



Catálogo General

LIGA®

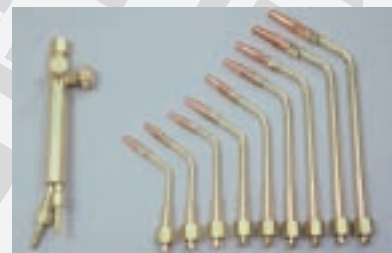
Fabrica de sopletes para
corte y Soldadura
Válvulas reguladoras de
presión



SOPLETES PARA SOLDADURA AUTOGENA PARA SOLDAR Y CORTAR

SOPLETES PARA SOLDADURA AUTOGENA M24

CODIGO	DESCRIPCION	ESPESOR DE SOLD.	PRESION DE TRABAJO
SM24-010	Juego M24 c/ 6 cabezas sold. del N°0 al 5	0,8 a 20 mm	Oxig. 1,5 a 5 Kg/cm2-Acet. 0,5 Kg/cm2
SM24-011	Juego M24 c/ 8 cabezas sold. del N°00 al 7	0,5 a 30 mm	" 1,5 a 7 Kg/cm2- " 1 Kg/cm2
SM24-012	Juego M24 Junior c/ 4 cabezas sold. del N°0 al 3	0,8 a 12 mm	" 1,5 a 4 Kg/cm2- " 0,5 Kg/cm2
SM24-013	Mango M24		
SM24-015/023	Cabezas soldadoras M24 del N°00 al 7	0,5 a 30 mm	" 1,5 a 7 Kg/cm2- " 1 Kg/cm2
SM24-052/060	Pico de cobre M24 del N°00 al 7		



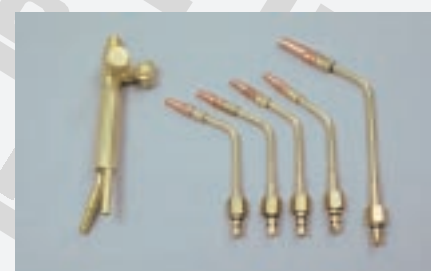
SOPLETES TIPO LLUVIA PARA CALENTAMIENTO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPESOR DE CALENT.	PRESION DE TRABAJO
SM24-026	Soplete lluvia M24 G0 diam. 22 mm p/ oxi-gas	1 a 6 mm	Oxig. 4 Kg/cm2-Gas 0,5 Kg/cm2
SM24-027	Soplete lluvia M24 G1 diam. 25 mm p/ oxi-gas	3 a 10 mm	" 5 Kg/cm2- " 0,5 Kg/cm2
SM24-028	Soplete lluvia M24 G2 diam. 30 mm p/ oxi-gas	5 a 15 mm	" 7 Kg/cm2- " 1 Kg/cm2
SM24-029	Soplete lluvia M24 G3 diam. 40 mm p/ oxi-gas	6 a 20 mm	" 9 Kg/cm2- " 1 Kg/cm2
SM24-030	Soplete lluvia M24 A1 diam. 25 mm p/ oxiacetileno	3 a 12 mm	" 5 Kg/cm2-Acet. 0,5 Kg/cm2
SM24-031	Soplete lluvia M24 A2 diam. 40 mm p/ oxiacetileno	5 a 20 mm	" 9 Kg/cm2- " 1 Kg/cm2



SOPLETES P/ SOLDADURA AUTOGENA LÍMANOS P/ CHAPISTAS Y SANITARISTAS

CODIGO	DESCRIPCION	ESPESOR DE SOLD.	PRESION DE TRABAJO
SM.3-010	Juego M3 c/ 3 cabezas sold. del N°0 al 2	0,5 a 6 mm	Oxig. 1,5 a 3 Kg/cm2-Acet. 0,5 Kg/cm2
SM.3-011	Juego M3 c/ 3 cabezas sold. del N°1 al 3 oxi-gas	0,5 a 6 mm	" 1,5 a 4 Kg/cm2-Gas 0,5 Kg/cm2
SM.3-046	Juego M3 c/ 3 cabezas sold. del N°0 al 2 c/ arrestallama	0,5 a 6 mm	" 1,5 a 3 Kg/cm2-Acet. 0,5 Kg/cm2
SM.3-047	Juego M3 c/ 3 cabezas sold. del N°1 al 3 oxi-gas c/ arrestal	0,5 a 6 mm	" 1,5 a 4 Kg/cm2-Gas 0,5 Kg/cm2
SM.3-012	Mango M3		
SM.3-013/016	Cabezas soldadoras M3 del N°0 al 3	0,5 a 6 mm	" 1,5 a 4 Kg/cm2-Acet. 0,5 Kg/cm2
SM.3-053	Cabeza calentadora M3 oxi-gas	0,5 a 6 mm	" 5 Kg/cm2-Gas 0,5 Kg/cm2
SM.3-030/033	Picos de cobre M3 del N°0 al 3		
SM.3-059	Soplete cortador p/mango M3 chapista hasta 60 mm		



SOPLETES PARA OXICORTE M24 Y PANTOGRAFO

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE PICOS DE CORTE
CM24-010	Cabeza cortadora M24 de 3 a 180 mm p/ oxi-gas	1 boquilla y 3 inyectores
CM24-011	Cabeza cortadora M24 de 3 a 120 mm p/ oxiacetileno	1 boquilla y 3 inyectores
CM24-012	Cabeza cortadora M24 de 3 a 300 mm p/ oxiacetileno	2 boquillas y 6 inyectores
CM24-014	Cortador p/ Pantógrafo de 3 a 300 mm oxiacet. y oxi-ga	7 picos conicos
CM24-065	Cortador p/ Tortuga autopropulsada y maq. p/ cortar caños	7 picos conicos
CM24-015	Carro guía c/ compas	
CM24-018	Boquilla de cobre p/ cortador oxi-gas N°1	Espesor de corte 3 a 180 mm
CM24-019/020	Boquilla de cobre p/ cortador oxiacetileno N°1 y 2	Espesor de corte 3 a 120 mm y 120 a 300 mm
CM24-021/023	inyector p/ cortador oxi-gas N°1-2-3	Espesor de corte 3 a 20 - 20 a 60 - 60 a 120 mm
CM24-024/029	inyector p/ cortador oxiacet. N°1-2-3-4-5-6	Espesor de corte 3 a 20 - 20 a 60 - 60 a 120 - 120 a 180 - 180 a 240 - 240 a 300 mm



SOPLETE P/ OXICORTE, OXIACETILENO Y OXI-GAS A PALANCA JET-CORT

CODIGO	DESCRIPCION	CANT. DE PICOS DE CORTE
CM24-083	Sopl. modelo unificado a palanca JET-CORT de 3 a 300 mm	7 picos conicos
CM24-084	Carro guía c/ compas	
CM24-069/075	Picos de corte de asiento conico oxi-gas de 3 a 300 mm	7 picos conicos
CM24-076/082	Picos de corte de asiento conico oxiacetileno de 3 a 300 mm	7 picos conicos



TABLA INFORMATIVA PARA SOPLETES CORTADORES OXIACETILENO

CODIGO	N°	ORIFICIO DE CORTE mm	ESPESOR DE CORTE mm	VELOCIDAD DE CORTE cm/min.	PRESION DE CORTE Kg/cm2	PRESION DE CALENTAMIENTO		CONSUMO DE GASES	
						Acet.	Oxig. - Kg/cm2	Acet.	Oxig. - m3/hora
CM24-069	7/10	0,75	3 a 10	75 a 68	2,5	0,13	0,8	0,25	2,6
CM24-070	10/10	1,00	10 a 25	68 a 50	3	0,16	1	0,40	4,5
CM24-071	12/10	1,25	25 a 50	50 a 35	3,5	0,18	1,2	0,45	10
CM24-072	16/10	1,75	50 a 80	35 a 28	4,5	0,20	1,5	0,60	14
CM24-073	20/10	2,00	80 a 120	28 a 20	5	0,22	1,7	0,70	16,3
CM24-074	25/10	2,50	120 a 200	20 a 13	7	0,30	2	1,00	26,6
CM24-075	30/10	3,25	200 a 300	13 a 7	9	0,40	2,5	1,5	35

TABLA INFORMATIVA PARA CORTADORES DE GAS PROPANO - BUTANO Y OXIGENO

CODIGO	N°	ORIFICIO DE CORTE mm	ESPESOR DE CORTE mm	VELOCIDAD DE CORTE cm/min.	PRESION DE CORTE Kg/cm2	PRESION DE CALENTAMIENTO		CONSUMO DE GASES	
						Acet.	Oxig. - Kg/cm2	Acet.	Oxig. - m3/hora
CM24-076	7/10	0,75	3 a 10	65 a 68	2,5	0,18	0,8	0,54	2,6
CM24-077	10/10	1,00	10 a 25	68 a 50	3	0,20	1	0,60	4,5
CM24-078	12/10	1,25	25 a 50	50 a 35	3,5	0,23	1,2	0,82	10
CM24-079	16/10	1,75	50 a 80	35 a 28	4,5	0,27	1,5	0,87	14
CM24-080	20/10	2,00	80 a 120	28 a 20	5	0,31	1,7	1,00	16,3
CM24-081	25/10	2,50	120 a 200	20 a 13	7	0,35	2	1,42	26,6
CM24-082	30/10	3,25	200 a 300	13 a 7	9	0,40	2,5	1,63	35

CAPSULAS DE SEGURIDAD ARRESTALLAMAS - CHISPEROS - ECONOMIZADORES

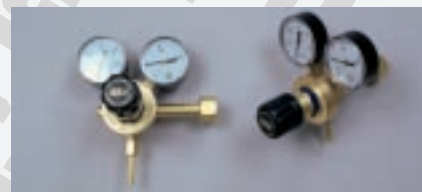
CODIGO	DESCRIPCION
SM24-110	Chispero para encendido de Soplete
SM24-100/101	Váculas antirretorno de caudal para mango M24 de oxígeno y acetileno
SM24-102/103	Váculas antirretorno de caudal para manguera de oxígeno y acetileno
VALR-218/219	Váculas de seguridad antirretorno de llama para manguera de oxígeno y acetileno
VALR-220/221	Váculas de seguridad antirretorno de llama para válvula reguladora de oxígeno y acetileno
VALR-030/031	Salida doble para oxígeno y acetileno con llave
VALR-232	Economizador de gases modelo RG-100-AR



VALVULAS REGULADORAS DE PRESION

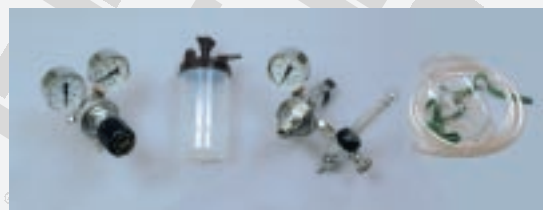
OXIGENO

CODIGO	DESCRIPCION	PRESION MAX. DE TRABAJO Y CAUDAL
VALR-010	Valvula reguladora Liga	20 Kg/cm ² - 25 mt ³ /hora
VALR-015	Valvula reguladora Junior	18 Kg/cm ² - 18 mt ³ /hora
VALR-113	Valvula reguladora Junior p/microautogena	15 Kg/cm ² - 15 mt ³ /hora



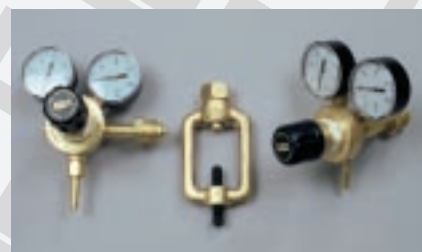
OXIGENO MEDICINALES

CODIGO	DESCRIPCION	USO EN OXIGENOTERAPIA - CROMADAS
VALR-020	Valvula cromada c/2 manómetros Junior	"
VALR-021	Valvula cromada c/1 manometro Junior	"
VALR-023	Valvula cromada c/ caudalimetro ó Flowmeter	"
VALR-190	Valvula cromada p/óxido nitroso c/2 manomet.	"
VALR-123	Frasco humidificador y lavador plástico	"



ACETILENO

CODIGO	DESCRIPCION	PRESION MAX. DE TRABAJO Y CAUDAL
VALR-011	Valvula reg. Liga rosca Aga	1,5 Kg/cm ² - 6 mt ³ /hora
VALR-111	Valvula reg. Liga c/grampa Losa	1,5 Kg/cm ² - 6 mt ³ /hora
VALR-016	Valvula reg. Junior rosca Aga	1,5 Kg/cm ² - 5 mt ³ /hora
VALR-112	Valvula reg. Junior c/grampa Losa	1,5 Kg/cm ² - 5 mt ³ /hora
VALR-114	Valvula reg. Junior p/microautogena	1,2 Kg/cm ² - 4 mt ³ /hora
VALR-026	Grampa común p/valvula tipo Losa	
VALR-027	Grampa c/ tuerca de bronce adaptacion Aga	



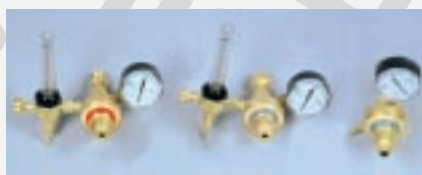
GAS PROPANO O BUTANO - GAS NATURAL

CODIGO	DESCRIPCION	PRESION MAX. DE TRABAJO Y CAUDAL
VALR-018	Valvula reg. Junior c/1 manometro	2 Kg/cm ² - 8 mt ³ /hora
VALR-198	Valvula reg. Junior c/2 manómetros	2 Kg/cm ² - 8 mt ³ /hora
VALR-199	Valvula reg. Liga c/2 manómetros	2 Kg/cm ² - 10 mt ³ /hora
VALR-019	Valvula reg. p/ cañeria gas, acetileno, oxigeno	2-20 Kg/cm ² - 5-20 m ³ /hora



GAS CARBONICO (CO2) - ARGON - ATAL -

CODIGO	DESCRIPCION	CAUDAL MAX. DE TRABAJO
VALR-156	Valvula reg. c/ caudalimetro p/ Argón o Atal	30 Lts. / min.
VALR-024	Valvula reg. c/ caudalimetro p/ CO2	30 Lts. / min.
VALR-189	Valvula reg. p/ CO2 c/1 manometro cervesera	50 Lts. / min.



NITROGENO - ACETOGEN

CODIGO	DESCRIPCION	PRESION MAX. DE TRABAJO Y CAUDAL
VALR-012	Valvula reg. p/ Nitrogeno Liga	20 Kg/cm ² - 25 mt ³ /hora
VALR-017	Valvula reg. p/ Nitrogeno Junior	18 Kg/cm ² - 18 mt ³ /hora
VALR-142	Valvula reg. p/ Acetogen Liga	2 Kg/cm ² - 10 mt ³ /hora
VALR-200	Valvula reg. p/ Acetogen Junior	2 Kg/cm ² - 8 mt ³ /hora



MANOMETROS

APLICACION	ESCALA Kg/cm ²	ROSCA DIAM. diam.	EXENTRICO 63 mm	CONCENTRICO diam. 55 o 63 mm
Alta Oxigeno	0 - 315	¼" gas o 11x1 mm	VALR-041	VALR-038
Baja Oxigeno				
Alta Acetileno	0 - 30	¼" gas o 11x1 mm	VALR-041	VALR-037
Baja Acetileno				
Gasogenos	0 - 4 ó 0 - 6 Lbs/pulg ²	¼" gas o 11x1 mm	VALR-041	VALR-034/035
Compresores	0 - 100	¼" gas	VALR-042	VALR-146
	0 - 150	¼" gas	VALR-042	VALR-146
	0 - 200	¼" gas	VALR-042	VALR-146
	0 - 300	¼" gas	VALR-042	VALR-146

MANOMETROS DE ESCALAS VARIAS Y DISTINTOS DIAMETROS DE CAJA, CONSULTAR



CILINDROS PARA GASES COMPRIMIDO NORMAS IRAM 2525, 2526, 2533

CODIGO	OXIGENO		ACETILENO		CO2		ATAL - ARGON - NITROGENO	
	CAPACIDAD	COLOR	CAPACIDAD	COLOR	CAPACIDAD	COLOR	CAPACIDAD	COLOR
TUBO-010	½ mt ³	Azul	½ Kg	Negro y Blanco	½ mt ³	Gris	½ mt ³	Naranja, Gris y Verde
TUBO-011	1 mt ³	"	1 Kg	"	1 mt ³	"	1 mt ³	"
TUBO-012	2 mt ³	"	2 Kg	"	2 mt ³	"	2 mt ³	"
TUBO-013	3 mt ³	"	3 Kg	"	3 mt ³	"	3 mt ³	"
TUBO-014	4 mt ³	"	4 Kg	"	4 mt ³	"	4 mt ³	"
TUBO-015	6 mt ³	"	7 Kg	"	6 mt ³	"	6 mt ³	"
TUBO-016	10 mt ³	"			10 mt ³	"	10 mt ³	"



REPUESTOS

CODIGO	DESCRIPCION
VALR-161	Valvulas p/ cilindros c/ Oxigeno
VALR-162	Valvulas p/ cilindros c/ Acetileno
VALR-201	Valvulas p/ cilindros c/ CO2, Argón, Atal, Nitrogeno

SOPLETES Y SOLDADORES PARA GAS PROPANO – BUTANO

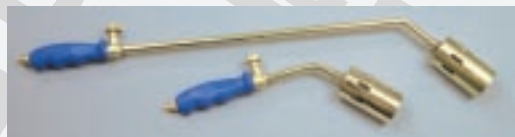
SOPLETES PLOMEROS PARA SOLDAR PLOMO, ESTAÑO Y ZINGUERIA

CODIGO	DESCRIPCION	OPCIONAL CON O SIN MANGUERA -	CONSUMO
SMLG-010	Soplete corto N°2	" " " "	1200 g/hora
SMLG-011	Soplete largo N°3	" " " "	1500 g/hora
SMLG-012	Soplete c/ estañador de cobre	" " " "	1200 g/hora
SMLG-114	Manguera c/ malla metalica de 2mt. p/ garrafa 2-3 Kg		
SMLG-115	Manguera c/ malla metalica de 2mt. p/ garrafa 10 Kg		
SMLG-116	Manguera c/ malla metalica de 3mt. p/ garrafa 2-3 Kg		
SMLG-117	Manguera c/ malla metalica de 3mt. p/ garrafa 10 Kg		
SMLG-118	Manguera c/ malla metalica de 5mt. p/ garrafa 10 Kg		



SOPLETES PARA COLOCACION DE MENBRANAS ASFALTICAS

CODIGO	DESCRIPCION	OPCIONAL CON O SIN MANGUERA -	CONSUMO
SMLG-013	Soplete diam. 2" corto	" " " "	4100 g/hora
SMLG-014	Soplete diam. 2" largo	" " " "	4100 g/hora



SOPLETES MLG CON MANGOS Y CABEZAS INTERCAMBIABLES

CODIGO	DESCRIPCION	OPCIONAL CON O SIN MANGUERA - USOS -	CONSUMO
SMLG-019	Mango MLG con robinete	" " " "	
SMLG-021	Mango MLG c/gatillo y piloto	" " " "	
SMLG-023	Cabeza soldadora MLG N°1	Joyereros, mecanicos dentales	300 g/hora
SMLG-024	Cabeza soldadora MLG N°2	Llama consent. diam. 19 mm – plomeros	1200 g/hora
SMLG-025	Cabeza sold. MLG c/ estan. de cobre	Para trabajos de zingueria y hojalateria	1200 g/hora
SMLG-026	Cabeza soldadora MLG N°3	Llama consent. diam. 22 mm – plomeros	1500 g/hora
SMLG-027	Cabeza MLG diam. 2" corta	Para membranas asfalticas	4100 g/hora
SMLG-028	Cabeza MLG diam. 2" larga	Para membranas asfalticas	4100 g/hora
SMLG-109	Cabeza MLG diam. 32 mm corta	Para membranas asfalticas	2000 g/hora
SMLG-105	Cabeza MLG envolv. diam. 14 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 14 mm	500 g/hora
SMLG-106	Cabeza MLG envolv. diam. 19 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 20 mm	1300 g/hora
SMLG-029	Cabeza MLG envolv. diam. 25 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 35 mm	2500 g/hora
SMLG-030	Cabeza MLG envolv. diam. 32 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 70 mm	3200 g/hora
SMLG-103	Cabeza MLG comberg. " 25 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 130 mm	5000 g/hora
SMLG-104	Cabeza MLG comberg. " 32 mm	Sold. fuerte (Plata) Caños diam. 220 mm	6500 g/hora
SMLG-102	Cabeza MLG envolv. diam. 25 mm c/ porta estañador	Zingero alta calorias	2500 g/hora
SMLG-090	Cabeza MLG diam. 32 ó 50 mm	Para materiales termocontraibles	2000 ó 4000 g/hora



GENERADORES DE GAS ACETILENO Y MICROEQUIPOS

GASOGENOS

Son equipos apropiados para producción de gas acetileno a partir de la reacción que produce el carburo de calcio con el agua

CODIGO	CAPACIDAD KG.	DIAM. MM.	ALTURA MM.	PESO KG.
GASO-010	2	200	1000	20
GASO-011	3	400	1000	30
GASO-012	5	400	1200	34
GASO-019	1	200	650	10
GASO-029	½	160	500	7

El microgasogeno de ½ y 1 Kg. se presenta con soplete tipo bunsen apto para soldar materiales no ferrosos. Utilizado con oxígeno es apto para armar microequipos para soldadura autogena. Todos estos equipos vienen provistos con válvulas de seguridad hidráulicas y antirretroso, válvulas de goteo automáticas y válvulas reductoras de salida de gas lo que garantiza su calidad y seguridad como su terminación en el pintado de los mismos.

ATENCIÓN: NO ARRIMAR FUEGO NI SOLDAR NUNCA SERCA DE LOS EQUIPOS.



MICROEQUIPOS PARA SOLDADURA Y CORTE AUTOGENA Y OXI-GAS

CODIGO	DESCRIPCION
GASO-016	Carro porta microgasogeno de ½ ó 1 Kg y tubo de oxig. de ½ mt3 c/ val.v. y soplete
GASO-017	Carro porta microgasogeno de 1 Kg y tubo de oxig. de 1 mt3 c/ val.v. y soplete
GASO-023	Mini equipo oxi-gas c/ garrafa de 2 Kg y tubo de oxig. de ½ mt3 c/ val.v. y soplete
GASO-024	Mini equipo oxi-gas c/ garrafa de 2 Kg y tubo de oxig. de 1 mt3 c/ val.v. y soplete
GASO-018	Carro porta tubo de oxig. de 1 mt3 y acetileno de 1 ¼ Kg c/ val.v. y soplete
GASO-030	Carro porta tubo de oxig. de ½ mt3 y acetileno de ½ Kg c/ val.v. y soplete

CONT. DEL EQUIPO GASO-016 – 017	CONT. DEL EQUIPO GASO-018 -	CONT. DEL EQUIPO GASO-023 – 024
Tubo de oxigeno de ½ ó 1 mt3	Tubo de oxig. de ½ ó 1 mt3	Tubo de oxigeno de ½ ó 1 mt3
Microgasogeno de ½ ó 1 Kg	Tubo de acet. de ½ ó 1 ¼ Kg	Garrafa p/ gas butano-propano de 2 Kg
Válvula reg. p/ oxig. Junior p/ microaut.	Válv. reg. p/ oxig. Junior p/ microaut.	Válvula reg. p/ oxig. Junior p/ microaut.
3 mts. de manguera p/ oxig. y acet. dupla	Válv. reg. p/ acet Junior c/ grampa	Regulador de presion p/ garrafa
Jgo. de sopl. M3 c/arrestallama del N°0 al 2	3 mts. de manguera p/ oxig. y acet. dupla	3 mts. de manguera p/ oxig. y gas dupla
Carro porta tubo y microgasogeno y chispero	Jgo. de sopl. M3 c/arrestallama del N°0 al 2	Jgo. sopl. M3 c/ arrestallama del N°1 al 3
	Carro porta tubos y chispero	Carro porta tubos y chispero



ESTABLECIMIENTO DEL OESTE S.R.L.

A. Aberastain 239 – Morón (1708) – Buenos Aires – Argentina –
 Tel: (54 –11)4696-0932 (líneas rotativas) – Telefax: (54-11)4696-2577
 E-mail: venta@sopletesliga.com.ar http://www.sopletesliga.com.ar