINACIÓN	GASES	CÓDIGO
Economizador Acetileno	Oxígeno y Acetileno	2305166
Economizador Propano	Oxígeno y Propano	2305240

## Racores y tuercas



RACOR MANGUERA			TUERCA RACOR		
Manguera	Racor	Código	Rosca ¼ Cod. 2319041	Rosca ¼ Izda. 2334684	Rosca 3/8 Izda. Cód. 2319030
6 mm Ø	1/4"	2319085	•	•	
8 mm Ø	1/4"	2319026	•	•	
8 mm Ø	3/8"	2319015			•
9 mm Ø	3/8"	2319844			•

  

DOBLE RACOR		ABRAZADERAS DE PRESIÓN	
Manguera	Código	Rosca	Código
8 mm Ø	2319015	13/15	2305214
9 mm Ø	2319844	15/18	2305225

## Accesorios para sopletes



Llave fija de 7 bocas  
Código 2310055



Encendedor de fricción  
Código 2320006



Estuche piedras encendedor  
(5 uds./paquete)  
Código 2320161



Juego escariadores  
Limpieza de boquillas e  
inyectores  
Código 2305203



Compas carro guía  
Código 2320091



Carro guía adaptables "OXIGAS"  
- Para la gama CS-300 (cuando se emplean boquillas S-11)  
Código 2303501  
- Para la gama CS 52, CS-300, C-305 y C-306.(cuando se emplean boquillas S-21)  
Código 2303512