

# SMITH™



**SOLUCIONES  
DE OXÍGENO Y COMBUSTIBLE**

## Soluciones de oxígeno y combustible Smith™

La diferencia de Smith

### ¿POR QUÉ SMITH™?

Desde que Elmer Smith la fundó en 1916, Smith fija la norma de la industria en equipos para oxígeno y combustible. Nuestro compromiso con la excelencia en la fabricación redonda en una reputación por la producción de equipos de alta calidad en los que confían soldadores y profesionales.

Smith ofrece una gama amplia de equipos a gas y de productos de control de gas. Desde sopletes a reguladores, nuestra línea cumple las normas más exigentes. Nuestros equipos están diseñados con cuidado para proteger la seguridad del usuario sin reducir el desempeño. Comprendemos las necesidades diversas de las aplicaciones de oxígeno y combustible, y en consecuencia ofrecemos soluciones que empoderan a los profesionales para lograr resultados superiores con equipos en los que pueden confiar.

### La diferencia de Smith



#### Mezcla de gases en la punta

Mezcla de gases en la punta para asegurar la menor cantidad de gases mezclados en el sistema. La llama de retroceso sostenida puede aislarse en la punta, lo que ayuda a proteger al operario y al soplete



#### Construcción de tres tubo

Mantiene separados los gases para la mezcla en la punta, lo que protege al operario



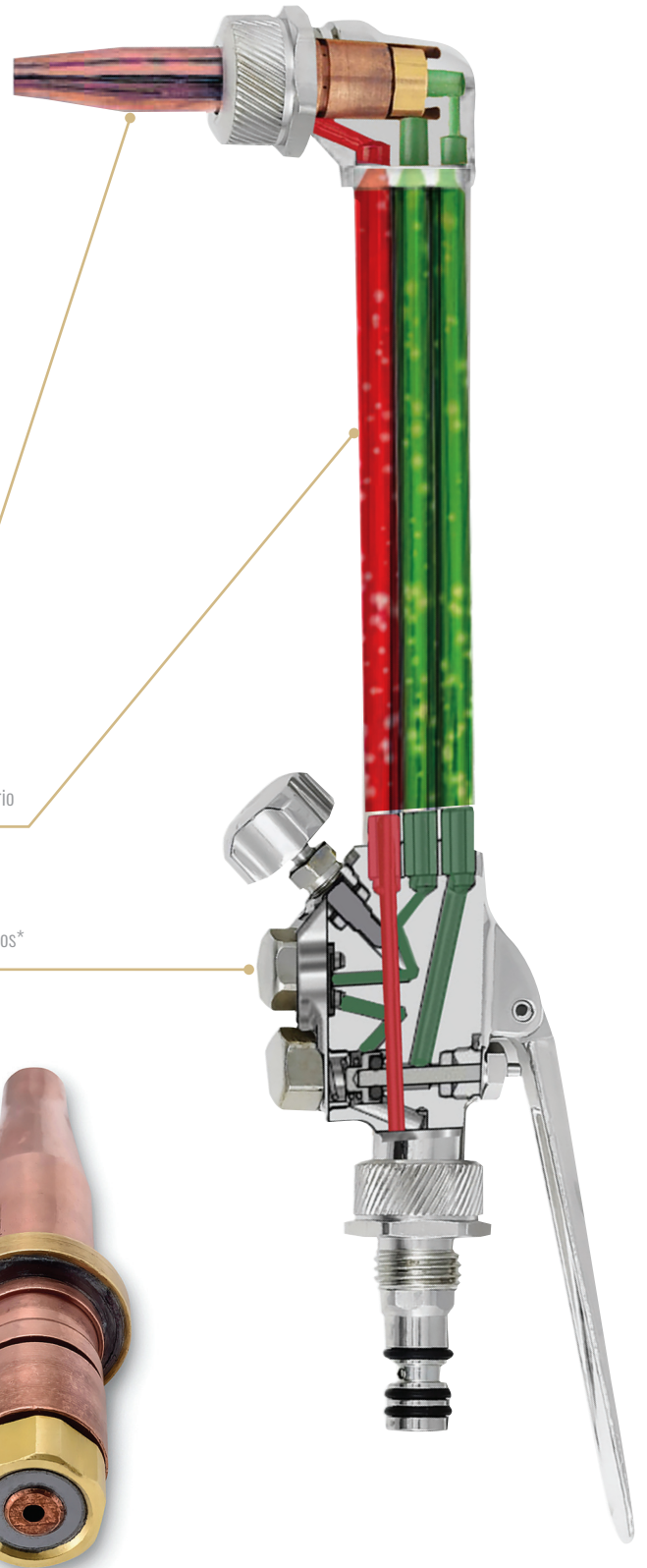
#### Válvula Flo-Trol

Elimina las quemaduras del asiento debido al flujo invertido de los gases mezclados\*

\*Solo series MC y SC

#### Punta de asiento blanda de Graf-Tite®

Protege el asiento contra las melladuras para un uso más prolongado



## SOPLETES EN COMBINACIÓN

Para una mayor versatilidad, los sopletes Toughcut™, MC y SC serie en combinación manuales de dos piezas se usan para aplicaciones de calentamiento, corte, ranurado, soldadura dura o soldadura blanda, y permiten cambiar la punta fácilmente para distintas necesidades y aplicaciones.



Los sopletes en combinación para servicio estándar cortan metal de hasta 3 pulgadas de espesor, los sopletes para servicio mediano cortan metal de hasta 6 pulgadas de espesor y los sopletes para servicio pesado cortan metal de hasta 8 pulgadas de espesor.

**Procesos con oxígeno y combustible:** Corte | Calentamiento | Soldadura dura | Soldadura blanda | Soldadura común

**Gases combustibles:** Acetileno | Propano | Gas natural | Propileno

**Ángulos de los cabezales:** 75 | 90 grados

### Mezcla de gases en la punta

Mezcla de gases en la punta para asegurar la menor cantidad de gases mezclados en el sistema. La llama de retroceso sostenida puede aislarse en la punta, lo que ayuda a proteger al operario y al soplete

### Punta deslizable

No se necesita llave, lo que permite cambiar la punta rápida y fácilmente

### Uniones del soplete soldadas con plata y recubiertas de níquel

Ofrecen solidez, resistencia a las fugas y deflexión del calor

### Construcción de tres tubos

Mantiene separados los gases para la mezcla en la punta, lo que protege al operario

### Válvula central de precalentamiento

Uso para operadores zurdos y diestros

### Válvula Flo-Trol

Elimina las quemaduras del asiento debido al flujo invertido de los gases mezclados\*

\*Solo series MC y SC

### Sello con junta tórica triple

Para una fácil accesorio rotación a 360 grados el soplete

### Roscas internas

Eliminan los daños internos para un servicio más extenso

### Terminación de níquel

Deflexión del calor y resistencia a la corrosión

### Perillas remachadas

No se aflojan desde el vástago de la válvula



## Soluciones de oxígeno y combustible Smith™

La diferencia de Smith

# SOPLETES PARA CORTAR

SC serie y Gas Axe™ los sopletes de corte manual están diseñados para cortar acero al carbono y vienen en diversos tamaños y ángulos de los cabezales, para distintas aplicaciones. SC serie los sopletes de corte manual para servicio pesado cortan acero de hasta 12 pulgadas de espesor y Gas Axe™ los sopletes de corte manual para servicio extremadamente pesado cortan acero de hasta 20 pulgadas de espesor.



**Procesos con oxígeno y combustible:** Corte | Ranurado

**Gases combustibles:** Acetileno | Propano | Gas natural | Propileno

**Ángulos de los cabezales:** 75 | 90 | 180 grados

### Soplete de corte para servicio pesado

Ideal para construcción, fabricación y astilleros. Corta acero de hasta 12 pulgadas de espesor.



#### Mezcla de gases en la punta

Mezcla de gases en la punta para asegurar la menor cantidad de gases mezclados en el sistema. La llama de retroceso sostenida puede aislarse en la punta, lo que ayuda a proteger al operario y al soplete

#### Cabezal de latón forjado de pared gruesa

El cabezal de pared gruesa muy resistente reduce la deformación y los daños por calor

#### Construcción de tres tubos

Mantiene separados los gases en el accesorio de corte hasta que se mezclan en la punta, para una mayor seguridad

#### Manija de varilla elevada de latón duradero

El agarre positivo agrega comodidad y reduce la fatiga del operario

#### Oxígeno para corte fácil

Permite una aplicación excepcionalmente suave de oxígeno para corte, lo que reduce el desgaste y el retroceso de la escoria sin resignar la capacidad de corte extremadamente alta

#### Palanca de corte reversible

Palanca de montaje superior o inferior para facilitar el uso

#### Resistencia ajustable de la válvula

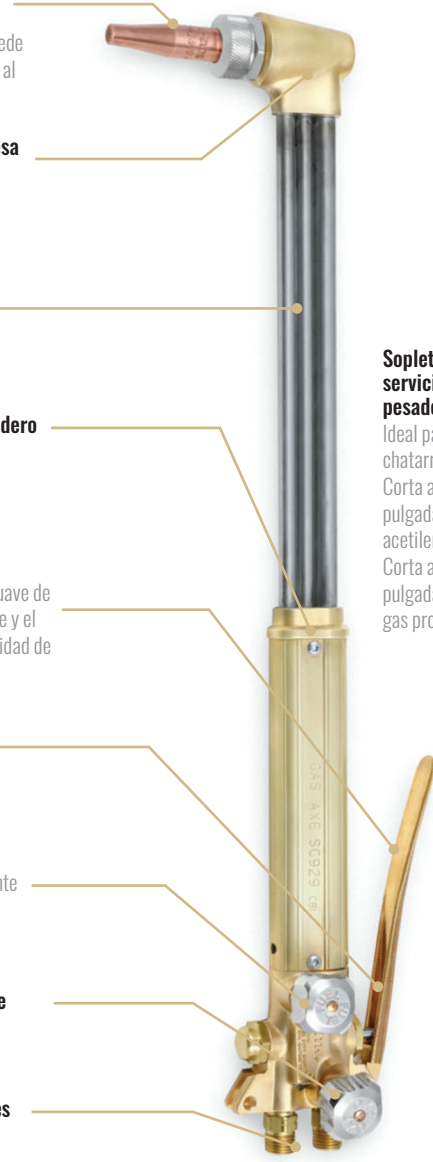
La empaquetadura PTFE sella herméticamente el gas y permite ajustar el arrastre según la preferencia individual

#### Válvulas estilo bola de acero inoxidable

Ofrece un ajuste suave y un asiento positivo para eliminar las fugas

#### Conexiones de manguera reemplazables

Se reemplazan fácilmente si se dañan, lo que reduce los costos de mantenimiento



### Soplete de corte para servicio extremadamente pesado Gas Axe™

Ideal para cortes de chatarra y demoliciones. Corta acero de hasta 12 pulgadas de espesor con acetileno y propileno. Corta acero de hasta 20 pulgadas de espesor con gas propano/natural.

# PUNTAS DE OXÍGENO Y COMBUSTIBLE

Smith ofrece una gama versátil de puntas para corte, adecuadas para cada trabajo y espesor del material. El exclusivo diseño de asiento blando de Graf-Tite® de Smith utiliza el material graf-tite para el asiento, que se destaca por su capacidad ante la manipulación y se adapta incluso a las superficies de asiento dañadas, lo que asegura el mejor desempeño y una extensa vida útil.

**Procesos con oxígeno y combustible:** Corte  
**Gases combustible:** Acetileno | Propano | Gas natural | Propileno

**Punta completamente ensamblada**

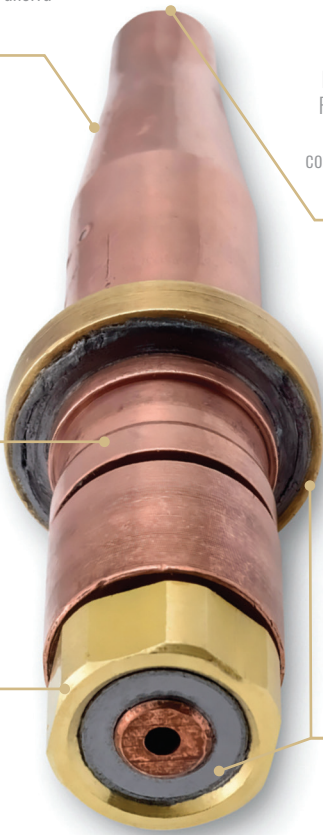
Ofrece flujos de gas estables para comenzar rápidamente y cortar con precisión, lo que reduce la acumulación de escoria y ahorra tiempo de limpieza

**Extremo de forma cóncava**  
Reduce la llama de retroceso y resiste el apagado durante el contacto accidental con el metal de base durante el corte

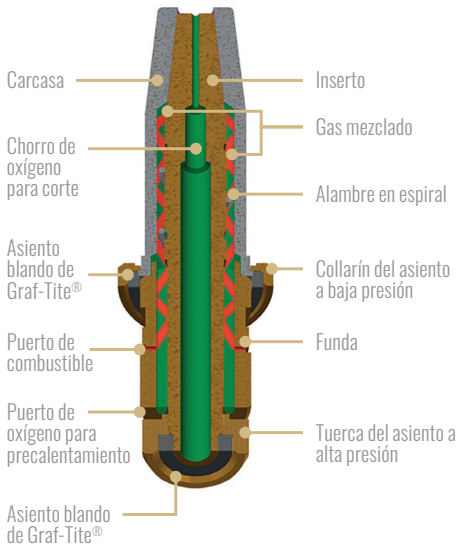
**Mezcla de gases en la punta**  
Asegura el menor volumen de gases mezclados volátiles en el sistema para la operación más segura

**Tuerca del asiento a alta presión extraíble**  
Ofrece una limpieza más segura y fácil dese la parte posterior de la punta

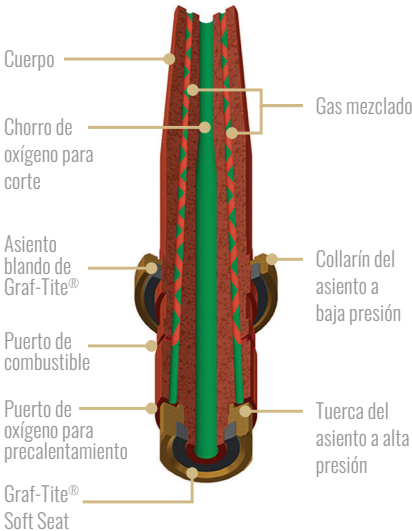
**Asiento blando de Graf-Tite®**  
Comprime y se adapta a la forma del cabezal del soplete para un asentamiento positivo, lo que elimina las fugas incluso cuando las puntas se fragmentan



**Punta para corte y ranurado de dos piezas**



**Punta para corte y ranurado de una pieza**



## JUEGOS Y PAQUETES

Los juegos Smith incluyen todos los componentes y los accesorios necesarios para un proyecto de corte, calentamiento, soldadura o soldadura fuerte. Los paquetes Smith son una manera fácil y económica de actualizar o cambiar el sistema de oxígeno y combustible. Disponibles con puntas de corte, calentamiento y soldadura o en puntas de corte múltiple.



### Juegos y paquetes para servicio pesado



**Juego de soplete en combinación**

Capacidad de corte de hasta 1 1/4 pulgadas (32 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 8 pulgadas (203 mm) con puntas opcionales



**Paquetes de puntas y soplete en combinación**

Capacidad de corte de hasta 5/8 de pulgada (16 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 8 pulgadas (203 mm) con puntas opcionales



**Juego de soplete de corte**

Capacidad de corte de hasta 1 1/4 pulgadas (32 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 12 pulgadas (305 mm) con puntas opcionales

### Juegos y paquetes para servicio mediano y Toughcut™



**Juego de soplete combinado para servicio mediano**

Capacidad de corte de hasta 5/8 de pulgada (16 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 6 pulgadas (153 mm) con puntas opcionales



**Juego de soplete en combinación para servicio mediano**

Capacidad de corte de hasta 5/8 de pulgada (16 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 6 pulgadas (153 mm) con puntas opcionales



**Juego de soplete Toughcut™**

Capacidad de corte de hasta 3/8 de pulgada (10 mm) con puntas incluidas  
Capacidad de corte de hasta 6 pulgadas (153 mm) con puntas opcionales

# REGULADORES DE PRESIÓN

Procesos con oxígeno y combustible: Corte | Calentamiento | Soldadura dura | Soldadura blanda



**Inserto de casquete de resina**

Permite un ajuste suave y fácil, incluso en niveles de alta presión

**Diafragma de acero inoxidable**

Resiste corrosión, fugas y congelamiento durante el servicio si se utiliza con gases (criogénicos) licuados

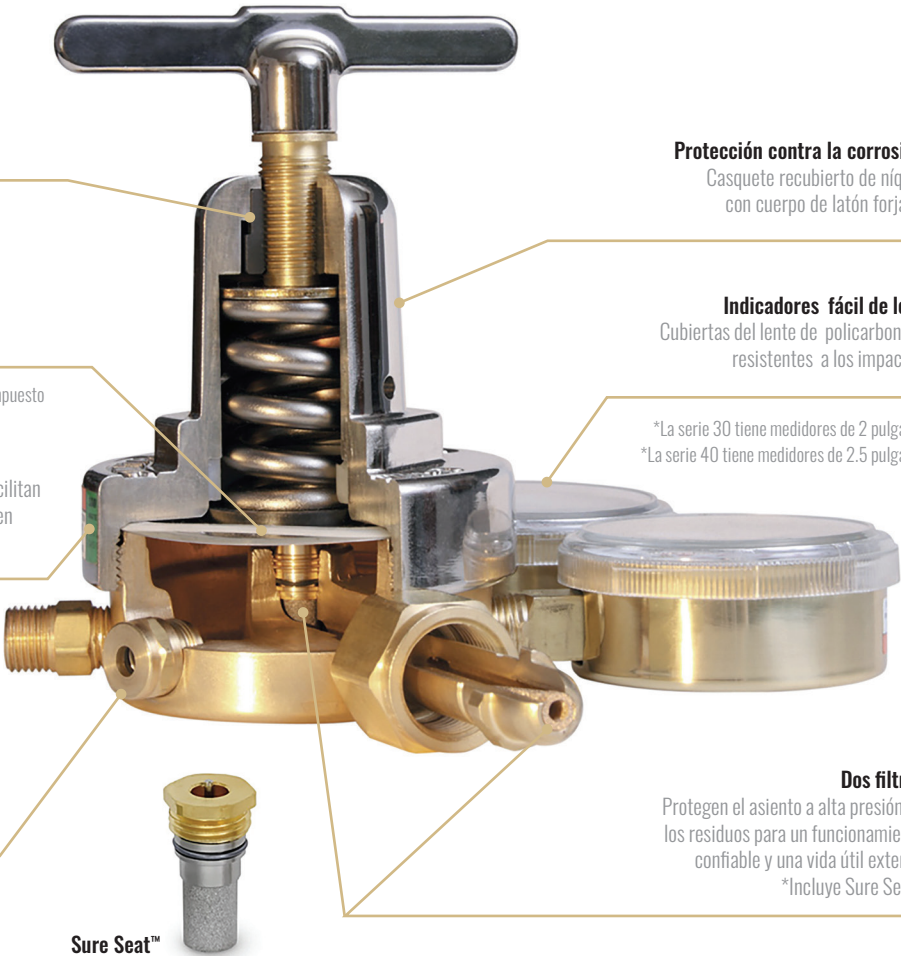
\*La serie 30 tiene un diafragma de neopreno compuesto

**Etiquetas codificadas por color**

Indican las capacidades del desempeño, facilitan la identificación del servicio de gas y ofrecen información técnica

**Válvula de alivio exterior**

Protege el regulador contra los daños causados por picos inadvertidos de alta presión; la válvula de alivio descarga el exceso de presión y se restablece automáticamente



**Protección contra la corrosión**

Casquete recubierto de níquel con cuerpo de latón forjado

**Indicadores fácil de leer**

Cubiertas del lente de policarbonato resistentes a los impactos

\*La serie 30 tiene medidores de 2 pulgadas  
\*La serie 40 tiene medidores de 2.5 pulgadas

**Dos filtros**

Protegen el asiento a alta presión de los residuos para un funcionamiento confiable y una vida útil extensa  
\*Incluye Sure Seat™

Sure Seat™



**Reguladores de presión de grado industrial de la Serie 30**  
Recomendados para la mayoría de aplicaciones cotidianas



**Reguladores de presión de grado industrial de la Serie 40**  
Recomendados para aplicaciones con alto caudal de gas, incluido el servicio líquido



**Reguladores de estación de una etapa para servicio pesado**  
Se usan para conectar sistemas de suministro de gas en tuberías a las estaciones de soldadura

## CAUDALÍMETROS Y REGULADORES DE CAUDALÍMETRO PARA SERVICIO PESADO



Procesos: MIG | TIG

### Tubo de caudal extralargo

El fondo verde de alta visibilidad facilita las lecturas a distancia y en condiciones de poca luz

### Tubo de caudal de escala múltiple

Fácil de leer y exacto dentro del cinco por ciento de la lectura completa para gases inertes



### Guía de bola de centrado automático exclusiva

Ofrece una lectura exacta incluso si se inclina\*  
\*Hay terceros que utilizan una guía convencional en la que la bola flota fuera del centro y provoca que el caudal de gas real sea dos veces mayor al indicado

### Válvula de alivio de presión exterior

Protege el regulador de daños causados por picos inadvertidos de alta presión, ya que la válvula descarga el exceso de presión y se restablece automáticamente

### Alojamiento sólido de aluminio

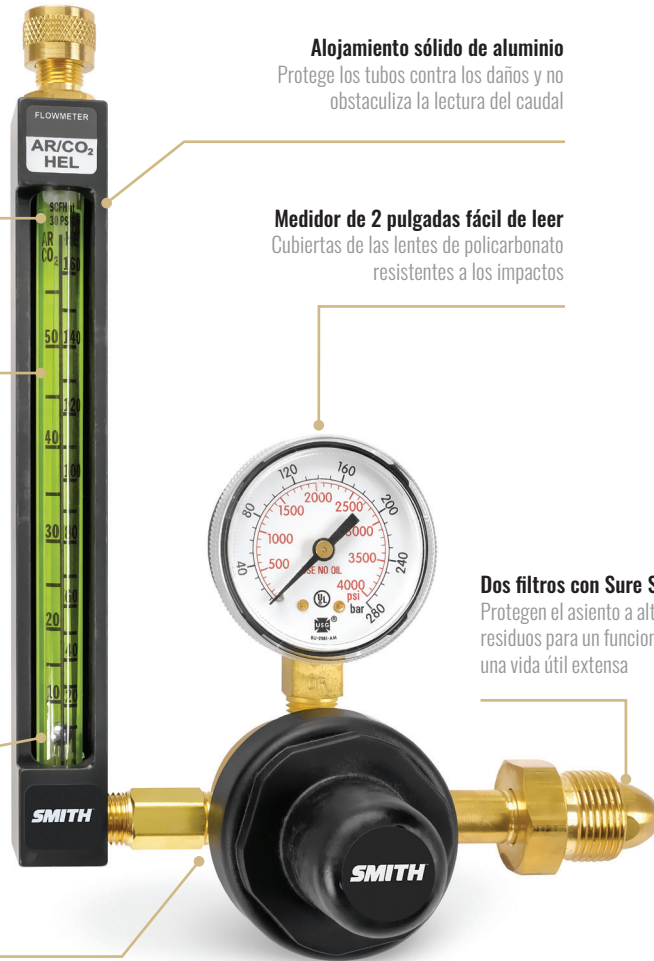
Protege los tubos contra los daños y no obstaculiza la lectura del caudal

### Medidor de 2 pulgadas fácil de leer

Cubiertas de las lentes de policarbonato resistentes a los impactos

### Dos filtros con Sure Seat™

Protegen el asiento a alta presión de los residuos para un funcionamiento confiable y una vida útil extensa

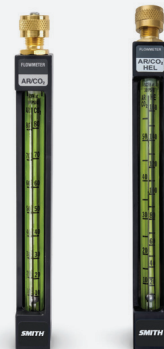


Regulador de caudalímetro de una etapa para servicio pesado



El intercambiador de calor reduce el congelamiento de CO<sub>2</sub> de alto flujo

Regulador de caudalímetro de dos etapas para servicio pesado



Caudalímetros para servicio pesado

# CAUDALÍMETROS Y REGULADORES DE CAUDALÍMETRO PARA SERVICIO MEDIANO



Procesos: MIG | TIG

**Tubo de caudal de triple escala resistente a roturas**  
Está construido en resina de policarbonato resistente a los golpes y se gira hasta posicionarlo en la escala deseada para facilitar la lectura

**Disco de ruptura incorporado**  
Reduce la posibilidad de daños en el tubo debido a picos accidentales de alta presión

**Dos filtros**  
Protegen el asiento a alta presión de los residuos para un funcionamiento confiable y una vida útil extensa

**Válvula de precisión para regulación del caudal**  
Permite una fácil regulación al ajuste deseado

**Medidor de 1,5 pulgadas fácil de leer**  
Cubiertas de las lentes de policarbonato resistentes el impacto



Regulador de caudalímetro de una etapa para servicio pesado

Regulador de caudalímetro de dos etapas para servicio pesado

Caudalímetros para servicio pesado

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Sopletes Smith

#### SOPLETES EN COMBINACIÓN PARA SERVICIO ESTÁNDAR

AC309	11,25 pulgadas de largo (286 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
AW1A	manija de 5,75 pulgadas de largo (146 mm)

#### SOPLETES EN COMBINACIÓN PARA SERVICIO MEDIANO

MC505	11,25 pulgadas de largo (286 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
MC509	11,25 pulgadas de largo (286 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
WH100	manija de 7 pulgadas de largo (178 mm)

#### SOPLETES EN COMBINACIÓN PARA SERVICIO PESADO

SC205	12,5 pulgadas de largo (318 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC209	12,5 pulgadas de largo (318 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
WH200A	manija de 7,5 pulgadas de largo (191 mm)

#### SOPLETES EN COMBINACIÓN TOUGH CUT™

CC509P	11,25 pulgadas de largo (286 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
WH100	manija de 7 pulgadas de largo (178 mm)

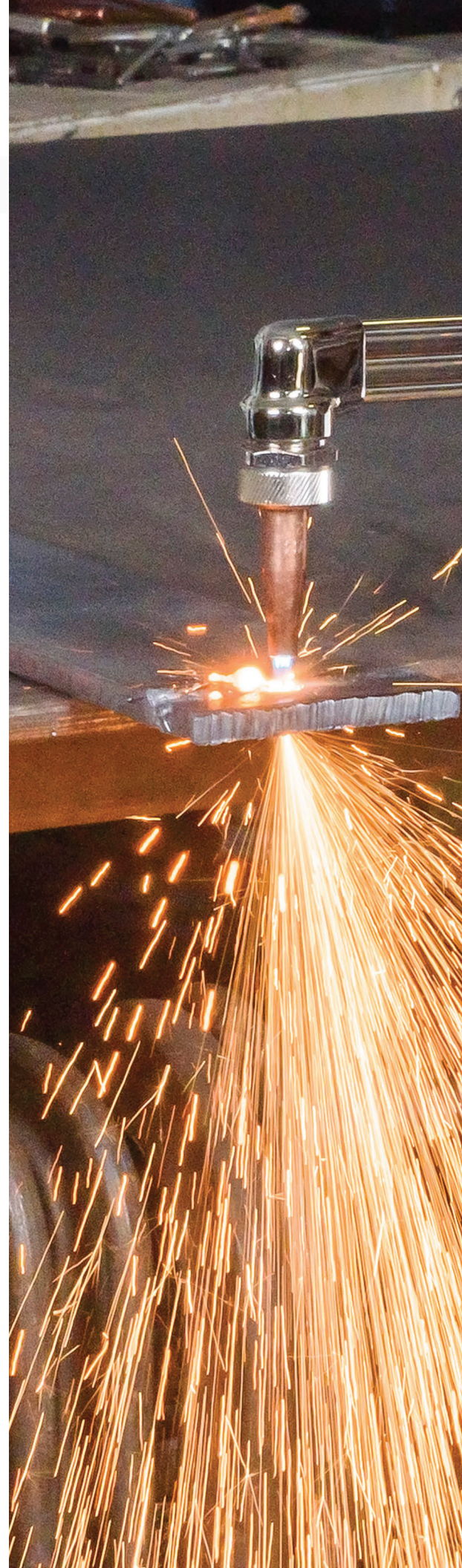
#### SOPLETES DE CORTE PARA SERVICIO PESADO

SC225	20,5 pulgadas de largo (521 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC229	20,5 pulgadas de largo (521 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC229S*	20,5 pulgadas de largo (521 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC220	21 pulgadas de largo (533 mm) / ángulo del cabezal de 180 grados
SC365	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC369	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC360	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 180 grados

\*Cabezal de soplete fabricado con bronce de manganeso de pared más gruesa para un servicio más exigente

#### SOPLETES DE CORTE PARA SERVICIO EXTREMADAMENTE PESADO GAS AXE™

SC925	21 pulgadas de largo (533 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC929	21 pulgadas de largo (533 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC935	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC939	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC930	36 pulgadas de largo (914 mm) / ángulo del cabezal de 180 grados
SC945	48 pulgadas de largo (1,219 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC949	48 pulgadas de largo (1,219 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC940	48 pulgadas de largo (1,219 mm) / ángulo del cabezal de 180 grados
SC965	72 pulgadas de largo (1,829 mm) / ángulo del cabezal de 75 grados
SC969	72 pulgadas de largo (1,829 mm) / ángulo del cabezal de 90 grados
SC960	72 pulgadas de largo (1,829 mm) / ángulo del cabezal de 180 grados



## Puntas de oxígeno y combustible Smith

Punta para corte de la serie SC12



Punta para corte de la serie MC40



Punta para calentamiento AT605



Punta para soldadura SW205



### PUNTAS PARA CORTE

Número de inventario	Esesor máx. del metal (mm)
<b>Acetileno para servicio pesado</b>	
SC12-00	3/16 (5)
SC12-0	3/8 (10)
SC12-1	5/8 (16)
SC12-2	1-1/4 (32)
SC12-3	2 (51)
SC12-4	4 (102)
SC12-5	8 (203)
SC12-6	12 (305)
<b>Propano/gas natural para servicio pesado</b>	
SC50-0	3/8 (10)
SC50-1	5/8 (16)
SC50-2	1-1/4 (32)
SC50-3	2 (51)
SC50-4	4 (102)
SC50-5	8 (203)
SC50-6	12 (305)
SC50-7	14 (354)
SC50-8	18 (457)
SC50-9	20 (508)
<b>Heavy-Duty Propylene</b>	
SC60-0	3/8 (10)
SC60-1	5/8 (16)
SC60-2	1-1/4 (32)
SC60-3	2 (51)
SC60-4	4 (102)
SC60-5	8 (203)
SC60-6	12 (305)

Número de inventario	Esesor máx. del metal (mm)
<b>Acetileno para servicio mediano</b>	
MC12-00*	3/16 (5)
MC12-0*	3/8 (10)
MC12-1*	5/8 (16)
MC12-2*	1 (25)
MC12-3*	2 (51)
MC12-4*	4 (102)
MC12-5*	6 (152)
<b>Propano/gas natural para servicio pesado</b>	
MC40-00*	3/16 (5)
MC40-0*	3/8 (10)
MC40-1*	5/8 (16)
MC40-2*	1-1/4 (32)
MC40-3*	2 (51)
MC40-4*	4 (102)
*Tip is compatible with Medium-Duty, Toughcut™ and Standard-Duty torches.	

### PUNTAS PARA CALENTAMIENTO

Número de inventario	Btu por hora
<b>Acetileno para servicio pesado</b>	
ST602	40,125
ST603	71,750
ST605	124,670
ST610	194,890
<b>Acetileno para servicio mediano</b>	
MT603	40,125
MT605	73,085
MT610	128,970
<b>Propano/gas natural para servicio mediano</b>	
MT805	208,000
MT615	269,000/182,000
<b>Acetileno para servicio estándar</b>	
AT605	41,550
<b>Extremos de puntas de acetileno para servicio estándar (usar con tubo mezclador AT60)</b>	
13716	16,080
LT103	6,300
LT104	13,200
LT106	25,000
<b>Extremos de puntas de acetileno para servicio estándar (Usar con puntas AT600/AT600X)</b>	
LT103	12,600
LT104	26,400
LT106	50,000

### PUNTAS PARA CALENTAMIENTO

Número de inventario	Btu por hora
<b>Acetileno para servicio pesado</b>	
SW201	1/32 (0.7)
SW203	5/64 (1.9)
SW205	1/8 (3)
SW207	3/16 (5)
SW209	3/8 (10)
SW210	1/2 (13)
<b>Acetileno para servicio mediano</b>	
MW201	1/32 (0.7)
MW203	5/64 (1.9)
MW205	1/8 (3)
MW207	3/16 (5)
MW209	3/8 (10)
<b>Acetileno para servicio estándar</b>	
AW201	1/32 (0.7)
AW203	5/64 (1.9)
AW205	1/8 (3)
AW207	3/16 (5)
AW209	3/8 (10)
AW210	1/2 (13)

## SMITH JUEGOS Y PAQUETES PARA SERVICIO PESADO



Juego/paquete	Número de pieza	Combustible	Regulador de oxígeno	Regulador de gas combustible	Soplete	Punta de corte	Punta de calentamiento	Punta para soldadura	Accesorios
Juegos de soplete combinación	HBA-40510	Acetileno	40-175-540	40-15-510	SC209/ WH200A	SC12-1, SC12-2	ST602	SW205	Manguera grado "R" de 25 ft (7,6 m), 1/4 in (6 mm), gafas de seguridad de sombreado 5, limpiador de punta y supresores de retroceso de llama
	HBA-40300			40-15-300					
	HBA-30510	Acetileno	30-100-540	30-15-510	SC209/ WH200A	SC12-1	ST602	SW205	Manguera grado "R" de 25 ft (7,6 m), 1/4 in (6 mm), gafas de seguridad de sombreado 5, limpiador de punta y supresores de retroceso de llama
	HBA-30300			30-15-300					
	HBA-30510LP	Propano/ gas natural	30-100-540	30-50-510	SC209/ WH200A	SC40-1	ST615	—	Manguera grado "T" de 20 ft (6,1 m), 1/4 in (6 mm), gafas de seguridad de sombreado 5, limpiador de punta y válvulas de retención
Paquetes de puntas y soplete combinación	16206	Acetileno	—	—	SC209/ WH200A	SC12-1	ST602	SW203	Supresores de retroceso de llama H743
	16280					SC12-0, SC12-1	—	—	
Juegos de soplete de corte	HBS-H510S	Acetileno	40-175-540S	40-15-510S	SC229	SC12-2	—	—	Protecciones para medidor Hard Hat (denotadas por la designación "S" al final del número de regulador)
	HBS-H300S			40-15-300S					
	HBAS-30510	Acetileno	30-100-540	30-15-510	SC229	SC12-1	—	—	Manguera grado "R" de 20 ft (6,1 m), 3/16 in (5 mm), gafas de seguridad de sombreado 5, limpiador de punta y supresores de retroceso de llama
	HBAS-30300			30-15-300					

## SMITH JUEGOS Y PAQUETES PARA SERVICIO MEDIO Y TOUGH CUT™



Juego de soplete combinado para servicio mediano



Juego de soplete en combinación para servicio mediano



Juego de soplete Toughcut™

Juego/paquete	Número de pieza	Combustible	Regulador de oxígeno	Regulador de gas combustible	Soplete	Punta de corte	Punta de calentamiento	Punta para soldadura	Accesorios
Juegos de soplete combinado	MBA-30510	Acetileno	30-100-540	30-15-510	MC509/ WH100	MC12-0, MC12-1	MT603	MW205	Manguera grado "R" de 20 ft (6,1 m), 3/16 in (5 mm), gafas de seguridad de sombreado 5, limpiador de punta y supresores de retroceso de llama
	MBA-30300			30-15-300					
	MBA-30510LP	Propano/ gas natural	30-100-540	30-50-510	MC509/ WH100	MC40-1	MT805	—	Manguera grado "T" de 20 ft (6,1 m), 1/4 in (6 mm), gafas de seguridad, limpiador de punta y válvulas de retención
Paquetes de puntas y soplete combinado	16205	Acetileno	—	—	MC509/ WH100	MC12-1	MT603	MW203	Supresores de retroceso de llama
	16281					MC12-0, MC12-1	—	—	
Juegos de soplete combinado	MB55A-510	Acetileno	30-100-540	30-15-510	CC509P/ WH100	MC12-1	MT603	MW205	Manguera grado "R" de 20 ft (6,1 m), 3/16 in (5 mm), gafas de seguridad de sombreado 5 y válvulas de retención
	MB55A-300			30-15-300					
Juegos portátiles de soplete combinado Tag-A-Long®	TL-500 (no tanks) TL-550	Acetileno	30-100-540	30-15-200	CC509P/ WH100	MC12-0	—	MW203	Portador, manguera grado "R" de 12,5 ft (3,8 m), 3/16 in (5 mm), encendedor, gafas de seguridad de sombreado 5, válvulas de retención, cilindro de oxígeno y cilindro de acetileno (cilindros NO incluidos con TL500)

## SMITH REGULADORES DE PRESIÓN



### Reguladores de presión de etapa única serie 30 para servicio medio

Número de pieza	Gas	Presión máxima de suministro	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
30-100-540 Una etapa	Oxígeno	100 psig (7 bar)	3000 psig (207 bar)	9/16"-18 RH "B"	CGA 540
30-20-540 Una etapa	Oxígeno	20 psig (1.4 bar)	3000 psig (207 bar)	9/16"-18 RH "B"	CGA 540
30-15-510 Una etapa	Acetileno	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 510
30-15-300 Una etapa	Acetileno	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 300
30-15-520 Una etapa	Acetileno	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 520
30-15-200 Una etapa	Acetileno	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 200
30-50-510 Una etapa	Gas LP	50 psig (3 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 510
30-100-350 Una etapa	Hidrógeno/Metano	100 psig (7 bar)	3000 psig (207 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 350
30-150-580 Una etapa	Argón/Nitrógeno	150 psig (10 bar)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580
30-150-520 Una etapa	CO <sub>2</sub>	150 psig (10 bar)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 320



### Reguladores de presión de etapa única serie 40 para servicio pesado

Número de pieza	Gas	Presión máxima de suministro	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
Gas	Oxygen	175 psig (12 bar)	3000 psig (207 bar)	9/16"-18 RH "B"	CGA 540
40-175-540 Una etapa	Oxygen	275 psig (19 bar)	3000 psig (207 bar)	9/16"-18 RH "B"	CGA 540
Oxígeno	Acetylene	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 510
40-275-540 Una etapa	Acetylene	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 300
Oxígeno	LP (Gas Propylene or Natural Gas)	50 psig (3 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 510
40-15-510 Una etapa	Nitrogen	275 psig (19 bar)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580



### Heavy-Duty Single-Stage Station Regulators

Número de pieza	Gas	Presión máxima de suministro	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
46-175 Una etapa	Oxígeno	175 psig (12 bar)	200 psig (14 bar)	9/16"-18 RH "B"	CGA 024 7/8"-14 RH "C"
46-15 Una etapa	Acetileno	15 psig (1 bar)	100 psig (7 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 025 7/8"-14 LH "C"
46-50 Una etapa	Gas LP	50 psig (3 bar)	100 psig (7 bar)	9/16"-18 LH "B"	CGA 025 7/8"-14 LH "C"

Línea completa de reguladores de presión de Smith se puede encontrar en [MillerWelds.com/oxy-fuel](http://MillerWelds.com/oxy-fuel)  
Los clientes internacionales pueden visitar [internationalgasequipment.com](http://internationalgasequipment.com)

## SMITH REGULADORES CON CAUDALÍMETRO Y MEDIDOR DE FLUJO



### Reguladores de caudalímetro para servicio pesado

Número de pieza	Gas	Rango de flujo	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
22-80-580 Una etapa 22-80-580-6 Una etapa con manguera de gas	Argón/CO <sub>2</sub>	10-80 scfh (5-38 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580
22-80-320 Una etapa 22-80-320-6 Una etapa con manguera de gas	CO <sub>2</sub>	10-80 scfh (5-38 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 320
22-30-580 Una etapa 22-30-580-6 Una etapa con manguera de gas	Argón/CO <sub>2</sub>	10-55 scfh (5-26 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580
	Helio	10-160 scfh (5-76 lpm)			
35-30-320 Dos etapas y alto flujo de CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	10-55 scfh (5-26 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 320
16530 Argón, CO <sub>2</sub>	Argon, CO <sub>2</sub>	10-80 scfh (5-38 lpm)	80 psig (6 bar) recomendada	5/8"-18 RH interna	1/4" FNPT
16531 Argón, CO <sub>2</sub> , Helio	Argon, CO <sub>2</sub>	10-55 scfh (5-26 lpm)	30 psig (2 bar) recomendada		
	Helium	10-160 scfh (5-76 lpm)			



### Reguladores de caudalímetro para servicio medio

Número de pieza	Gas	Rango de flujo	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
H2051B-580 Una etapa H2051B-580H Una etapa con manguera de gas 23-50-580 Regulador de caudalímetro doble de una etapa	Argón	10-60 scfh (0-28 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580
	CO <sub>2</sub>	10-50 scfh (0-24 lpm)			
	Helio	10-160 scfh (0-78 lpm)			
H2230A Multiescala H2231A Multiescala	Argón	10-60 scfh (0-28 lpm)	50 psig (3 bar) recomendada	5/8"-18 RH interna	H2230A: 1/4" MNPT
	CO <sub>2</sub>	10-50 scfh (0-24 lpm)			H2231A: 5/8"-18 RH externa
	Helio	10-160 scfh (0-78 lpm)			



### Reguladores de medidor de flujo de etapa única

Número de pieza	Gas	Rango de flujo	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
31-50-580 Una etapa 31-50-580-6 Una etapa con manguera de gas	Argón	10-50 scfh (5-24 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 580
31-50-320 Una etapa	CO <sub>2</sub>	10-50 scfh (5-24 lpm)	3000 psig (207 bar)	5/8"-18 RH interna	CGA 320

# EXCELENCIA EN FABRICACIÓN DESDE 1916

Un corte, un calentamiento y una soldadura como nunca antes con Smith, el nombre de confianza para las soluciones de oxígeno y combustible. Establecemos las normas de la industria con nuestros sopletes, puntas y reguladores, para ofrecer un desempeño y una durabilidad sin igual.

Con un diseño centrado en la seguridad y una construcción centrada en la confiabilidad, Smith es la opción segura para quienes exigen equipos de calidad que resisten el paso del tiempo.



**SMITH**<sup>™</sup>  
Miller

**MillerWelds.com/oxy-fuel**

For warranty information, visit [MillerWelds.com/support/warranty](https://MillerWelds.com/support/warranty)

#299234 © 2025 Miller Electric Mfg. LLC  
Smith Equipment, a brand of Miller Electric Mfg. LLC