

# Sopletes de corte manual



Resumen de características	Aplicaciones típicas	Procesos con oxicom bustible	Gases combustibles	Ángulos de cabezal
	Construcciones navales Ferrocarriles Salvamento Tuberías	Establecimientos agrícolas y ganaderos Fabricación con metales Construcción y demolición	Acetileno Propano Gas natural Propileno	75 grados 90 grados 180 grados

**Construcción firme y facilidad de uso para aplicaciones de corte de servicio pesado.**



**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.

**Diseño de punta deslizante.** No se necesita llave, lo que permite cambiar la punta rápida y fácilmente.

**Cabezal de latón forjado de pared gruesa.** Cabezal de pared gruesa muy resistente que reduce la deformación y el daño por calor.

**La construcción de tres tubos** mantiene separados los gases en el accesorio de corte hasta que se mezclan en la punta, para una mayor seguridad.

**Mango resistente de latón con nervadura alta** para aumentar la comodidad y el agarre. Agrega comodidad y reduce la fatiga del operario.

**La función de oxígeno para corte fácil** ofrece una aplicación excepcionalmente suave del oxígeno para corte, lo que reduce el retroceso al crear orificios y de la escoria sin resignar la extremadamente alta capacidad de corte.

**Palanca de corte reversible.** Palanca de montaje superior o inferior para facilitar el uso.

**Resistencia ajustable de la válvula.** El empaque de PTFE ofrece un sello que no permite el paso del gas y admite el ajuste del “arrastre” según la preferencia individual.

**Válvulas estilo bola de acero inoxidable** que ofrecen un ajuste óptimo y un asentamiento positivo para eliminar fugas.

**Conexiones de manguera reemplazables** fácilmente si se dañan para reducir los costos de mantenimiento.

**Se muestra el soplete de corte SC229 para servicio pesado.**

**Se muestra el soplete de corte SC929 Gas Axe™ para servicio extrapesado.**



Los sopletes tienen una garantía de cinco años para piezas y mano de obra (excepto los sopletes Gas Axe™ — garantía es un año).



**Miller Electric Mfg. LLC**  
An ITW Welding Company  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

**Venta de equipos en Estados Unidos y Canadá**  
Teléfono: 866-931-9730  
FAX: 800-637-2315  
Teléfono internacional: 920-735-4554  
FAX internacional: 920-735-4125

MillerWelds.com  
f X YouTube Instagram LinkedIn



# Sopletes de corte manual para servicio pesado serie SC



SC229



SC229S

## Ideal para construcción, fabricación y astilleros.

Corta acero de hasta 12 pulgadas (305 mm) de espesor.

### Materiales de la construcción

- Cabezal, palanca y culata: latón recubierto de níquel (el cabezal del SC229S está fabricado con bronce de manganeso de pared más gruesa para un servicio más exigente)
- Tubos: acero inoxidable recubierto de níquel
- Conexiones de manguera: latón recubierto de níquel
- Filtro de entrada: bronce sinterizado
- Tubo del mango: latón recubierto de níquel
- Pieza frontal: latón recubierto de níquel
- Vástago de la válvula: bronce
- Empaque de la válvula: PTFE
- Bola de la válvula: acero inoxidable
- Tuerca de la válvula: latón recubierto de níquel
- Perilla de la válvula: zinc recubierto de níquel
- Resortes: acero inoxidable
- Ensamble soldado con plata
- Vástago de la válvula de corte: acero inoxidable
- Asiento de corte: Buna-N
- Retenedor de asiento: latón
- Juntas tóricas: Buna-N

### Especificaciones

#### SC225, SC229, SC229S, SC220

Largo: 20.5 pulg. (521 mm)  
excepto SC220: 21 pulg. (533 mm)

Peso: 2.7 lb. (1.22 kg)

Ángulo de cabezal:

- 75° (SC225)
- 90° (SC229, SC229S)
- 80° (SC220)

#### SC365, SC369, SC360

Largo: 36 pulg. (914 mm)

Peso: 3.3 lb. (1.5 kg)

Ángulo de cabezal:

- 75° (SC365)
- 90° (SC369)
- 180° (SC360)



Se incluye en la lista de Electrical Testing Laboratories (ETL) para los sopletes de corte manual de oxicomcombustible de la serie SC.

Servicio de gas	Puntas para corte y ranurado		
	N.º de inventario	Descripción	Referencia
Acetileno	SC12-00 a SC12-6 SC12-4X9 SC14-3 SC13-3 y SC13-5	Puntas de corte general Punta de corte extralarga Punta para corte en curso/ascendente Puntas para ranurado	Consulte el documento GE/27.0 sobre puntas para corte por separado para obtener la capacidad de corte detallada, la configuración de presión y el consumo de gas
Propano/gas natural	SC40-0 a SC40-4 SC46-2, SC46-4 a SC46-6 SC50-0 a SC50-6 SC2-2 y SC2-4	Puntas de corte general Puntas para corte de metales sucios o recubiertos Puntas para corte con precalentamiento pesado Puntas para ranurado	
Propileno	SC60-0 a SC60-6	Puntas para corte con precalentamiento mediano	

# Sopletes de corte manual Gas Axe™ para servicio extrapesado



## Ideal para cortes de chatarra y demoliciones.

Corta acero de hasta 12 pulgadas (305 mm) de espesor con acetileno y propileno.  
Corta acero de hasta 20 pulgadas (508 mm) con propano/gas natural.

### Materiales de la construcción

- Cabezal: bronce de manganeso
- Palanca y culata: latón
- Tubos: acero inoxidable
- Soportes para tubos: acero inoxidable (salvo en modelos SC925 o SC929)
- Conexiones de manguera: latón
- Tubo del mango: latón
- Pieza frontal: latón
- Vástago de la válvula: bronce
- Empaque de la válvula: PTFE
- Bola de la válvula: acero inoxidable
- Tuerca de la válvula: latón
- Perilla de la válvula: zinc recubierto de níquel
- Resortes: acero inoxidable
- Ensamble soldado con plata
- Vástago de la válvula de corte: acero inoxidable
- Asiento de corte: Buna-N
- Retenedor de asiento: latón
- Juntas tóricas: Buna-N

### Especificaciones

#### SC925, SC929

- Largo: 21 pulg. (533 mm)
- Peso: 3.5 lb. (1.6 kg)
- Ángulo de cabezal:
  - 75° (SC925)
  - 90° (SC929)

#### SC935, SC939, SC930

- Largo : 36 pulg. (914 mm)
- Peso: 4.2 lb. (1.9 kg)
- Ángulo de cabezal:
  - 75° (SC935)
  - 90° (SC939)
  - 180° (SC930)

#### SC945, SC949, SC940

- Largo : 48 pulg. (1,219 mm)
- Peso: 4.8 lb. (2.2 kg)
- Ángulo de cabezal:
  - 75° (SC945)
  - 90° (SC949)
  - 180° (SC940)

#### SC965, SC969, SC960

- Largo : 72 pulg. (1,829 mm)
- Peso: 6.2 lb. (2.8 kg)
- Ángulo de cabezal:
  - 75° (SC965)
  - 90° (SC969)
  - 180° (SC960)



**¡CUIDADO!** Los sopletes Gas Axe deben utilizarse junto con los supresores de retorno de flujo alto.

Servicio de gas	Puntas para corte y ranurado		
	N.º de inventario	Descripción	Referencia
Acetileno	SC12-00 a SC12-6 SC12-4X9 SC14-3 SC13-3 y SC13-5	Puntas de corte general Punta de corte extralarga Punta para corte en curso/ascendente Puntas para ranurado	Consulte el documento GE/27.0 sobre puntas para corte por separado para obtener la capacidad de corte detallada, la configuración de presión y el consumo de gas
Propano/gas natural	SC40-0 a SC40-4 SC46-2, SC46-4 a SC46-6 SC50-0 a SC50-6 SC2-2 y SC2-4	Puntas de corte general Puntas para corte de metales sucios o recubiertos Puntas para corte con precalentamiento pesado Puntas para ranurado	
Propileno	SC60-0 a SC60-6	Puntas para corte con precalentamiento mediano	

## Reguladores de flujo alto recomendados (Para puntas de corte de propano/gas natural de precalentamiento intenso SC50-6 a SC50-9.)

Servicio de gas	Reguladores	
	N.º de inventario	Descripción
Oxígeno	40-175-540 y 40-275-540 46-175	Reguladores de una etapa para servicio pesado Reguladores de estación de una etapa para servicio pesado (Series 46™)
Gas LP (propano/gas natural, propileno)	40-50-510 46-50	Reguladores de una etapa para servicio pesado Reguladores de estación de una etapa para servicio pesado (Series 46™)

# Información para pedidos

Sopletes de corte manual	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
<b>Sopletes de corte para servicio pesado de la serie SC</b>	SC225	Ángulo del cabezal de 75°, 20.5 pulg. (521 mm)		
	SC229	Ángulo del cabezal de 90°, 20.5 pulg. (521 mm)		
	SC229S	Ángulo del cabezal de 90°, 20.5 pulg. (521 mm), cabezal para servicio extrapesado		
	SC220	Ángulo del cabezal de 180°, 21 pulg. (533 mm)		
	SC365	Ángulo del cabezal de 75°, 36 pulg. (914 mm)		
	SC369	Ángulo del cabezal de 90°, 36 pulg. (914 mm)		
	SC360	Ángulo del cabezal de 180°, 36 pulg. (914 mm)		
<b>Sopletes de corte para servicio extrapesado Gas Axe™</b>	SC925	Ángulo del cabezal de 75°, 21 pulg. (533 mm)		
	SC929	Ángulo del cabezal de 90°, 21 pulg. (533 mm)		
	SC935	Ángulo del cabezal de 75°, 36 pulg. (914 mm)		
	SC939	Ángulo del cabezal de 90°, 36 pulg. (914 mm)		
	SC930	Ángulo del cabezal de 180°, 36 pulg. (914 mm)		
	SC945	Ángulo del cabezal de 75°, 48 pulg. (1,219 mm)		
	SC949	Ángulo del cabezal de 90°, 48 pulg. (1,219 mm)		
	SC940	Ángulo del cabezal de 180°, 48 pulg. (1,219 mm)		
	SC965	Ángulo del cabezal de 75°, 72 pulg. (1,829 mm)		
	SC969	Ángulo del cabezal de 90°, 72 pulg. (1,829 mm)		
	SC960	Ángulo del cabezal de 180°, 72 pulg. (1,829 mm)		
<b>Puntas de corte y ranurado para servicio pesado</b>		Consulte las páginas 2 y 3		
Puntas para corte de una pieza para la serie SC12		Para acetileno		
Puntas para corte de dos piezas para la serie SC40		Para propano o gas natural		
Puntas para corte de una pieza para la serie SC46		Para propano o gas natural		
Puntas para corte de dos piezas para la serie SC50 (precalentamiento pesado)		Para propano o gas natural		
Puntas para corte de dos piezas para la serie SC60 (precalentamiento medio)		Para propileno		
Punta para corte extralarga	SC12-4X9	Para acetileno		
Punta para corte en curso/ascendente	SC14-3	Para acetileno		
Puntas para ranurado de la serie SC13		Para acetileno		
Puntas para ranurado de la serie SC2		Para propano o gas natural		
<b>Reguladores</b>		Consulte la página 3		
Reguladores de una sola etapa para servicio pesado Series 40™ (recomendados para puntas SC50-6 a SC50-9)	40-175-540	Para oxígeno		
	40-275-540	Para oxígeno		
	40-50-510	Para gas LP (propano/gas natural, propileno)		
Reguladores de estación de una sola etapa para servicio pesado Series 46™ (recomendados para puntas SC50-6 a SC50-9)	46-175	Para oxígeno		
	46-50	Para gas LP (propano/gas natural, propileno)		
<b>Repuestos</b>				
Conjunto de válvula	LW14B-1			
Conexiones para manguera	3060-1	Oxígeno		
	3060-2	Combustible		
<b>Accesorios</b>				
Supresores de retroceso de llama	H743	Supresores de retroceso de llama montados en el soplete (par)		
Válvulas de retención	H697	Válvulas de retención de flujo inverso montadas en el soplete (par)		
Kit de reparación	SC100 15772	Sopletes de corte manual para servicio pesado serie SC Sopletes de corte manual para servicio extrapesado Gas Axe		
Mangueras dobles	TRL1131	Grado "T" de 20 pies (6.1 m), 1/4 pulgada de diámetro interno, conexiones "B". Para todos los gases combustibles		
	RL1131	Grado "R" de 25 pies (7.6 m), 1/4 pulgada de diámetro interno, conexiones "B". Para usarse únicamente con acetileno		
Limpiador de boquilla	16570			
Guía ajustable para cortar círculos	16229	Corta orificios de 5/8 a 12 in de diámetro — funciona con todas las puntas de corte estilo SC		

Consulte el documento GE/27.0S sobre puntas para corte por separado para obtener la capacidad de corte detallada, la configuración de presión y el consumo de gas.

Consulte el documento GE/5.0S sobre los reguladores Series 40 y Series 46 para obtener información detallada sobre las presiones de suministro/entrada y las conexiones de salida/entrada.

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

