

Juegos de soplete combinada para servicio pesado

Resumen de características

Aplicaciones típicas

Construcciones navales
Ferrocarriles
Reciclaje
Tuberías
Fabricación de metales
Construcción y demolición

Procesos con oxcombustible

Corte
Calentamiento
Soldadura
Soldadura fuerte

Gases combustibles

Acetileno
Propano
Propileno
Gas natural

Capacidad de corte

Hasta 1-1/4 in (32 mm) con puntas incluidas,
hasta 8 in (203 mm) con puntas opcionales

Capacidad de calentamiento

Hasta 830 000 Btu con puntas opcionales

Capacidad de soldadura

Hasta 1/2 in (13 mm) con puntas opcionales

Sistemas de soplete combinada de oxcombustible para servicio pesado para sus necesidades de corte, calentamiento y soldadura.



Los juegos HBA-40510 (en la imagen) / HBA-40300 incluyen

Accesorio de corte SC209, mango WH200A, puntas de corte, punta de calentamiento, punta de soldadura, reguladores de oxígeno y combustible Series 40™, manguera, supresores de retroceso de llama, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas. Consulte la página 2 para ver juegos y descripciones adicionales.

DISEÑADO PARA LA SEGURIDAD

La construcción de tres tubos mantiene los gases separados en el accesorio de corte hasta mezclarse en la punta por motivos de seguridad.

La mezcla de gas en la punta asegura la menor cantidad de gas mezclado en el sistema. La llama de retroceso sostenida puede aislarse en la punta, lo que ayuda a proteger al operario y al soplete.

El extremo de la punta en forma cóncava reduce la llama de retroceso y resiste el apagado de la llama durante el contacto accidental con el metal de base mientras corta.

La válvula Flo-Trol™ evita el desgaste del asiento debido al flujo inverso de gases mezclados, lo que ayuda a reducir los costos de mantenimiento.

La válvula de alivio externa protege el regulador contra daños por picos de alta presión no previstos. La válvula de alivio libera la presión excesiva y se restablece automáticamente.

Filtros duales que incluyen Sure Seat™ protegen el asiento de alta presión del regulador de los residuos para una operación confiable y una larga vida útil.

ALTO RENDIMIENTO

Las uniones del soplete con soldadura de plata proporcionan resistencia, resistencia a fugas y protección contra el calor.

El conjunto del soplete niquelado proporciona protección contra el calor.

Las válvulas de estilo de bola de acero inoxidable proporcionan un ajuste suave y un asiento positivo para eliminar fugas.

Las roscas internas en el mango protegen las roscas contra daños si se cae el soplete.

Las juntas tóricas del accesorio de corte y de la punta de soldadura permiten una fácil rotación de 360 grados para reducir la fatiga del operario.

Apriete solo con la mano para asentar la punta y los accesorios, lo que le permitirá ahorrar tiempo y herramientas al cambiar las puntas.

Los asientos blandos Graf-Tite™ en las puntas se comprimen y se adaptan a la forma de la cabeza del soplete para un asentamiento positivo, lo que elimina las fugas incluso cuando las puntas presentan mellas. El asiento blando resiste temperaturas extremadamente altas para una mayor vida útil de la punta.

Medidores de lectura fácil con cubiertas de lente de policarbonato resistentes a los golpes.



Los sopletes tienen una garantía de 25 años, en piezas y mano de obra.
Los reguladores tienen una garantía de tres años, en piezas y mano de obra.



Se incluye en la lista de
Underwriters Laboratories (UL)
para reguladores de presión de gas.



Se incluye en la lista de
Electrical Testing Laboratories (ETL)
para sopletes y puntas de oxcombustible.



Smith Equipment

Una marca de Miller Electric Mfg. LLC
2601 Lockheed Avenue
Watertown, SD 57201 EE. UU.

Venta de equipos en Estados Unidos y Canadá

Teléfono: 866-931-9730
Teléfono internacional: 920-735-4554

SmithEquipment.com



Juegos de soplete combinada para servicio pesado incluyen



Juegos HBA-30510 / HBA-30300 (en la imagen) incluyen

Accesorio de corte SC209, mango WH200A, punta de corte, punta de calentamiento, punta de soldadura, reguladores de oxígeno y combustible Series 30™, manguera, supresores de retroceso de llama, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas.



Juego HBA-30510LP incluye

Accesorio de corte SC209, mango WH200A, punta de corte, punta de calentamiento, reguladores de oxígeno y combustible Series 30™, manguera, válvulas de retención, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas.

Accesorio de corte para servicio pesado SC209



Permite realizar cortes de servicio pesado que requieren un gran flujo de gas.
Corta acero de hasta 8 in (203 mm) de espesor. Para usar con el mango del soplete para servicio pesado WH200A.

Materiales de construcción

- Mango, palanca y base: latón niquelado
- Tubos: acero inoxidable niquelado
- Vástago de la válvula: acero inoxidable
- Empaque de la válvula: PTFE
- Diafragma Flo-Trol™: Buna-N
- Resortes: acero inoxidable
- Conjunto soldado con plata
- Vástago: acero inoxidable

- Asiento de corte: Buna-N
- Retenedor de asiento: latón
- Junta: poliéster
- Retenedor de resorte: latón niquelado
- Parte posterior: latón niquelado
- Tuerca de la parte posterior: latón niquelado
- Juntas tóricas: Buna-N

Especificaciones

Largo: 12,5 in (318 mm)
 Peso: 1,83 lb (0,83 kg)
 Ángulo de cabezal: 90 grados

Kit de reparación SC101

Garantía 25 años

GAS COMBUSTIBLE	MANGO DEL SOPLETE		PUNTAS DE CORTE Y RANURADO	
	N.º DE INVENTARIO	LARGO	N.º DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN
Acetileno	WH200A	7,5 in (191 mm)	SC12-00 a SC12-5 SC12-4X9 SC14-3 SC13-3 y SC13-5	Puntas de corte general Punta de corte extralarga Punta de corte de remaches/elevadores Puntas de ranurado
Propano/gas natural			SC40-0 a SC40-4 SC46-2 y SC46-4 SC50-0 a SC50-5 SC2-2 y SC2-4	Puntas de corte general Puntas de corte para metal sucio o recubierto Puntas de corte de precalentamiento pesado Puntas de ranurado
Propileno			SC60-0 a SC60-5	Puntas de corte general

Mango para servicio pesado WH200A



Permite realizar trabajos pesados de corte, calentamiento y soldadura que requieren un alto flujo de gas.

Corta acero de hasta 8 in (203 mm) de espesor con accesorios de corte de la serie SC200.

Materiales de construcción

- Mango, cabezal, tubo y base: latón niquelado
- Bola de válvula: acero inoxidable
- Vástago de válvula: bronce
- Empaque de la válvula: PTFE
- Tuerca de la válvula: latón niquelado
- Perilla de la válvula: zinc niquelado
- Conjunto soldado con plata

Especificaciones

Largo: 7,5 in (191 mm)
 Weight: 1,01 lb (0,46 kg)
 Handle diameter: 1 in (25,4 mm)

Conexión de entrada

Tamaño "B", 9/16"-18 der. e izq.

Reemplazo del conjunto de válvula G729-5A

Garantía 25 años

GAS COMBUSTIBLE	ACCESORIO DE CORTE		PUNTAS DE CALENTAMIENTO		PUNTAS DE SOLDADURA	
	N.º DE INVENTARIO	ÁNGULO DE CABEZAL	N.º DE INVENTARIO	BTU POR HORA	N.º DE INVENTARIO	ESPESOR DEL METAL
Acetileno	SC205 SC209	75° 90°	ST602 ST603 ST605* ST610**	41 160 73 500 141 120 220 500	SW201 SW203 SW205 SW207 SW209 SW210	1/32 in (0,7 mm) 5/64 in (1,9 mm) 1/8 in (3 mm) 3/16 in (5 mm) 3/8 in (10 mm) 1/2 in (13 mm)
Propano/gas natural			ST615 ST625 ST635***	244 000 propano / 155 145 gas natural 455 000 propano / 313 950 gas natural 614 195	—	—
Propileno			ST815 ST825	273 000 830 000	—	—

*Se necesitan dos cilindros de 350 pies cúbicos conectados en colector para usar esta punta.

**Se necesitan tres cilindros de 350 pies cúbicos conectados en colector para usar esta punta.

***La punta ST635 requiere una manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior y reguladores para servicio pesado.

Puntas de corte y ranurado para servicio pesado



SC12-1

(incluido en los juegos HBA-40510, HBA-40300, HBA-30510 y HBA-30300)

Materiales de construcción

- Cuerpo: cobre telurio
- Asientos: grafito
- Collares de asientos: latón



SC12-2

(incluido en los juegos HBA-40510 y HBA-40300)

Materiales de construcción

- Cuerpo: cobre telurio
- Asientos: grafito
- Collares de asientos: latón



SC40-1

(incluido en el juego HBA-30510LP)

Materiales de construcción

- Inserto y manguito: latón
- Cuerpo: cobre telurio
- Asientos: grafito
- Collares de asientos: latón

PUNTAS DE CORTE GENERAL (excepto donde se indique)

N.º DE INVENTARIO	ESPESOR DEL METAL EN INCH (MM)	PRESIÓN DEL REGULADOR (PSIG)		CONSUMO DE GAS (SCFH)	
		OXÍGENO	ACETILENO	OXÍGENO	ACETILENO
SC12-00	3/16 (5)	20	10	31	6,5
SC12-0	1/4-3/8 (6-10)	30-35	10	47,5-57,5	7
SC12-1	1/2-5/8 (13-16)	35-40	10	86-96	9,5
SC12-2	3/4-1-1/4 (19-32)	36-51	10	117-147	10,5
SC12-3	1-1/2-2 (38-51)	42-47	10	184-194	12
SC12-4	2-1/2-4 (64-102)	38-54	10	255-331	13-14
SC12-5	5-8 (127-203)	56-78	10	450-580	26*
SC12-4X9 (Extralargo)	4 (102)	50	10	331	14
SC14-3 (Remache/Elevador)	Remaches de 1-1/2 (38)	40	10	190	20
SC13-3 (Ranurado)	3/8 x 1/4 (10 x 6)	20	10	151	35
SC13-5 (Ranurado)	1/2 x 3/8 (13 x 10)	25	10	246	50*

*Se requiere un cilindro de 350 pies cúbicos como mínimo.

		OXÍGENO	PROPANO/ GAS NATURAL	OXÍGENO	PROPANO/ GAS NATURAL
SC40-0	1/4-3/8 (6-10)	30-35	10	78-88	8
SC40-1	1/2-5/8 (13-16)	35-40	10	113-123	8
SC40-2	3/4-1-1/4 (19-32)	36-51	10	143-173	8
SC40-3	1-1/2-2 (38-51)	42-47	10	208-218	8
SC40-4	2-1/2-4 (64-102)	38-54	10	305-380	15
SC2-2 (Ranurado)	5/16 x 1/8 (8 x 3)	60	22	389	53
SC2-4 (Ranurado)	3/8 x 1/4 (10 x 6)	75	22	564	53

		OXÍGENO	PROPILENO	OXÍGENO	PROPILENO
SC60-0	1/4-3/8 (6-10)	30-35	10	78-88	9
SC60-1	1/2-5/8 (13-16)	35-40	10	113-123	9
SC60-2	3/4-1-1/4 (19-32)	36-51	10	143-173	9
SC60-3	1-1/2-2 (38-51)	42-47	10	208-218	12
SC60-4	2-1/2-4 (64-102)	38-54	10	298-373	15
SC60-5	5-8 (127-203)	56-78	10	478-608	15

Puntas de corte y ranurado para servicio pesado (continuación)

PUNTAS DE CORTE PARA METAL SUCIO O RECUBIERTO					
N.º DE INVENTARIO	ESPESOR DEL METAL EN INCH (MM)	PRESIÓN DEL REGULADOR (PSIG)		CONSUMO DE GAS (SCFH)	
		OXÍGENO	PROPANO/GAS NATURAL	OXÍGENO	GAS COMBUSTIBLE
SC46-2	3/4-1-1/4 (19-32)	36-51	10	175-205	15 (propano)
SC46-4	2-1/2-4 (64-102)	38-54	10	310-385	41 (natural gas)

PUNTAS DE CORTE DE PRECALENTAMIENTO PESADO					
		PRESIÓN DEL REGULADOR (PSIG)		CONSUMO DE GAS (SCFH)	
		OXÍGENO	PROPANO/GAS NATURAL	OXÍGENO	GAS COMBUSTIBLE
SC50-0	1/4-3/8 (6-10)	30-35	10	87-97 (con propano) 102-112 (con gas natural)	13 (propano) 38 (gas natural)
SC50-1	1/2-5/8 (13-16)	35-40	10	145-155	15 (propano) 40 (gas natural)
SC50-2	3/4-1-1/4 (19-32)	36-51	10	175-210 (con propano) 175-205 (con gas natural)	15-16 (propano) 40 (gas natural)
SC50-3	1-1/2-2 (38-51)	42-47	10	245-255 (con propano) 240-250 (con gas natural)	16 (propano) 40 (gas natural)
SC50-4	2-1/2-4 (64-102)	38-54	10	315-395 (con propano) 315-390 (con gas natural)	16-17 (propano) 45 (gas natural)
SC50-5	5-8 (127-203)	56-78	10	500-640 (con propano) 502-632 (con gas natural)	17-20 (propano) 50 (gas natural)

Puntas de calentamiento para servicio pesado

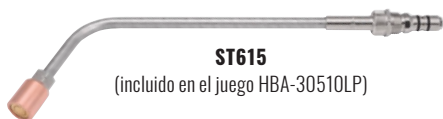


ST602

(incluido en los juegos HBA-40510, HBA-40300, HBA-30510 y HBA-30300)

Materiales de construcción

- Cabezal y tubo: cobre
- Tuerca: latón niquelado
- Sección de mezcla: latón niquelado
- Juntas tóricas: Buna-N



ST615

(incluido en el juego HBA-30510LP)

Materiales de construcción

- Carcasa del cabezal: cobre
- Inserto del cabezal: latón
- Tuerca del cabezal: latón niquelado
- Tubo: acero inoxidable
- Tuerca: latón niquelado
- Sección de mezcla: latón niquelado
- Juntas tóricas: Buna-N

N.º DE INVENTARIO	PROMEDIO DE BTU/HORA	PRESIÓN DEL REGULADOR (PSIG)		CONSUMO DE GAS (SCFH)		LARGO EN INCH (MM)	CILINDROS DE COMBUSTIBLE REQUERIDOS
		OXÍGENO	ACETILENO	OXÍGENO	ACETILENO		
ST602	41 160	15	15	31	28	16 (406)	1 (350 pies cúbicos)
ST603	73 500	15	15	55	50	16 (406)	1 (350 pies cúbicos)
ST605	141 120	15	15	96	87	19 (483)	2 (350 pies cúbicos)
ST610	220 500	15	15	150	136	19 (483)	3 (350 pies cúbicos)
		OXÍGENO	GAS COMBUSTIBLE	OXÍGENO	GAS COMBUSTIBLE		
ST615	244 000	23-65	10-28 (propano)	225-535	70-160 (propano)	15,5 (394)	1-2** (cilindros de 100 lb)
	155 145	18-55	10-28 (gas natural)	175-450	92-267 (gas natural)		N/C
ST625	455 000	50-110	17-28 (propano)	480-1 000	140-280 (propano)	31,5 (800)	2-3** (cilindros de 100 lb)
	313 950	43-80	18-28 (gas natural)	390-785	200-450 (gas natural)		N/C
ST635*	614 195	70-115	18-40 (propano)	670-1 580	185-480 (propano)	31,5 (800)	2-4** (cilindros de 100 lb)
		OXÍGENO	PROPILENO	OXÍGENO	PROPILENO		
ST815	273 000	37-77	13-37	390-655	120-235	16 (406)	1-2** (cilindros de 100 lb)
ST825	830 000	60-110	20-35	580-1 500	225-525	16 (406)	2-5** (cilindros de 100 lb)

*ST635 requiere una manguera de 3/8 de pulgada (10 mm) de diámetro interior y un regulador de cilindro de propano 40-50-510.

**Uso continuo con tanque de propano o propileno de 100 lb a 70 grados Fahrenheit.

Puntas de soldar para servicio pesado



SW205

(incluido en los juegos HBA-40510, HBA-40300, HBA-30510 y HBA-30300)

Materiales de construcción

- Tubo: cobre
- Tuerca: latón niquelado
- Sección de mezcla: latón niquelado
- Juntas tóricas: Buna-N

N.º DE INVENTARIO	CAPACIDAD DE SOLDADURA EN INCH (MM)	PRESIÓN DEL REGULADOR (PSIG)		CONSUMO DE GAS (SCFH)		LARGO EN INCH (MM)	CILINDROS DE COMBUSTIBLE REQUERIDOS
		OXÍGENO	ACETILENO	OXÍGENO	ACETILENO		
SW201	1/32 (0,7)	10	10	2,3	2,3	8 (203)	1 (350 pies cúbicos)
SW203	5/64 (1,9)	10	10	3,2	3,2	8 (203)	1 (350 pies cúbicos)
SW205	1/8 (3)	10	10	6	6	8 (203)	1 (350 pies cúbicos)
SW207	3/16 (5)	10	10	12	12	9,5 (241)	1 (350 pies cúbicos)
SW209	3/8 (10)	10	10	23	23	9,5 (241)	1 (350 pies cúbicos)
SW210	1/2 (13)	15	15	36	36	12,5 (318)	1 (350 pies cúbicos)

Reguladores de una etapa para servicio pesado Series 40™



40-175-540

(incluido en los juegos HBA-40510 y HBA-40300)



40-15-510

(incluido en el juego HBA-40510)



40-15-300

(incluido en el juego HBA-40300)

N.º DE INVENTARIO	GAS	MEDIDORES (2,5 INCH /63,5 MM)		MÁX. PRESIÓN DE SUMINISTRO	MÁX. PRESIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DE ENTRADA
		ENTRADA	SALIDA				
40-175-540 40-175-540S*	Oxígeno	4 000 psig (276 bar)	200 psig (14 bar)	175 psig (12 bar)	3 000 psig (207 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 540
40-275-540	Oxígeno	4 000 psig (276 bar)	400 psig (28 bar)	275 psig (19 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 540
40-15-300 40-15-300S*	Acetileno	400 psig (28 bar)	30 psig (2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 300
40-15-510 40-15-510S*	Acetileno	400 psig (28 bar)	30 psig (2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510
40-50-510	Gas LP**	400 psig (28 bar)	60 psig (4 bar)	50 psig (3 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510

*40-175-540S que muestra el protector del regulador HB190 se ilustra a la derecha.

**Propano, propileno o gas natural.



Reguladores de una etapa para servicio mediano Series 30™



30-100-540

(incluido en los juegos HBA-30510 y HBA-30300)



30-15-510

(incluido en el juego HBA-30510)



30-15-300

(incluido en el juego HBA-30300)



30-50-510

(incluido en el juego HBA-30510LP)

N.º DE INVENTARIO	GAS	MEDIDORES (2 INCH /51 MM)		MÁX. PRESIÓN DE SUMINISTRO	MÁX. PRESIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DE ENTRADA
		ENTRADA	SALIDA				
30-100-540	Oxígeno	4 000 psig (276 bar)	150 psig (10 bar)	100 psig (7 bar)	3 000 psig (207 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 540
30-15-510	Acetileno	400 psig (28 bar)	30 psig (2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510
30-15-300	Acetileno	400 psig (28 bar)	30 psig (2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 300
30-15-520	Acetileno	400 psig (28 bar)	30 psig (2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 520
30-50-510	Gas LP*	400 psig (28 bar)	60 psig (4 bar)	50 psig (3 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510

*Propano, propileno o gas natural.

Nota: Los reguladores también se venden en opciones de paquete doble. **HTP2** incluye 30-100-540 y 30-15-510. **HTP5** incluye 30-100-540 y 30-15-300.

Información para pedidos

JUEGOS	N.º DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO
Juegos de soplete combinada para servicio pesado Acetileno	HBA-40510	Con accesorio de corte SC209, mango WH200A, puntas de corte SC12-1 y SC12-2, punta de calentamiento ST602, punta de soldadura SW205, regulador de oxígeno 40-175-540, regulador de combustible 40-15-510, manguera grado "R" de 25 ft (7,6 m) con 1/4 in (6 mm) DI, supresores de retroceso de llama H743 para montaje en soplete, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas		
	HBA-40300	Igual que HBA-40510, pero con regulador de combustible 40-15-300		
	HBA-30510	Con accesorio de corte SC209, mango WH200A, punta de corte SC12-1, punta de calentamiento ST602, punta de soldadura SW205, regulador de oxígeno 30-100-540, regulador de combustible 30-15-510, manguera grado "R" de 25 ft (7,6 m) con 1/4 in (6 mm) DI, supresores de retroceso de llama H743 para montaje en soplete, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas		
	HBA-30300	Igual que HBA-30510, pero con regulador de combustible 30-15-300		
Juegos de soplete combinada para servicio pesado Propano o gas natural	HBA-30510LP	Con accesorio de corte SC209, mango WH200A, punta de corte SC40-1, punta de calentamiento ST615, regulador de oxígeno 30-100-540, regulador de combustible 30-50-510, manguera grado "T" de 20 ft (6,1 m) con 1/4 in (6 mm) DI, válvulas de retención de montaje en regulador H698, encendedor de una sola piedra, lentes de seguridad de grado 5 y limpiador de puntas		
REPUESTOS				
Reemplazos de juntas tóricas	LW15	Para accesorios de corte serie SC200, puntas de calentamiento ST y puntas de soldadura SW (25 por paquete)		
Tuerca de cabeza de soplete	G900-41A	Para accesorios de corte serie SC200		
Conjunto de corte	SC101	Para accesorios de corte serie SC200. Conjunto de asiento con juntas tóricas, pasador, empaque, junta y diafragma		
Conjunto de válvula	G729-5A	Para mango WH200A. Conjunto de válvula (par)		
ACCESORIOS				
Supresores de llama de retroceso	H743	Supresores de llama de retroceso con montaje en el soplete (par)		
Válvulas de retención	H697	Válvulas de retención de flujo inverso con montaje en el soplete (par)		
Manguera doble	RL935	Para acetileno. Manguera doble grado "R" de 20 ft (6,1 m), 3/16 in DI, accesorios "B"		
	RL1131	Para acetileno. Manguera doble grado "R" de 25 ft (7,6 m), 1/4 in DI, accesorios "B"		
	TRL1131	Para propano/gas natural. Manguera doble grado "T" de 20 ft (6,1 m), 1/4 in DI, accesorios "B"		
Protector de regulador Hard Hat™	HB190	Para reguladores de la Series 40™. Acero resistente con acabado de esmalte al horno de color amarillo brillante		
Llave de cilindro	N230			
Guía ajustable para corte circular	16229	Corta orificios de 5/8 a 12 in de diámetro; funciona con todas las puntas de corte estilo MC y SC		

FECHA:

PRECIO TOTAL COTIZADO:

Distribuido por:

