

**Página** 



Equipos de soldadura y corte	78
Tabla de contenido de los equipos	
de soldadura y corte	80
Reguladores para equipos de soldadura y corte	81
Manerales, aditamentos y sopletes para corte	82
Boquillas para cortar	83
Boquillas para soldar	84
Boquillas para calentar	84
Protección contra retrocesos de flama	84
Equipos mecanizados de corte	85
Accesorios y refacciones	85
Guía de conexiones en reguladores	88
Instructivo para instalación de conexiones	
en regulador de presión	89
Tablas de presiones para cortar, soldar y	
calentar con oxiacetileno y oxibutano	90
Centros de servicio autorizado	92

# SOLDADURA Y OXICORTE



# Equipos de soldadura y corte

Equipos para trabajo mediano, pesado y extra pesado. Diseñados para los trabajos más rudos. Ideales para soportar largas jornadas de trabajo en empresas de la industria siderúrgica, ingenios azucareros, maquiladoras, ensambladoras, instituciones de gobierno, etc. Cumpliendo los más altos estándares de calidad.

#### Acetileno

Equipo para soldar y cortar



Código 4520\* EQP 48-2-SI2.1 Conexión oxígeno: americana (CGA-540) Código 44782\* EQP 48-1-SI2.1

Conexión oxígeno: Infra STD

Regulador con diafragma de acero inoxidable

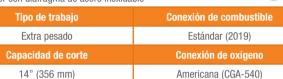
Tipo de trabajo	Conexión de combustible		
Extra pesado	Estándar (2019)		
Capacidad de corte	Capacidad de soldadura		
10" (254 mm)	Hasta 1/2" (13 mm)		

### **Cutting acetileno** Equipo para cortar



Código 4521 EQP 49-2-C2.1

Regulador con diafragma de acero inoxidable



# **Cutting butano**

Equipo para cortar



Código 4522 EQP 49-2B-C2.1 Regulador con diafragma de acero inoxidable

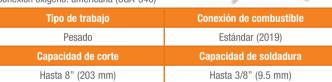
nogaracor con aranagina ao acoro monacoro							
Tipo de trabajo	Conexión de combustible						
Extra pesado	Americana (CGA-510)						
Capacidad de corte	Conexión de oxígeno						
14" (356 mm)	Americana (CGA-540)						

# Acetileno

Equipo para soldar y cortar



Código 4514 EQP 51-2-SM2 Conexión oxígeno: americana (CGA-540)

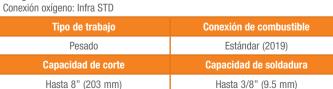


### Acetileno

Equipo para soldar y cortar



Código 4010 EQP 51-2-SM Conexión oxígeno: americana (CGA-540) Código 44783 EQP 51-1-SM



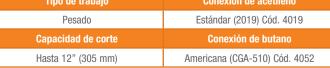




Código 4019 EQP 51-2C-SM, acetileno Conexión oxígeno: americana (CGA-540) Código 4052 EQP 51-2CB-SM, butano

Conexión oxígeno: americana (CGA-540) Código 44785\* EQP 51-1CB-SM, butano, conexión oxígeno: Infra STD

Tipo de trabajo Conexión de acetileno Pesado Estándar (2019) Cód. 4019 Conexión de butano Capacidad de corte



Imágenes solamente ilustrativas

# SOLDADURA YOXICORIE

# Dinamic Equipo para soldar y cortar Power Line: Código 4054 EQP PL-006-V Acetileno Conexión oxígeno: americana (CGA-540) Tipo de trabajo Conexión de combustible Pesado Estándar (2019) Capacidad de corte Capacidad de soldadura

Hasta 3/8" (9.5 mm)

Hasta 6" (152 mm)







Slimith's Equipo para soldar y cortar  Código 44714 EQP 85-SX-SC1 Acetileno Conexión oxígeno: americana (CGA-540)	R. LEVERY CO.
Tipo de trabajo	Conexión de acetileno
Mediano	Americana (CGA-510)
Capacidad de corte	Capacidad de soldadura
Hasta 4" (102 mm)	Hasta 3/8" (9.5 mm)

NOTA: Si requiere una conexión diferente a la que incluye su equipo consulte la página 87



Imágenes solamente ilustrativas



# Tabla de contenido de los equipos de soldadura y corte

		SILVER	STAR®		INFRA® SMITH'S PLUS			INFRA SI	MITH'S®				POWE	R LINE®		SLIMITH'S
	4520	44782	4521	4522	4514	4010	44783	4019	4052	44785	4081	4054	4060	4062	4069	44714
	Silver Star	Silver Star	Cutting Acetileno	Cutting Butano	Infra Smith's Plus	Infra Smith's	Infra Smith's	Cutting Acetileno	Cutting Butano	Cutting Butano	PortaKit	Power Line Dinamic	Power Line Dinamic Cutting	Power Line Welder	Power Line Welder Cutting	Slimith's americana
Equipos para:	Soldar y cortar	Soldar y cortar	Corte	Corte	Soldar y cortar	Soldar y cortar	Soldar y cortar	Corte	Corte	Corte	Soldar y cortar	Soldar y cortar	Corte	Soldar y cortar	Corte	Soldar y cortar
Componentes																
Regulador para oxígeno con válvula de seguridad (trabajo pesado)					CGA-540	CGA-540	Infra Std	CGA-540	CGA-540	Infra Std	CGA-540 Trabajo mediano	CGA-540	CGA-540	CGA-540	CGA-540	CGA-540 Trabajo mediano
Regulador para oxígeno con válvula de seguridad y diafragma de acero inoxidable (trabajo extrapesado)	CGA-540	Infra Std	CGA-540	CGA-540												
Regulador para combustible (trabajo pesado)					Acetileno Infra Std	Acetileno Infra Std	Acetileno Infra Std	Acetileno Infra Std	Butano CGA-510	Butano CGA-510	CGA-510 Trabajo mediano	Acetileno Infra Std	Butano CGA-510	Acetileno Infra Std	Butano CGA-510	CGA-510 Trabajo mediano
Regulador para combustible (trabajo extrapesado)	Acetileno Infra Std	Acetileno Infra Std	Acetileno Infra Std	Butano CGA-510												
Maneral con arrestadoras interconstruidas	•	•			•	•	•				Slimith's	•		•		Slimith's
Aditamento de corte	•	•			•	•	•				Slimith's	•		•		Slimith's
Soplete de corte			•	•				•	•	•			•		•	
Boquilla para corte	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Boquilla para soldar	2	2			1	1	1				1	1		1		1
Juego de arrestadores de flama para soplete/maneral			•	•							•					
Juego de arrestadores de flama para reguladores	•	•	•	•												
Juego de válvulas check para reguladores											•					
Cilindro para oxígeno, cap. 1.7 m³											•					
Acumulador p/acetileno, cap. 1 kg											•					
Carro portacilindro con ruedas											•					
Goggle para soldar sombra No. 5	•	•	•	•	•											
Juego de manguera cuata	7.5 m	7.5 m	7.5 m	7.5 m							5 m					
Encendedor de cazuela	•	•	•	•							•					
Limpia boquillas	•	•	•	•												
Llave de cuadro	•	•	•													
Caja empaque						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Caja plástica uso pesado	caja	caja	caja	caja	caja											

# Reguladores para equipos de soldadura y corte

# Regulador para oxígeno

Código 4089 SH-1310-C

Conexión de entrada a cil.: americana (CGA-540)

Código 44780\* SH-1310

Conexión de entrada a cil.: Infra STD



Tipo de trabajo	Capacidad de entrega máxima
Extra pesado	12 kg/cm <sup>2</sup>

Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 der.

# Regulador para oxígeno

Código 4096 SH-1710-C

Conexión de entrada a cil.: americana (CGA-540)

Código 44781\* SH-1710 Conexión de entrada a cil.: Infra STD



Tipo de trabajo	Capacidad de entrega máxima
Posado	10 kg/cm²

Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 der.

## Regulador para acetileno Código 4090 SH-1320

Tipo de trabajo

Extra pesado

Capacidad de entrega máxima

1.2 kg/cm<sup>2</sup>

Conexión de entrada a cilindro

Estándar (2019)



Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 izg.

# Regulador para acetileno

**Código 4097** SH-1720

Tipo de trabajo

Pesado

Capacidad de entrega máxima

1.2 kg/cm<sup>2</sup>

Conexión de entrada a cilindro

Estándar (2019)



Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 izg.

# Regulador para butano

Código 44788 SH-1722

#### Tipo de trabajo

Pesado

#### Capacidad de entrega máxima

3.5 kg/cm<sup>2</sup>

Conexión de entrada a cilindro

Americana (CGA-510)



Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 izq.

# Regulador para nitrógeno

Código 4094 SH-1330-N

#### Tipo de trabajo

Extra pesado, GAS INERTE

Capacidad de entrega máxima

22 kg/cm<sup>2</sup>

Conexión de entrada a cilindro

Americana (CGA-580)

Regulador con flujómetro

Conexión de entrada a cil.: americana (CGA-580)



Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 der.

# Regulador para CO<sub>2</sub>

de bajo flujo Código 44763\*

FMC-320-M

Diseñado para aplicaciones de bióxido de carbono



105 kg/cm<sup>2</sup> (1,500 lb/pulg<sup>2</sup>)

Presión calibrada Rangos de flujo 15, 20, 25, 30 y 35 SCFH (pie<sup>3</sup>/h) 2.1-3.5 kg/cm<sup>2</sup> (30-50 lb/pulg<sup>2</sup>)



# Pesado, GAS INERTE / CO.

para gas inerte / CO.

Código 4100 SH-1759-C

Capacidad de entrega máxima

Tipo de trabajo

70 ft<sup>3</sup>/h



Conexión de salida

Rosca exterior 9/16" - 18 der.

Imágenes solamente ilustrativas



# Manerales, aditamentos y sopletes para corte

Código	Válvula Capacidad Código Producto arresta de corte Uso con		Acopla con	Referencia				
		flamas	Pulg.	mm				
INFRA SMITH'S								
4113	<b>Maneral</b> SW-3H	Integrada	-	-	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Aditamentos de corte SC-309 Boquillas para soldar serie SW Boquillas para calentar series ASC y BCS		
4127	Aditamento SC-309	-	10	254	-	Maneral SW-3H Boquillas para cortar series SC-12 y SC-50-A	O TOTAL OF THE PARTY OF THE PAR	
4131	Soplete para corte SCR-510S	Integrada	14	356	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Boquillas para cortar series SC-12 y SC-50-A		
						WELDER		
4126	<b>Maneral</b> 43-2H	Integrada	-	-	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Aditamentos de corte 49F-14 Mezcladores E-44 y F-44 Boquillas para soldar serie Welder Boquillas para calentar serie AHC		
4128*	Aditamento 49F-14	-	6	152.4	-	Maneral 43-2H Boquillas para cortar serie 6290-NX y serie 6290		
4132	Soplete para corte SCR-520H	Integrada	12	305	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Boquillas para cortar serie 6290-NX y 6290		
						DINAMIC		
4116*	Soplete para corte 830-21	Integrada	12	305	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Boquillas para cortar series VI-BA-14 y VI-BB-14		
4498*	Soplete para corte SCR-530V	Integrada	12	305	Oxígeno-Acetileno Oxígeno-Butano	Boquillas para cortar serie VI-BA-14 y VI-BB-14	(I)	
	Ahora	SOPLETI	ES DE LO	ONGITUI	DES ESPECIALES		• En la longitud que necesitas para tu operación sponibles con cabeza mezcladora a 90 y 180 grados Ejemplo: 4487, soplete 90°, 1.2 m de longitud	

Imágenes solamente ilustrativas

# **Boquillas para cortar**

4133 4134	SC-12-0 SC-12-1	Pulgadas  Con oxígeno - acetileno 3/8	Milímetros o - INFRA SILVER STAR	Acopla con	Referencia						
4134			o - INFRA SILVER STAR								
4134		3/8	Con oxígeno - acetileno - INFRA SILVER STAR								
	SC-12-1		9.53								
		5/8	15.88	Aditamentos de corte							
4136	SC-12-2	1 1/4	31.75	SC-309	1						
4137	SC-12-3	2	50.80	Soplete cortador							
4138	SC-12-4	4	101.60	SCR-510S							
4151	SC-12-5	8	203.20								
		Con oxíg <b>eno - butano</b>	- INFRA SILVER STAR								
4154	SC-50-A-0	3/8	9.53		-						
4157	SC-50-A-1	5/8	15.88	Aditamentos de corte							
<b>4158</b> S	SC-50-A-2	1 1/4	31.75	SC-309							
4161	SC-50-A-3	2	50.80	Soplete cortador							
4162	SC-50-A-4	4	101.60	SCR-510S							
<b>4163</b> S	SC-50-A-5	8	203.20								
		Con oxíg <b>eno - ac</b> e	etileno - DINAMIC								
<b>4190</b> V	/I-BA-14-1	5/8	15.88	Aditamento de corte 780A	and the same of th						
<b>4191</b> V	/I-BA-14-2	1 1/4	31.75	Sopletes cortadores							
<b>4192</b> V	/I-BA-14-3	2	50.80	SCR-530V y 830-21							
		Con oxíg <b>eno - b</b> u	ıtano - DINAMIC								
<b>4193</b> V	/I-BB-14-1	5/8	15.88	Aditamento de corte 780A							
<b>4194</b> V	/I-BB-14-2	1 1/4	31.75	Sopletes cortadores							
<b>4195</b> V	/I-BB-14-3	2	50.80	SCR-530V y 830-21							
		Con oxíg <b>eno - ac</b> e	etileno - WELDER								
4208	6290-1	1	25.40	Aditamentos de corte							
4210	6290-2	2	50.80	49F-14 Soplete cortador							
4027	6290-3	3	76.20	SCR-520H							
		Con oxíg <b>eno - b</b> ı	utano - WELDER								
<b>4184</b> 6	6290-NX-0	5/8	15.88								
<b>4186</b> 6	6290-NX-1	1	25.40	Aditamentos de corte 49F-3							
<b>4187</b> 6	6290-NX-2	2	50.80		20.5						
<b>4188</b> 6	6290-NX-3	3	76.20	Soplete cortador SCR-520H	-						
<b>4185</b> 6	6290-NX-4	6	152.40								

Imágenes solamente ilustrativas



# **Boquillas para soldar**

Cádina	Modelo	Capacida	d de corte	Acordo con	Referencia	
Código	Modelo	Pulgadas	Milímetros	Acopla con		
		Con oxígeno - ace	tileno. Tipo cuello de (	ganso - WELDER		
4252	23-A-90-2	3/64	1.19			
4026	23-A-90-3	1/16	1.59	Mezcladores E-44 y D-85-A		
4029	23-A-90-5	1/8	3.18			
		Con oxíge	eno - acetileno - SILVE	R STAR		
4160	SW-203	3/32	2.38			
4165	SW-205	1/8	3.18	Maneral SW-3H		
4170	SW-207	3/16	4.7			

# **Boquillas para calentar**

Código	Modelo	Modelo Capacidad calorífica cal/h		Referencia				
	Con oxígeno - butano - WELDER							
4108	2290-5H	114,760 a 255,024	Maneral SW-3H					
	Con oxígeno - acetileno - SILVER STAR							
4166	ASC-2	15,750	Maneral SW-3H					
4167	ASC-4	41,548	ividileidi SW-SH					
	Con oxígeno - butano - SILVER STAR							
4178	BCS-3	54, 065 a 146, 638	Maneral SW-3H					

# Protección contra retrocesos de flama

# Válvulas check

Cód. 4531 K-VCT-T 1 pza. válvula derecha VCT-R-1 1 pza. válvula izquierda VCT-L-1 Acopla con: maneral o soplete

Cód. 4532 K-VCR-T 1 pza. válvula derecha VCR-R-1 1 pza. válvula izquierda VCR-L-1 Acopla con: reguladores



### **Arresta flamas**

Cód. 5208 K-FAT-T Para soplete
Cód. 5209 K-FAR-T Para regulador

#### Unidad: pares

- 1 para oxígeno (verde)
- 1 para combustible (rojo)

Fino maquinado, válvula check integrada y mecanismo ahoga flamas.

No requiere restablecerse para continuar usándose.



Imágenes solamente ilustrativas

# Equipos mecanizados de corte

# Equipo de corte

\*Código 5615 IK-12-BEETLE \*Códiao 5618 Soplete p/

IK-12-BEETLE \*Código 5615





#### Características

Equipo de oxicorte con butano de uso rudo. Incluve funciones de avance y retroceso y control de velocidad que permite realizar cortes rectos y biselados en espesores de 2 pulg., con ajuste de altura del soplete.

#### Contiene:

- 1 Soplete
- 1 Riel de acero 1.8 m de longuitud
- 3 boquillas para butano 0,1 y 2
- 1 Juego de válvulas check para oxígeno y butano Suministro eléctrico 120/220 V
- 9.5 kg de peso

#### Boquillas tricónicas para equipo mecanizado de corte

# Códigos para acetileno

\*5071 No. 1 - Tipo Koike **5072** No. 2 - Tipo Koike **5073** No. 3 - Tipo Koike

#### Códigos para butano

\*5098 No. 1 - Tipo Koike **5099** No. 2 - Tipo Koike

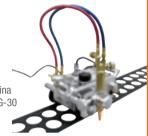
\*5094 No. 3 - Tipo Koike

# Máquina de oxicorte

de una antorcha

Código 5467 COR\*CG-30

Código 80026 Soplete para máquina de oxicorte COR\*CG-30



#### Características

Conocida en el mercado como la máquina más sencilla y accesible para corte y biselado de placa, de peso ligero y fácil operación, perilla de ajuste infinito para la velocidad de avance, capacidad de corte desde 1/4" hasta 2 1/2" de espesor.

#### Contiene:

- 1 Máguina-tractor
- 1 Cable de poder de 5 m de largo
- 1 Barra cremallera para ajuste lateral de corte
- 1 Manifold para gases
- 1 Riel de 1.80 m
- 1 Antorcha
- 1 Boquilla tricónica para oxi-acetileno
- 1 Boquilla tricónica para oxi-butano
- 1 Juego de manguera cuata para oxígeno y gas
- 1 Soporte de antorcha para ajuste de altura
- 1 Juego de válvulas check

# Máquina de oxicorte

de una antorcha HD

Código 5468 COR\*12M



#### Características

Única en el mercado con doble protección contra el calor, una barrera interna de aluminio sólido y una placa externa la hacen ideal para trabajo pesado, perilla de control de velocidad con indicador de aquia, clutch de fácil operación, capacidad de corte desde 1/4" hasta 4" de espesor.

#### Contiene:

- 1 Máguina-tractor
- 1 Cable de poder de 5 m de largo
- 1 Tubo cremallera para ajuste lateral de corte
- 1 Manifold para gases
- 1 Riel de 1.80 m
- 1 Antorcha modelo COR CT-I
- 1 Boguilla tricónica para oxi-acetileno
- 1 Boquilla tricónica para oxi-butano
- 1 Juego de manguera cuata para oxigeno y gas
- 1 Soporte de antorcha para ajuste de altura
- 1 Juego de válvulas check

# **Accesorios y refacciones**

# **Encendor triple**

Cód. 5272 N-116

Sólida construcción en acero estampado, con recubrimiento anticorrosión.



# **Encendedor**

de cazuela

Cód. 4285 N-113-AN

Encendedor sencillo de cazuela, con piedra reemplazable



# Piedras sinterizadas

para encendedor

Cód. 5313 N-113-3 Sencilla N-116-1 X Triple Cód. 5315



Piedras simples montadas, se venden a granel. Blister de 4 piezas. Piedras sinterizadas de granulación 60/40 montadas en soportes metálicos estándar, aguantan 1500 chispazos.

# Destapador

de boquillas Cód. 4235 N-250-N

Con 10 brocas limpiadoras para los orificios de salida de las boquillas (de corte, calentamiento y soldadura)



#### Llave

de cuadro Cód. 4325

N-260

Para acumulador de acetileno. Acopla con válvulas de vástago



# **Fundente**

Cód. 4323 N-3

Fundente para soldar acero, cobre v bronce. Lata de 350 g



Imágenes solamente ilustrativas



# Manguera cuata reforzada

para oxiacetileno - Grado R

Cód. 5286 7.5 m con conexiones Cód. 5287 15 m con conexiones Cód. 5316\* En rollo a granel

Unidad: a granel por metros. Rollos completos según su peso y juegos ensamblados

Presentación: diámetro int. (1/4") lbs/pulg2, 200 ambos conductos, unida a todo lo largo Roja para acetileno

Verde para oxígeno y/o gases inertes

Equipada con conexiones en tramos estándar. Manguera especial para proceso oxiacetileno construida con dos capas y tejido intermedio, capa interna resistente a la resequedad y al agrietamiento, capa externa resistente al uso rudo.



# Manguera reforzada

para oxiacetileno - Grado R

Cód. 5295 1/4" acetileno Cód. 5305 1/4" oxígeno

Unidad: a granel o rollos

Presentación: diámetro int. (1/4") lb/pulg2, 200 ambos conductos, unida a todo lo largo

Roja para acetileno

Verde para oxígeno y/o gases inertes

Manguera especial para proceso oxiacetileno construida con dos capas y tejido intermedio calibrado a 1/4", capa interna resistente a la resequedad y al agrietamiento, capa externa resistente al uso rudo.



# **Conexiones**

para mangueras **Cód. 4526** K-P/MANG-T

1 pza. tuerca derecha 959-R (oxígeno) 1 pza. tuerca izquierda 959-L (acetileno)

2 pzas. espiga R-7-1

2 pzas. abrazadera 9X81-3



## Kit de tuercas

para mangueras Cód. 4925

Unidad: Kit, caja con varias piezas. Juego de 2 pivotes, una tuerca para oxígeno, una tuerca para acetileno y dos ferrules, todo para manguera de 1/4" ø.



## Manómetros de 2"

Código	Modelo	Rango	Conexión
4807	M203B2	2 kg/cm <sup>2</sup>	
4809	M203B14	14 kg/cm <sup>2</sup>	Inferior
4812	M203B28	28 kg/cm <sup>2</sup>	Rosca de 1/4"-18 NPT
4813	M203B280	280 kg/cm <sup>2</sup>	





# Manómetros de 2 1/2" para reguladores

Código	Modelo	Indica	Diámetro		Danna	Para	Conexión	
			Pulg.	mm	Rango	regulador de	Collexion	
4179	M258B2	Presión de trabajo Presión de		2 1/2	2 kg²	Acetileno		
4180	M258B14		00		14 kg/cm <sup>2</sup>	Oxígeno	Inferior	
4181	M258B28		63		28 kg/cm <sup>2</sup>	Acetileno o butano	Rosca de 1/4"-18 NPT	
4218	M258B280	envasado			280 kg/cm <sup>2</sup>	Oxígeno		



Imágenes solamente ilustrativas

# Conexiones y niples para regulador

K-N2-STD-T









K-ACE-AME-T

Código	4493	4483	4484	4488	4489	4490	4491
Modelo	K-BUT-AME-T	K-ACE-STD-T	K-ACE-AME-T	K-N2-STD-T	K-N2-AME-T	K-02-STD-T	K-02-AME-T
Descripción	1 pza. vástago largo para BUTANO CGA-510	1 pza. vástago ACE-STD	1 pza. vástago CGA-510-2	1 pza. vástago CGA-580-2	1 pza. vástago CGA-580-2	1 pza. vástago OXI-STD	1 pza. vástago CGA-540-2
Descripcion	1 pza. tuerca CGA-510	1 pza. tuerca ACE-STD	1 pza. tuerca CGA-510-1	1 pza. tuerca STD 58	1 pza. tuerca CGA-580-1	1 pza. tuerca OXI-STD	1 pza. tuerca CGA-540-1

# 0'Rings

Cód. 4523 K-F-430-8T

12 piezas de O'Rings para equipos Infra Smith's **Acopla con:** aditamento de corte SC-309, boquillas para soldar serie SW y boquillas para calentar series ASC y BCS

Cód. 4524 K-F-250-4T

**Acopla con:** aditamento de corte MC-413 y boquillas para soldar MW-203



# **Empaques**

Cód. 4512 K-G-930-T Empaques de grafito 5 pzas. Empaques G-931 (alta presión) 5 pzas. Empaques G-932 (baja presión) 5 pzas. Acopla con: boquillas para cortar series SC-12 y SC-50-A

Cód. 4513 K-1008-SMT 10 pzas. de empaques de fibra roja 1008-SM Acopla con: regulador de acetileno y conexión acetileno estándar



K-1008-SM-T





# Válvulas para sopletes

Código	4533	4231		
Modelo	K-S0P-T	K-VOLAN-T		
Descripción	2 pzas. subensamble volante A-65 1 pza. tuerca para boquilla 6359-A	2 pzas. subensamble volante D-42-9		
Acopla con	Soplete y aditamentos SMITH'S	Manerales, aditamentos y sopletes SMITH'S, WELDER y DINAMIC		





# Válvulas de doble salida

**Cód. 4530\*\*** NE-135A oxígeno

Uso: regulador de oxígeno

Descripción: con doble salida y roscas derechas.

Acopla con: tuerca / manguera

**Cód. 4535** NE-136A acetileno **Uso:** regulador de acetileno

Descripción: con doble salida y roscas izquierdas

Acopla con: tuerca / manguera

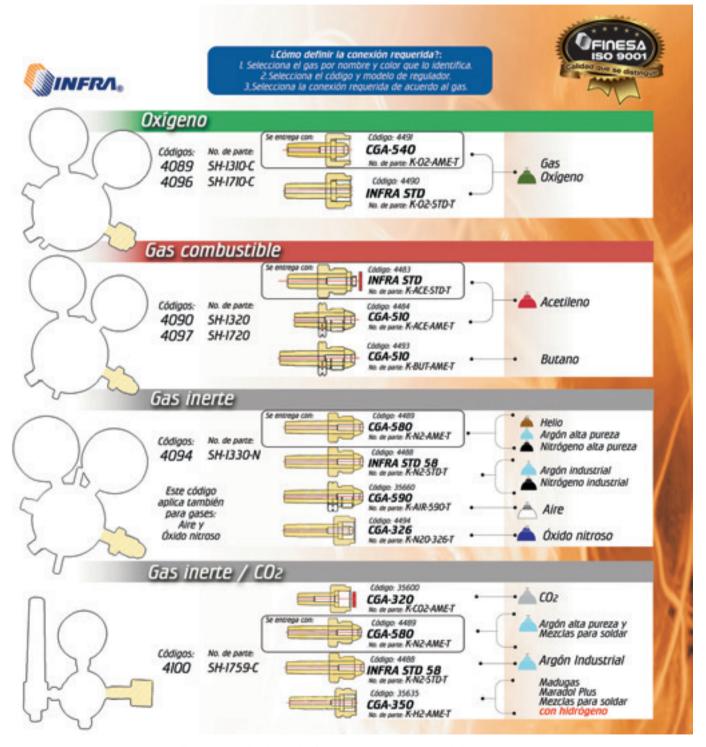


Imágenes solamente ilustrativas

<sup>\*\*</sup> NOTA: El código 4530 puede aplicar para nitrógeno, argón, CO<sub>2</sub>, mezclas para soldar



# Guía de conexiones en reguladores



Revise instructivo de instalación de conexiones para su regulador o equipo.

# SOLDADURA Y OXICORTE

# Instructivo para instalación de conexiones en regulador de presión

# Objetivo

Establecer el procedimiento de instalación de conexiones



De acuerdo con la tabla de conexiones de regulador, se podrá realizar la instalación para el tipo de gas especificado. 2



No se deberá instalar ninguna otra conexión diferente a las establecidas en la tabla de conexiones.

3 Re

Remover el tapón de hule del puerto de entrada de la conexión.



La conexión a instalar deberá estar LIMPIA DE GRASAS, ACEITES, suciedad y rebabas.



5 col seg y con cua

Sólo utilizar cinta teflón, colocándola a partir del segundo hilo de rosca y cubriendo al menos cuatro hilos. No deberán quedar residuos de la cinta ni rasgaduras que se puedan desprender al momento del apriete.



Roscar la conexión al puerto de entrada del regulador y utilizando la llave de dado hexagonal 11/16" apretar firmemente.



7

Limpiar y secar perfectamente el regulador con un lienzo limpio y seco.



Para verificar fugas, instale el regulador al cilindro y apriete la conexión, abra lentamente la válvula del cilindro, aplique jabonadura a la conexión del niple. Si existe fuga limpie y vuelva a apretar el niple y aplique nuevamente jabonadura para verificar que no existen fugas.



En INFRA® su seguridad es primero. Para consultas técnicas, aclaraciones y sugerencias llame sin costo al 01 800 712 25 25.



# Tabla de presiones para cortar con oxibutano BOQUILLAS SC-50-A

Espesor del	Tamaño de la	Presión en regulador			Consumo			Ancho de	Brocas
metal		Oxígeno	Butano		ígeno (m³/h)	Butano	de corte	la ranura	limpiadoras del
(mm)	boquilla	(kg/cm²)	(kg/cm²)	Cortando	Precalentamiento	(m³/h)	(cm/min)	(mm)	orificio de corte
6.35	0	2.1	0.35	2.46	1.33	0.36	55.9	1.39	62
9.5	0	2.46	0.35	2.74	1.33	0.36	50.8	1.39	62
12.7	1	2.46	0.42	4.10	1.98	0.42	48.2	2.03	56
15.9	1	2.81	0.42	4.38	1.98	0.42	43.1	2.03	56
19.0	2	2.53	0.42	4.95	1.98	0.42	40.6	2.41	54
25.4	2	2.88	0.42	5.23	1.98	0.42	35.5	2.41	54
31.8	2	3.58	0.42	5.94	2.12	0.45	33.0	2.41	54
38.1	3	2.95	0.42	6.93	2.12	0.45	30.4	2.54	51
50.8	3	3.30	0.42	7.21	2.12	0.45	25.4	2.54	51
63.5	4	2.67	0.42	8.91	2.12	0.45	22.8	3.71	45
76.2	4	3.09	0.42	9.62	2.12	0.45	20.3	3.17	45
101.6	4	3.79	0.42	11.18	2.26	0.48	17.7	3.17	45
127.0	5	3.93	0.42	14.15	2.26	0.48	17.7	3.81	41
152.5	5	4.71	0.42	15.99	2.26	0.48	15.2	3.81	41
203.5	5	5.48	0.49	18.11	2.55	0.56	13.9	3.81	41
254.0	6	5.83	0.56	27.44	6.51	1.41	12.7	5.15	32
305.0	6	8.78	0.84	35.52	7.93	1.69	11.4	5.84	32

Las presiones mostradas son para 15 m de manguera de 9.52 mm de diámetro interior; para largos mayores, las presiones deberán ser incrementadas.

# Tabla de presiones para soldar con oxiacetileno BOQUILLAS SERIES SW-200 Y MW-200

Forecor del	Tomaño do la	Presión en	regulador	Brocas	
Espesor del metal (mm)	Tamaño de la boquilla	Presión (kg/cm²) cada gas	Consumo (m³/h) cada gas	limpiadoras orificio de corte	
Metal muy	0	0.21	0.048	74	
delgado hasta 0.8 mm	1	0.21	0.065	71	
B 4.50	2	0.21	0.085	69	
De 1.59 hasta 2.38 mm	3	0.35	0.091	67	
nasta 2.50 mm	4	0.35	0.122	63	
3.18	5	0.35	0,170	57	
3.96	6	0.35	0.255	56	
4.76	7	0.56	0.34	54	
6.35	8	0.56	0.48	52	
9.5	9	0.56	0.65	49	

Las presiones mostradas son para 7.5 m de manguera de 6.35 mm de diámetro interior; para largos mayores, las presiones deberán ser incrementadas.

# Tabla de presiones para cortar con oxiacetileno BOQUILLAS SC-12

Espesor	Tamaño	Presión en regulador			Consumo		Velocidad	Ancho de	Brocas limpiadoras	
del metal (mm)	de la boquilla	Oxígeno (kg/cm²)	Acetileno (kg/cm²)		igeno (m³/h) Precalentamiento	Acetileno (m³/h)	de corte (cm/min)	la ranura (mm)	Orificio de corte	Orificio precalentamiento
6.35	0	2.10	0.28	1.34	0.21	0.019	55.9	1.39	62	74
9.5	0	2.46	0.28	1.62	0.21	0.019	50.8	1.39	62	74
12.7	1	2.46	0.28	2.43	0.31	0.026	48.2	2.03	56	71
15.9	1	2.81	0.28	2.71	0.31	0.026	43.1	2.03	56	71
19.0	2	2.53	0.28	3.31	0.34	0.029	40.6	2.41	54	70
25.4	2	2.88	0.28	3.59	0.34	0.029	35.5	2.41	54	70
31.8	2	3.58	0.28	4.16	0.34	0.029	33.0	2.41	54	70
38.1	3	2.95	0.35	5.20	0.39	0.033	30.4	2.54	51	68
50.8	3	3.30	0.35	5.49	0.39	0.033	25.4	2.54	51	68
63.5	4	2.67	0.35	7.21	0.42	0.036	22.8	3.17	45	62
76.2	4	3.09	0.35	7.92	0.42	0.036	20.3	3.17	45	62
101.6	4	3.79	0.35	9.37	0.45	0.039	17.7	3.17	45	62
127.0	5	3.93	0.42	12.71	0.85	0.071	17.7	3.81	41	60
152.5	5	4.71	0.42	14.55	0.85	0.071	15.2	3.81	41	60
203.5	5	5.48	0.42	16.41	0.85	0.073	13.9	3.81	41	60
254	6	5.83	0.42	22.13	0.9	0.079	12.7	5.15	32	60
305	6	7.03	0.42	28.50	0.9	0.079	11.4	5.84	32	60
356	7	8.78	0.49	36.35	0.9	0.084	10.1	6.35	28	56

# Tabla de presiones para calentar con oxiacetileno y oxibutano BOQUILLAS PARA CALENTAR ASC Y BSC

Tamaño	Presión (l	kg/cm²)	Consum		
de la boquilla	Oxígeno	Acetileno	Oxígeno	Acetileno	Calorías/hora
ASC-2	0.350	0.350	0.8	0.8	15,750
ASC-3	0.400	0.400	1.4	1.4	21,829
ASC-4	0.800	0.800	1.6	1.6	41,548
ASC-5	1.12	0.800	4.5	1.6	85,491
BSC-2	1.1-3.1	0.49-1.5	6.2	14.1	35,065-82,882
BSC-3	1.7-4.9	0.56-1.7	9.6	26.0	54,065-146,638
BSC-4	3.5-7.8	0.70-2.1	18.1	36.8	102,009-207,207
BSC-5	4.2-9.5	0.98-2.8	20.3	45.3	114,760-255,024



### Centros de servicio autorizados

#### **AGUASCALIENTES**

SERVICIOS Y PARTES ELECTROMECÁNICAS España No. 401-A. Col. Hermanos Carreón. Aquascalientes, Aqs. C.P. 20210. Tel./Fax: (449) 913.58.00 At'n. Julio A. Rosales Villanueva sypea@hotmail.com

## **CAMPECHE**

PATRÓN NOVELO JOSÉ WILLIAM Av. Gobernadores No. 345. entre Cuba y Hecelakalillo, Col. Santa Ana. C.P. 24050. Campeche Tel.: (981) 811.34.90 centercampe@hotmail.com

#### **CHIHUAHUA**

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V. Cedro No. 203, Col. Granjas Chihuahua, Chih. Tels.: (614) 414.57.74 y 413.68.68 At'n. Ing. Salvador Pérez salvaperezh@hotmail.com

## CIUDAD DE MÉXICO

CASA PLATA / RICARDO PLATA Anexo Mercado Hidalgo Local 343 Col. Doctores, C.P. 06720 Ciudad de México, Tels.: (55) 5761.1174 v 5761.2559 rlindaplata@hotmail.com

AUTÓGENA MEX. DE SOLD. Y EQPS. Giotto No. 83. Col. Alfonso XIII Ciudad de México, C.P. 01460 Tel.: 5598.3600

At'n. Juán Jiménez García

DISTRIBUIDORA ALPHI Cedro No. 309-A2, Santa María la Ribera Ciudad de México, C.P. 06400 Tel:. 45.97.86.95 Cel.: 044.55.18.55.34.62 At'n. José Alberto Mendoza dis.alpi@yahoo.com.mx

EQUIPOS Y SOLDADURAS DE MÉXICO Escuadrón 201 No. 20. Col. Cristo Rey, C.P. 01150. Álvaro Obregón, Ciudad de México Tels.: 26.14.18.33 y 26.14.62.00 sucmixcoac1@yahoo.com.mx

### **COAHUILA**

GASES E INSTALACIONES Av. Aldama No. 2018 Ote. Torreón Coahuila. C.P. 27000 Tel.: (871) 713.51.17 At'n. Ing. Juan Carlos Juárez Hernández

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SOLDADURAS (SISSA)

Juan Álvarez No. 619 casi Esq. Comonfort Torreón Coahuila. operaciones@sissacv.com Tel.: (871) 712.70.70

#### **COLIMA**

AUTÓGENA MANZANILLO Blvd. Miguel de la Madrid No. 610-E. Valle de las Garzas, Manzanillo, C.P. 28219 Colima Tel.: (314) 138.20.77 At'n. Oscar Hernández administracion@autogenamanzanillo.com

> DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DISA Av. J. Merced Cabrera No. 709-A Burocratas del Estado, C.P. 28989 Villa de Álvarez Colima Tel.: (312) 396.50.20 oscarsm05@hotmail.com

# **ESTADO DE MÉXICO**

COMERCIALIZADORA DE GASES Jorge Luque Loyola No. 201 esq. Av. Chimalhuacan Col. Agua Azul, C.P. 57500 Nezahualcoyotl, Edo. de México Tel.: 51.12.92.27

#### SAN VICENTE CHICOLOAPAN

AUTÓGENA MEXICANA Carr. México-Texcoco km 26.5 Col. Francisco Villa, C.P. 56370 San Vicente Chicoloapan Tels.: 10.57.01.22 y 10.57.03.265

#### **TOLUCA**

**AUTÓGENA LAS TORRES** Av. Solidaridad las Torres No. 1588 Col. Magdalena, C.P. 50190 Tel. / Fax: (722) 212.85.56

### INTEGRACIÓN EN SOLDADURAS. S.A. DE C.V.

Vicente Guerrero No. 53. Col. Agricola Fco. I. Madero, C.P. 52172. Metepec Tels.: (722) 23.03.46 y 237.51.03 loros05@prodigy.net.mx

OXIHEALT, S. A. DE C. V. Av. De las Partidas No. 34 L-4, Parg. Industrial Lerma. C.P. 5200 Toluca Tel.: (728) 285.37.25 oxigeno@prodigy.net.mx

#### GASES FRÍAS

Hacienda Cienequillas No. 79 L-2 Fracc. De Santa Elena. C.P. 52105 San Mateo Atenco Tel.: (722) 522.84.19

CENTRO DE SERVICIO GBH Paseo Pdte. Adolfo López Mateos km 4.2, Barrio de la Veracruz, C.P. 51351, Zinacantepec Tel.: (722) 218.23.21 v (722) 590.87.22 csi.toluca@gmail.com

#### <u>TULTITLÁN</u>

DIST. DE GASES Y PRODUCTOS PARA EL SOLDADOR, S.A. DE C. V. Av. José López Portillo km 17.5. Col. San Francisco Chilpan. Tultitlán, Edo. de Méx. C.P. 54900 Tels.: 58.84.68.44, 58.31.67.75 y 26.05.34.25 fadauta@yahoo.com.mx

#### SUC DIST. DE GASES Y PRODUCTOS PARA EL SOLDADOR, S.A. DE C. V.

3a. Cda. de Mariano Matamoros San Pablo de las Salinas, C.P. 54930 Tultitlán, Edo. de México Tels.: 26.05.34.25 y 58.84.68.44

# **GUADALAJARA**

**GUADALAJARA** 

TÉCNICOS RIMAG, S.A. DE C. V. Gante No. 29 Sector Reforma. Col. Las Conchas, C.P. 44460 Tels.: (33) 36.19.95.97 y 36.19.40.73 At'n. Ing. Jesús Rivas tecnicosrimag@hotmail.com

# SOLDADURA Y OXICORTE

PABLO GONZÁLEZ GARCÍA

Pablo González García Juan de la Barrera No. 64 Col. Romita, C.P. 45598

Tel.: (33) 3006.2522

gas.prosuministros@hotmail.com

#### **PUERTO VALLARTA**

INFRA SERVICIO VALLARTA

Av. Politécnico No. 525

Col. Agua Zarca, Pto. Vallarta, Jal.

Tels.: (322) 299.06.30 y 185.04.43

At'n. Ing. Serafín Acevedo infraservicio@hotmail.com

# **GUANAJUATO**

**CELAYA** 

INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE GASES

MEDICINALES E INDUSTRIALES

Zeferino Rodríguez No. 123

Col. Gobernadores, Celaya, Gto.

Tels.: (461) 611.60.64 y 608.66.37

At'n. Pedro Rangel

#### LEÓN

PÉREZ SAINZ PATRICIA

Blvd. Torres Landa No. 3609 L-4

Santa María Del Granjero, C.P. 37520

León, Gto. Tel.: (477) 771.50.97

At'n. Miguel Pérez Sainz

gyhsainz@hotmail.com

#### **HIDALGO**

**PACHUCA** 

DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DEL MEZQUITAL

Blvd. Minero No. 901

Col. Rojo Gómez, C.P. 42030

Pachuca de Soto

Tel.: (759) 723.08.59

#### VIT0

CASA FUENTES DE HIDALGO

Carretera Vito Refugio No. 26

Col. Segunda sección de Vito, C.P. 42981

Tels.: (778) 735.13.33 y 735.13.34

At'n. Edgar Fuentes

casafuentes\_hgo@hotmail.com.mx

#### **IXMIQUILPAN**

DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DEL MEZQUITAL,

S. A. DE C. V.

Av. Insurgentes Pte. No. 14-A Col. Reforma, Ixmiquilpan, Hgo., C.P. 42300

At'n. Álan González M.

#### **MICHOACAN**

**MORELIA PIMES** 

Gabino Barreda No. 73 Amp. Popular Progreso, C.P. 58110

Tel.: (443) 326-8403

pimes-sadecy@hotmail.com

### **MORELOS**

MSD GASES Y SOLDADURAS

Av. Eje Norte - Sur No. 436, Col. Ampliación

Otilio Montaño, C.P. 62386

Civac. Jiutepec, Mor. Tel.: (777) 321.92.41 At'n, Sara Lilia López Hernández

msdgases@hotmail.com

# **NUEVO LEÓN**

**MONTERREY** 

CENTRO DE SOLDADORAS Y MANTENIMIENTO **INDUSTRIAL** 

Av. Chapultepec No. 2239 (sucursal) Calle hornos altos No. 23 (matriz)

Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L.

C.P. 64800 Tel.: (81) 8359.3202

Fax: (81) 8387.1155

www.in-cesomi.com.mx

naim2060@yahoo.com.mx

#### **OAXACA**

**AUTÓGENA MARTÍNEZ** 

Mayolo Martínez Martínez.

Sabino Crespo #104. Col. La Soledad,

C.P. 71230.

Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca.

Tel.: (951) 139.60.47.

agimpo@hotmail.com

## **PUEBLA**

**PUEBLA** 

PROSER PROOVEDORA DE SERVICIOS

**HOSPITALARIOS** 

Prolg. Río Papagayo No. 7122

Col. Tres Cruces, C.P. 72595

Tel. / Fax: (222) 233.04.58

#### **TEPEACA**

OXI-ONE SUC. TEPEACA

Calle 2 sur No. 413, Barrio de San Diego,

C.P. 75200. Tepeaca. Puebla.

Tel.: (233) 10-20-172.

At'n. Roberto Andrade Díaz

#### **TECAMACHALCO**

OXI-ONE, SUC. TECAMACHALCO.

Calle 23 Sur No. 901 Esq. 9 Poniente.

Barrio de San Sebastián.

Tecamachalco, Puebla.

Tel.: (249) 103.04.20 At'n. Roberto Cruz Duarte

# **OUERÉTARO**

SOLDADORAS INDUSTRIALES DE QUERÉTARO

Florida No.44

Col. Florida, C.P. 76150

Tel.: (442) 216.6090

ilazcano.ventas@gmail.com

# **SAN LUIS POTOSÍ**

**CIUDAD VALLES** 

**OXISOLDER** 

Calle Chilapa esquina con 20 de Noviembre,

Col. Doctor Márquez,

Ciudad Valles, S.L.P., C.P. 79010

Atín. Andrés Henggeler González

Móvil: 481.104.28.11 Oficina: 481.383.06.15

#### **SONORA**

**HERMOSILLO** 

**SEMYR** 

Tlaxcala No 331. Entre Simón Bley y Gándara.

Col. San Benito, C.P. 83180, Hermosillo Sonora

Tels: (662) 218.6307 y (662) 218.1879

At'n Ing. Román González Estrada

semyr@hotmail.com

iroman semyr@yahoo.com.mx

#### **TABASCO**

**SARACOSTA** 

Prolongación 27 de febrero No. 2502,

Col. El Espejo, C.P. 20016,

Villahermosa, Tabasco.

Tel.: (993) 161 4464

At'n. Emmanuel Sancho López

emma\_sancho5@hotmail.com



### **TAMAULIPAS**

**TAMPICO** 

GASES Y PINTURAS TAMAULIPAS

Aquiles Serdan No. 903, Guadalupe Mainero Tampico, Tamaulipas, C.P. 89070 Tel.: (833) 219.13.49 At'n. CP Diego Banda Oliva

### **TLAXCALA**

**APIZACO** 

INSTALACIONES HOSPITALARIAS
DE TLAXCALA

Josefa Ortiz No. 113-B Esq. 2 de abril Col. San Miguel, C.P. 90300

> Tel.: (241) 106.37.74 Cel.: (241) 119.26.22 At'n. Álvaro Buendia

#### **VERACRUZ**

**ORIZABA** 

SUMINISTROS INDUSTRIALES DE LA FUENTE, S. A. DE C. V.
Norte 13 No. 624-B entre Poniente 10 y 12 Orizaba, Ver.

At'n. Ing. Marco A. Morales M. Tel.: (272) 725.77.56 Y 726.36.66

#### **PROSESI**

Poniente 7 No. 948, L-B Entre Sur 16 y 18, Orizaba Tel.: (272) 184.3028 prosesi2015@hotmail.com

#### POZA RICA

AUTÓGENA MEDINA
Calle Ignacio Zaragoza No. 200
Col. División de Oriente,
Poza Rica de Hidalgo,
Veracruz, C.P. 93350
Tel.: (782) 822.86.67
autogenamedina@gmail.com

#### **VERACRUZ**

SERVITEC Cuauhtémoc No. 3976, (Sánchez Tagle y Campero) Veracruz, Ver. Tel.: (229) 938.8206

At'n. Tec. Mario de la Hoz y/o Marlene servicio\_tecnico-ver@hotmail.com

#### AUTÓGENA INDUSTRIAL MINATITLÁN, S.A.

Instituto Tecnológico No. 9-A Col. 7 de Mayo, C.P. 96340 Cosoleacaque, Ver. Tel.: (922) 223.42.11

#### PROVEDORA INDUSTRIAL COMERCIAL

Carr. Transismica No. 85 Barrio 3ro Cosoleacaque Veracruz, C.P. 96340 Tel.: (922) 264.18.40

# **YUCATÁN**

**MÉRIDA** 

SERVICIOS PARA EQUIPOS DE SOLDADURA

Calle 43 No. 45 por 50 y 52
Col. Centro C.P. 97000, Mérida, Yuc.
Tel.: (999) 924.57.84
At'n. José Gonzalo Castillo Pantoja
gcastillo@ses-soldadoras.com

## SERVICIO TÉCNICO EN MÁQUINAS DE SOLDAR

Calle 26 No. 419 x 5AA y 3DD Bugambilias Chuburná, C.P. 97205 Tel.: (999) 195.5874 sts.infra.merida@gmail.com