

Modelo 62



Cabeza 90°

...para Acetileno y gases combustibles de bajo coste tales como Propano, Gas Natural, Gas MAPP®, y Propileno

El estándar industrial con el que todos los otros diseños son comparados. El modelo 62-5 es menos costoso de mantener, operar y más seguro de utilizar.

Nuestro mezclador de inyección "F" puede producir la llama más caliente posible con una mínima presión de gas, haciendo de este el diseño más seguro y eficiente de la industria.

Características:

- ▶ Corta acero hasta 300 mm;
- ▶ Cabeza y palanca forjados;
- ▶ Disposición triangular de los tubos;
- ▶ Conexiones soldadas;
- ▶ Mezclador en la cabeza;
- ▶ Usar con boquillas 6290 (ver página 69-70).

62-5E PRESIÓN UNIVERSAL "E" (PARA ACETILENO Y GASES ALTERNATIVOS)

CABEZA 90°		CABEZA 70°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
62-5E	1,27	62-5AE	1,25	460
62-5EL	1,32	62-5AEL	1,31	530
62-5EL-1000	1,73	62-5AEL-1000	1,58	900



Cabeza 70°



Cabeza 180°

Disponibles con roscas de entrada de G 3/8" A-UNI ISO 228, añadir "GB" al código del producto en el momento del pedido.

62-5F BAJA PRESIÓN "F" INJECTOR (PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO CON GASES ALTERNATIVOS)

CABEZA 90°		CABEZA 70°		CABEZA 180°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
62-5F	1,27	62-5AF		62-5BF	1,14	460
62-5FL	1,32	62-5AFL	1,31	62-5BFL	1,18	530
62-5FL-835	1,59	62-5AFL-835	1,58	62-5BFL-835	1,42	835
62-5FL-1000	1,70	62-5AFL-1000	1,69	62-5BFL-1000	1,52	900
62-5FL-1250	1,82	62-5AFL-1250	1,80	62-5BFL-1250	1,63	1210
62-5FL-1500	2,00	62-5AFL-1500	1,98	62-5BFL-1500	1,79	1500
62-5FL-2000	2,50	62-5AFL-2000	2,50	62-5BFL-2000	2,30	2000

62-5 SOPLETES DE BAJA PRESIÓN (PARA ACETILENO)

CABEZA 90°		CABEZA 70°		CABEZA 180°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
62-5	1,27	62-5A	1,25	62-5B	1,14	460
62-5L	1,32	62-5AL	1,31	62-5BL	1,18	530
62-5L-835	1,59	62-5AL-835	1,58	62-5BL-835	1,42	835
62-5L-1000	1,70	62-5AL-1000	1,69	62-5BL-1000	1,52	900
62-5L-1250	1,82	62-5AL-1250	1,80	62-5BL-1250	1,63	1210
62-5L-1500	2,00	62-5AL-1500	1,98	62-5BL-1500	1,79	1500

Modelo 242

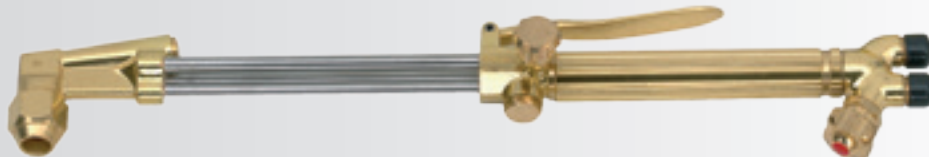


Características:

- ▶ Capacidad de corte de hasta 200 mm;
- ▶ Un soplete para todos los gases combustibles: solamente cambiar la boquilla de corte, calentamiento o ranurado;
- ▶ Diseño resistente con disposición triangular de los tubos de acero inoxidable, cabeza sólida de latón forjado;
- ▶ Disponible para acomodar todos los estilos de boquilla del mercado;
- ▶ Fácil control del oxígeno de corte para un inicio más suave;
- ▶ Mezclado en la cabeza y diseño de presión universal tipo "E" para máxima seguridad del operador;
- ▶ El control de calidad y la reputación de Harris hacen de éste el soplete más seguro y con una vida útil más prolongada;
- ▶ Rápido calentamiento y corte;
- ▶ Piezas de recambio y accesorios disponibles;
- ▶ Total versatilidad;
- ▶ Versiones extendidas disponibles bajo petición;
- ▶ Utilizar con boquillas 6290 (ver página 69-70).

242 PRESIÓN UNIVERSAL (PARA ACETILENO Y GASES ALTERNATIVOS)				
CABEZA 90°		CABEZA 70°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
242-2	1,15	242-A	1,30	460
242-2L	1,20	242-AL	1,35	530
242-2L36	1,40	242-AL36	1,55	915

Modelo 42



Características:

- ▶ Corta hasta 200 mm;
- ▶ Ligero;
- ▶ Cabeza de latón forjado;
- ▶ Disposición triangular de los tubos;
- ▶ Conexiones soldadas;
- ▶ Utilizar con boquillas 6290 (ver página 69-70).



Válvula manual

El modelo 42-3 está disponible con una válvula para el oxígeno de corte. Añadir "V" al código de producto.

42-4F SOPLETE DE BAJA PRESIÓN TIPO "F" (PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO CON GASES ALTERNATIVOS)				
CABEZA 90°		CABEZA 70°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
42-4F	1,02	42-4AF	1,02	420
42-4FL	1,06	42-4AFL	1,06	500
42-3FL-835	1,21	42-3AFL-835	1,21	835
42-3FL-1000	1,35	42-3AFL-1000	1,35	1000

42-4E PRESIÓN UNIVERSAL "E" (PARA ACETILENO Y GASES ALTERNATIVOS)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
42-4E	0,99	420
42-4EL	1,04	500

42-4 SOPLETES DE BAJA PRESIÓN (PARA ACETILENO)				
CABEZA 90°		CABEZA 70°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
42-4	1,03	42-4A	1,04	420
42-4L	1,07	42-4AL	1,07	500
42-3L-835	1,28	42-3AL-835	1,25	835
42-3L-1000	1,35	42-3AL-1000	1,35	1000

Modelo 980



Características:

- ▶ Corta hasta 200 mm;
- ▶ Oxígeno de corte con palanca de acero inoxidable;
- ▶ Boquilla protegida con rosca interna;
- ▶ Cabeza forjada;
- ▶ Diseño con los tubos en línea;
- ▶ Utilizar con boquillas 6290 (ver página 69-70).

980 PRESIÓN UNIVERSAL "E" (PARA ACETILENO)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
980	1,11	480

980-F BAJA PRESIÓN "F" INJECTOR (PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO CON GASES ALTERNATIVOS)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
980-F	1,09	480

Modelo 980-NM



Características:

- ▶ Corta hasta 200 mm;
- ▶ Opera con Acetileno y gases alternativos;
- ▶ Mezclador en la boquilla (NM = Nozzle Mix);
- ▶ Utilizar con boquillas 8290 (ver página 71).

980-NM PRESIÓN UNIVERSAL BOQUILLA MEZCLADORA (PARA ACETILENO Y GASES ALTERNATIVOS)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
980-NM	1,12	480

Modelo 242-NM



Características:

- ▶ Corta hasta 200 mm;
- ▶ Un soplete para todos los gases combustibles;
- ▶ Diseño resistente con disposición triangular de los tubos de acero inoxidable, cabeza sólida de latón forjado;
- ▶ Palanca para el oxígeno de corte de acero inoxidable;
- ▶ Utilizar con boquillas 8290 (ver Página 71).

242-NM PRESIÓN UNIVERSAL BOQUILLA MEZCLADORA (PARA ACETILENO O GASES ALTERNATIVOS)				
CABEZA 90°		CABEZA 70°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	MODELO	PESO (Kg)	
242-2NM	1,10	242-NM-A	1,25	460
242-2NML	1,16	242-NM-AL	1,31	530
242-2NML36	1,35	242-NM-AL36	1,50	915

Disponible con roscas de entrada G 3/8" A-UNI ISO 228.
Añadir "GB" al código del producto al pedido

Modelo H28

Soplete para el corte manual de alto rendimiento



Características:

- ▶ Capacidad de corte hasta 350 mm;
- ▶ Diseño resistente con disposición triangular de los tubos de acero inoxidable, cabeza sólida de latón forjado;
- ▶ El control de calidad y la reputación de Harris hacen de éste el soplete más seguro y con una vida útil más prolongada;
- ▶ Rápido calentamiento y corte;
- ▶ Opera con Acetileno y gases alternativos;
- ▶ Mezclador en la boquilla (NM = Nozzle Mix);
- ▶ Utilizar con boquillas 2890 (ver páginas 71).

H28 PRESIÓN UNIVERSAL BOQUILLA MEZCLADORA (PARA ACETILENO O GASES ALTERNATIVOS)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
H28	1,25	500
H28-L	1,55	820

Modelo 28



Características:

- ▶ Corta hasta 400 mm con Acetileno;
- ▶ Corta hasta 500 mm con Propano;
- ▶ Opera con Acetileno y gases alternativos;
- ▶ Tubos de acero inoxidable;
- ▶ Boquilla mezcladora;
- ▶ Utilizar con boquillas 2890 (ver páginas 71).

28 PRESIÓN UNIVERSAL BOQUILLA MEZCLADORA (PARA ACETILENO O GASES ALTERNATIVOS)		
CABEZA 90°		LARGO (mm)
MODELO	PESO (Kg)	
28-2	1,42	500
28-2L	1,60	660

Modelo 6000

Soplete para el corte manual de alto rendimiento en fundiciones



Características:

- ▶ Corta hasta 1300 mm;
- ▶ "Scarfin" de alto rendimiento y corte de emergencia en colada continua;
- ▶ Mezcla en la boquilla para propano o gas natural;
- ▶ Equilibrado para un mayor confort del operador;
- ▶ Disposición triangular de los tubos;
- ▶ Cabeza y tubos de acero inoxidable;
- ▶ Se fabrica en longitudes específicas hasta 1800 mm;
- ▶ Disponible con cabeza de 70°, 90° y 180°.

MODELO	ÁNGULO CABEZA	PESO (Kg)	LARGO (mm)
6000-FL1200*	90°	3,6	1.200
6000-FL1500*	90°	3,8	1.500
6000-FL1800*	90°	4,1	1.800
6000-AFL1200	70°	3,2	1.200
6000-AFL1500	70°	3,4	1.500
6000-AFL1800	70°	3,7	1.800
6000-BFL1200	180°	3,2	1.200
6000-BFL1500	180°	3,4	1.500
6000-BFL1800	180°	3,7	1.800
6075R-AFL 1200	75°	3,2	1.200
6075R-AFL 1500	75°	3,4	1.500
6075R-AFL 1800	75°	3,7	1.800



* Posicionador para modelo de 90° (disponible bajo petición)



Modelo 6075R

Soplete para "scarfin" con varilla de encendido.

Modelo 136-2

Soplete para el corte manual de alto rendimiento en fundiciones

Características:

- ▶ Corta hasta 900 mm;
- ▶ Cabeza y tubos de acero inoxidable;
- ▶ Disposición triangular de los tubos;
- ▶ Mezcla en la boquilla para propano o gas natural;
- ▶ Requiere una manguera de 3/8";
- ▶ Rosca de boquilla interna.



136-2FL

MODELO	ÁNGULO CABEZA	PESO (Kg)	LARGO (mm)
136-2FL1200	90°	2,2	1.200
136-2AFL1200	70°	2,2	1.200
136-2BFL1200	180°	2,2	1.200

Accesorios para el Modelo 6000 y Modelo 136-2

Boquillas de alta capacidad

213 Boquillas de corte para propano o gas natural*;

Para el soplete modelo 6000.

* No apto para ser utilizado con Acetileno

MODELO	ESPESOR DE LA CHAPA (mm)	PRESIÓN OPERATIVA (bar)		CAUDAL DE GAS (l/h)	
		OXÍGENO	GAS	OXÍGENO	GAS
213-10	500	5,5 - 8,2	1,0 - 1,4	113000-156000	3600-10000
213-15	1000	5,5 - 9,0	1,0 - 1,4	142000-184000	4200-11300
213-20	1250	5,5 - 8,2	1,0 - 1,4	170000-226000	5100-13000



213

250 Boquilla para "scarfing" para propano o gas natural*

Para el solpete modelo 6075.

Tanto el suministro de oxígeno como el regulador tienen que poder proporcionar el caudal especificado en la tabla.

* No apto para ser utilizado con Acetileno

MODELO	ANCHURA DEL RANURADO (mm)	PRESIÓN OPERATIVA (bar)		CAUDAL DE GAS (l/h)	
		OXÍGENO	GAS	OXÍGENO	GAS
250-18	do 60	5,5 - 8,3	1,0 - 1,4	113000-156000	3600-10000



250

136 Boquillas de una pieza para propano o gas natural*

Para el soplete modelo Modelo 136.

*No apto para ser utilizado con Acetileno

MODELO	ESPESOR DE LA CHAPA (mm)	PRESIÓN OPERATIVA (bar)		CAUDAL DE GAS (l/h)	
		OXÍGENO	GAS	OXÍGENO	GAS
136-11	500	4,0-5,5	0,5-1,0	27000-82000	1700-3400
136-13	700	4,0-5,5	0,7-1,0	59000-113000	1700-3400
136-15	900	5,5-7,0	1,0-1,4	71000-136000	2200-4200



136

Roscas y mangueras Bitubo

MODELO	DESCRIPCIÓN
6000-DM	Rosca para el Modelo 6000
136-DM	Rosca para el Modelo 136



6000-DM



136-DM

MODELO	DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	Manguera Diam. (mm)		ROSCA	
			OXÍGENO	GAS	OXÍGENO	GAS
214460/10	Mangueras bitubo	10	12	10	G 1/2	G 3/8
214460/20	Mangueras bitubo	20	12	10	G 1/2	G 3/8



214460

Accesorios de corte

- ▶ Cabeza de latón forjado resistente al desgaste y a la deformación;
- ▶ Diseño triangular de los tubos, compacto y ligero con una dureza y rigidez excepcionales;
- ▶ Conexiones soldadas para prevenir fugas;
- ▶ Rosca de unión cubierta para proteger los asientos y juntas tóricas del desgaste;
- ▶ Palanca forjada para una resistencia excepcional.



73-3 Corta hasta 150 mm

Válvula manual disponible



Equipos de alto rendimiento

73 Accesorio de corte de Presión Universal "E" (Para Acetileno y Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
73-3	90°	6290	43-2	0,638	227
73-3B	180°	6290	263	0,630	253
73-3V*	90°	6290	543	0,650	227

**V" válvula manual en lugar de palanca.



49-3 Corta hasta 150 mm

Equipos de alto rendimiento

49 Accesorio de corte de baja presión. (para Acetileno)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
49-3	90°	6290	43-2	0,678	248
49-3A	70°	6290		0,686	258
49-3L360	90°	6290	263	0,728	348
49-3L500	90°	6290	543	0,750	490
49-3V*	90°	6290		0,692	248

**V" válvula manual en lugar de palanca.

49-F Accesorio de corte de baja presión "F" (para Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
49-3AF	70°	6290	43-2	0,674	258
49-3AFV*	70°	6290		0,700	258
49-3F	90°	6290	263	0,678	248
49-3FL360	90°	6290	543	0,736	348
49-3FL500	90°	6290		0,804	490
49-3FV*	90°	6290		0,688	248

**V" válvula manual en lugar de palanca.



273 Corta hasta 150 mm

Equipos de mediano – alto rendimiento soldados en el mezclador

273 Accesorio de corte de Presión Universal (para Acetileno y Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
273-2	90°	6290	43-2, 263, 543	0,840	230
273-2A	70°	6290	43-2, 263, 543	0,845	230

273-NM Accesorio de corte de Presión Universal (para Acetileno y Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
273-2-NM	90°	8290	43-2, 263, 543	0,800	230



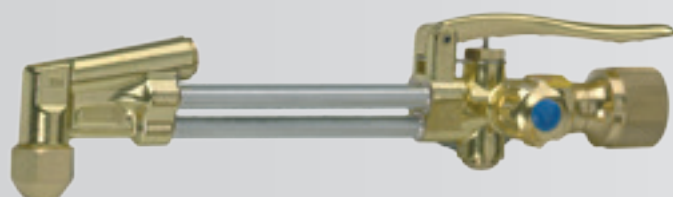
72-3 Corta hasta 100 mm

Equipos de rendimiento medio

72 Accesorio de corte de Presión Universal “E” (para Acetileno y Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
72-3	90°	6290	85	0,636	227
72-3V*	90°	6290	85	0,642	227

**V” válvula manual en lugar de palanca.



36-2 Corta hasta 75 mm

Utilización ligera

36 Accesorio de corte de Presión Universal “E” (para Acetileno y Gases Alternativos)

MODELO	ÁNGULO CABEZA	BOQUILLAS COMPATIBLES	EMPUÑADURA COMPATIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
36-2	90°	3690	19-6	0,326	189

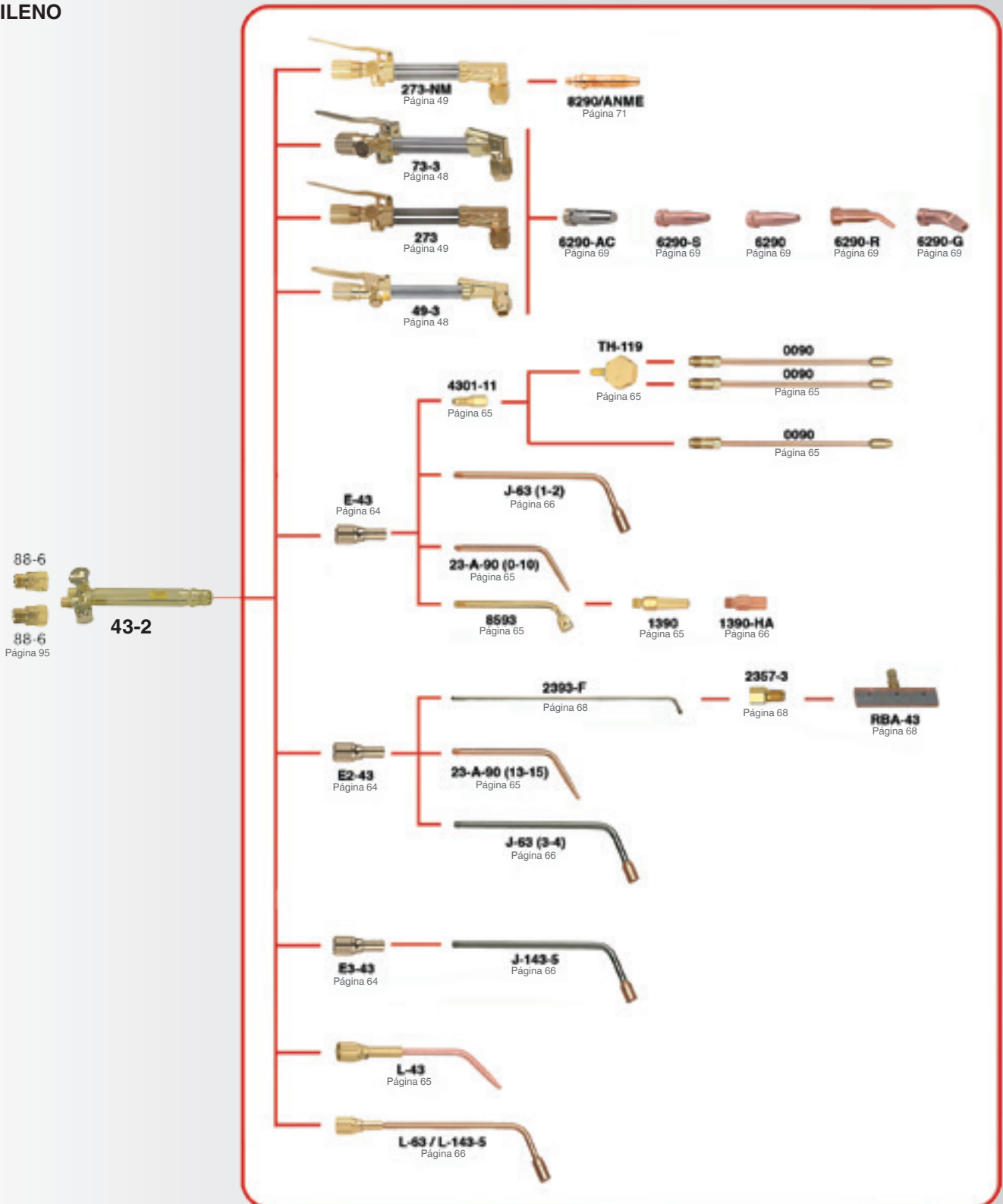
Modelo 43

Suelda hasta 50 mm
Corta hasta 150 mm

Empuñadura universal de alta capacidad.
Con los accesorios apropiados, se puede utilizar para acetileno u otros gases combustibles.



ACETILENO



Características:

- ▶ Conector de acero inoxidable;
- ▶ Empuñadura resistente de latón extruido;
- ▶ Válvulas de bola de acero inoxidable;
- ▶ Sin tornillos ni partes soldadas para un mantenimiento más sencillo.

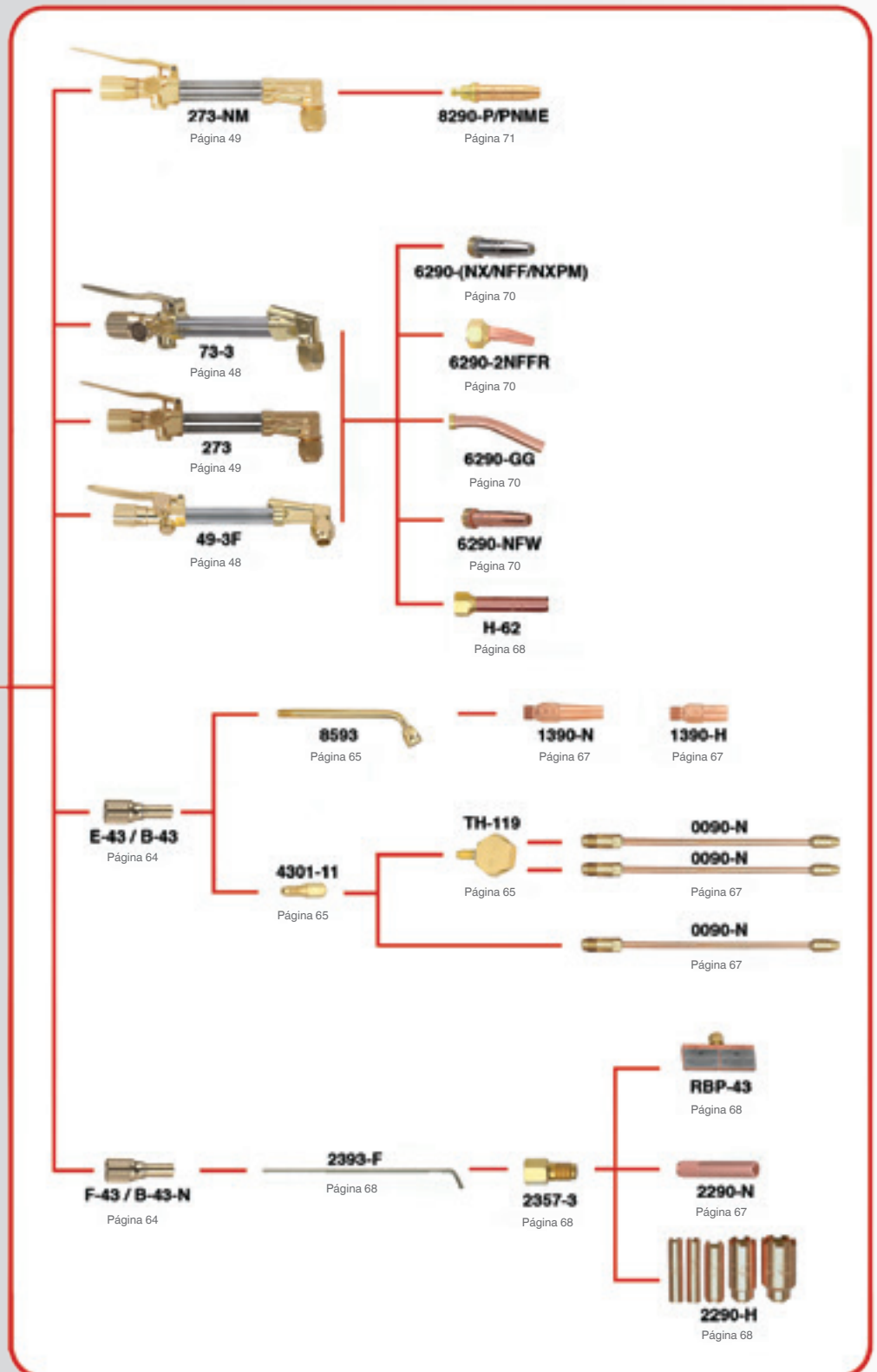
MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
43-2	49-3, 59-3,	9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,550	208
43-2GB	73-3, 273	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	0,558	208

GASES ALTERNATIVOS

88-6
88-6
Página 95



43-2



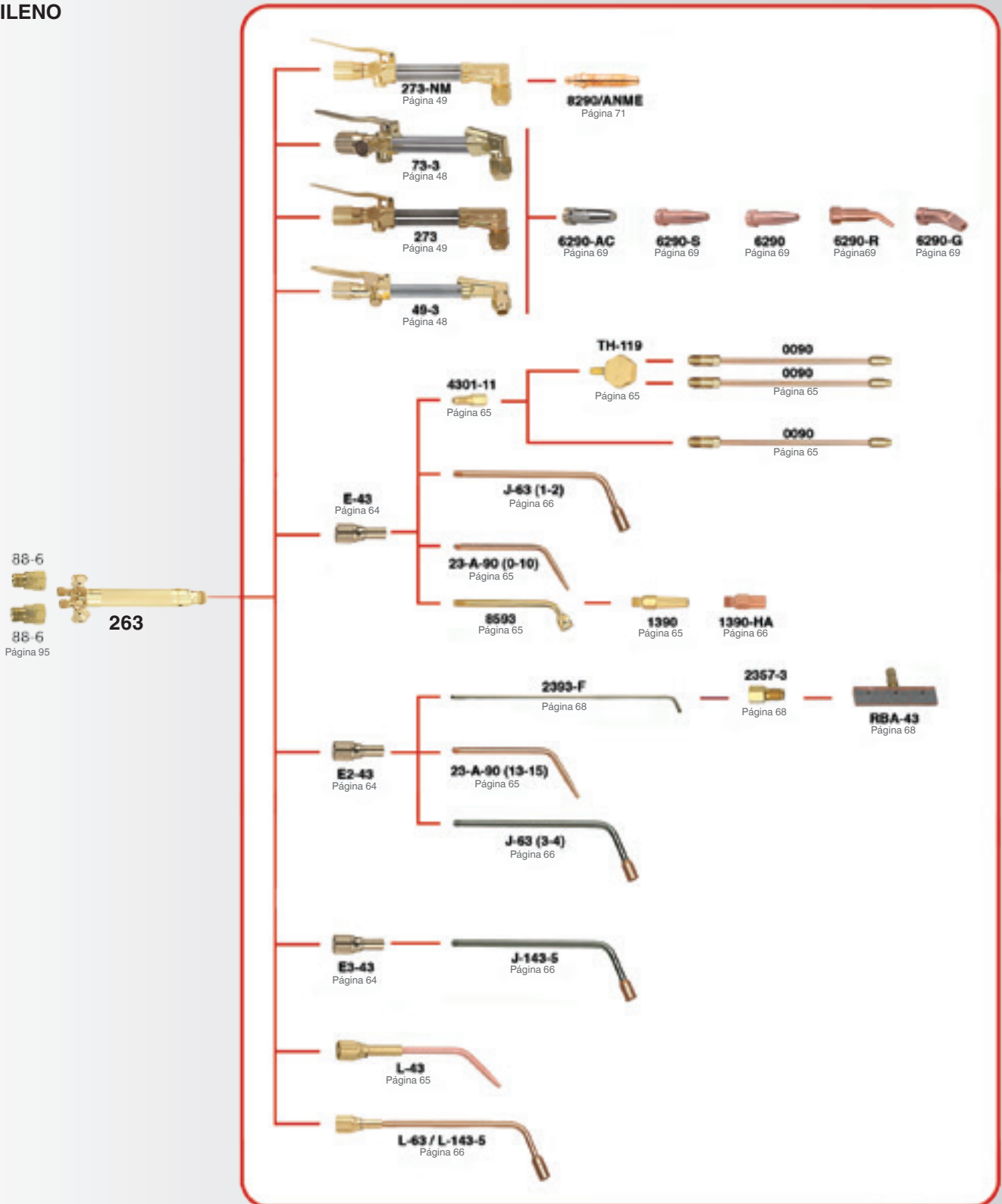
Modelo 263

Suelda hasta 50 mm
Corta hasta 150 mm

Empuñadura universal de alta capacidad.
Con los accesorios apropiados, se puede utilizar para acetileno u otros gases combustibles.



ACETILENO

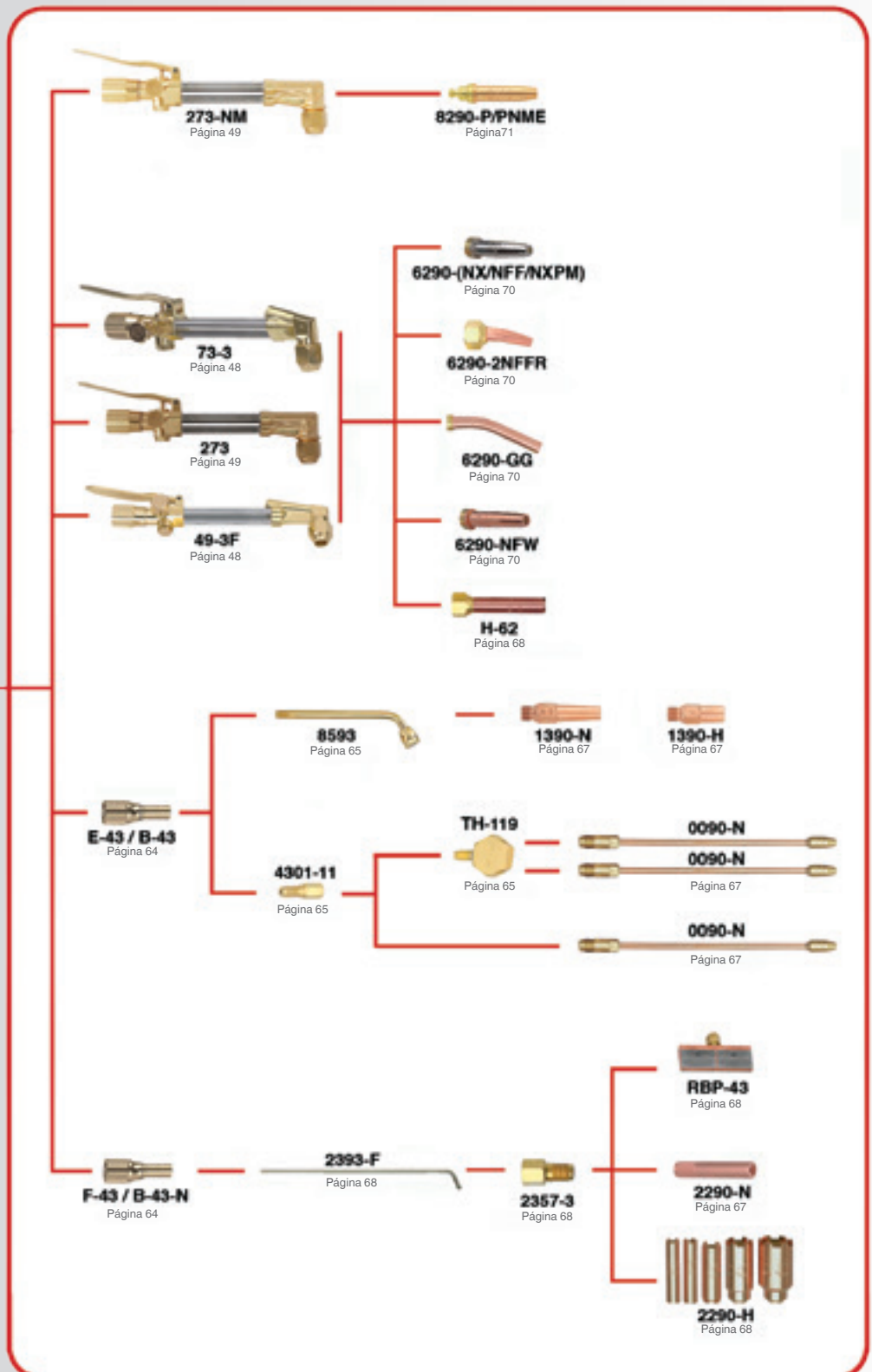


Características:

- ▶ Válvulas de bola de alta precisión;
- ▶ Dos tubos de gas separados;
- ▶ Empuñadura de latón.

MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
263	49-3, 59-3,	9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,550	208
263-GB	73-3, 273	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	0,558	208

GASES ALTERNATIVOS



Modelo 543

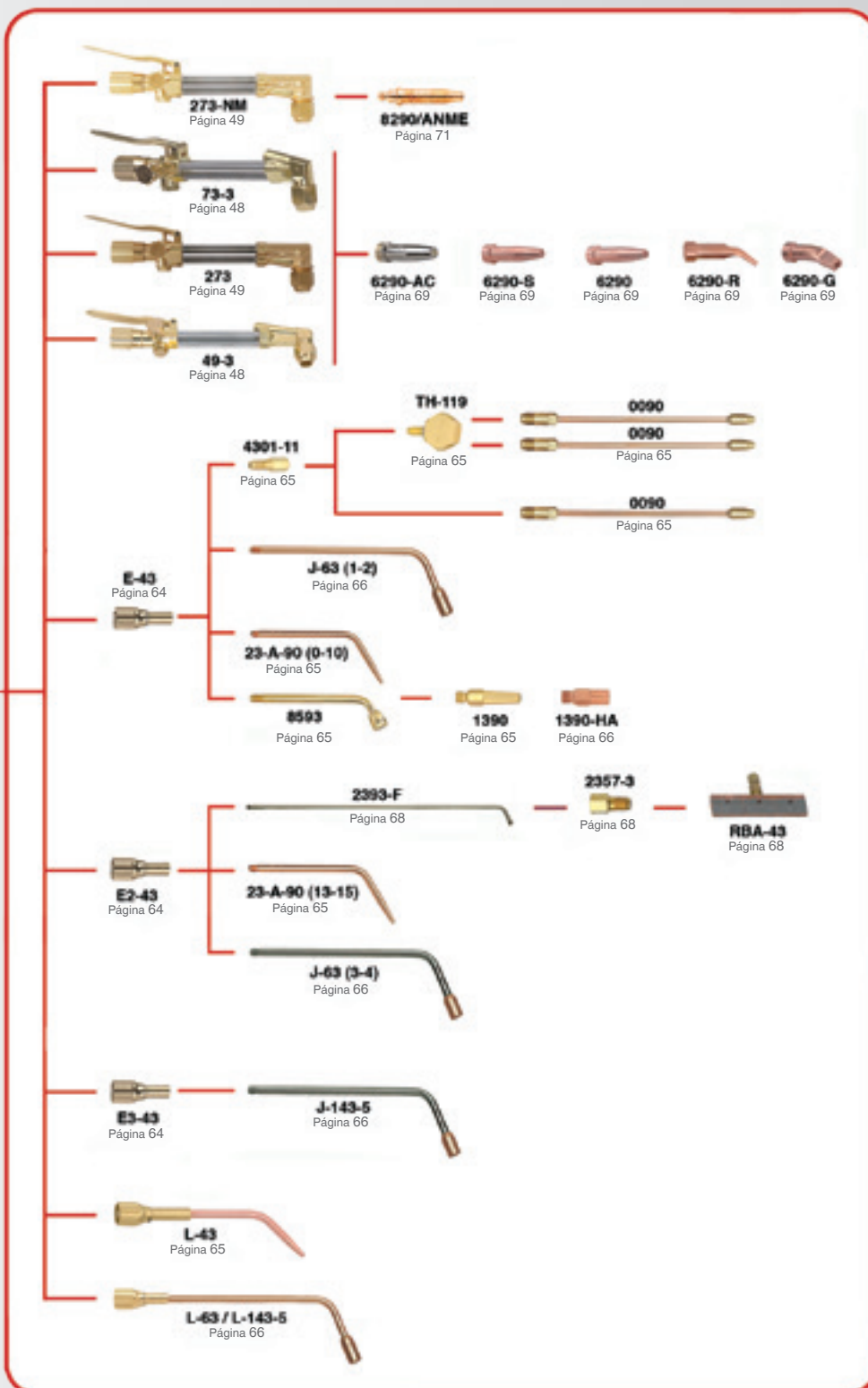
Suelda hasta 50 mm
Corta hasta 150 mm

Características:

- ▶ De acuerdo con ISO 5172;
- ▶ Diseño ergonómico con válvulas laterales;
- ▶ Cuerpo de aleación de aluminio forjado.



ACETILENO



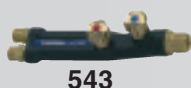
Características:

- ▶ Válvulas de bola de alta precisión;
- ▶ Revestido de poliuretano negro resistente para mayor duración.

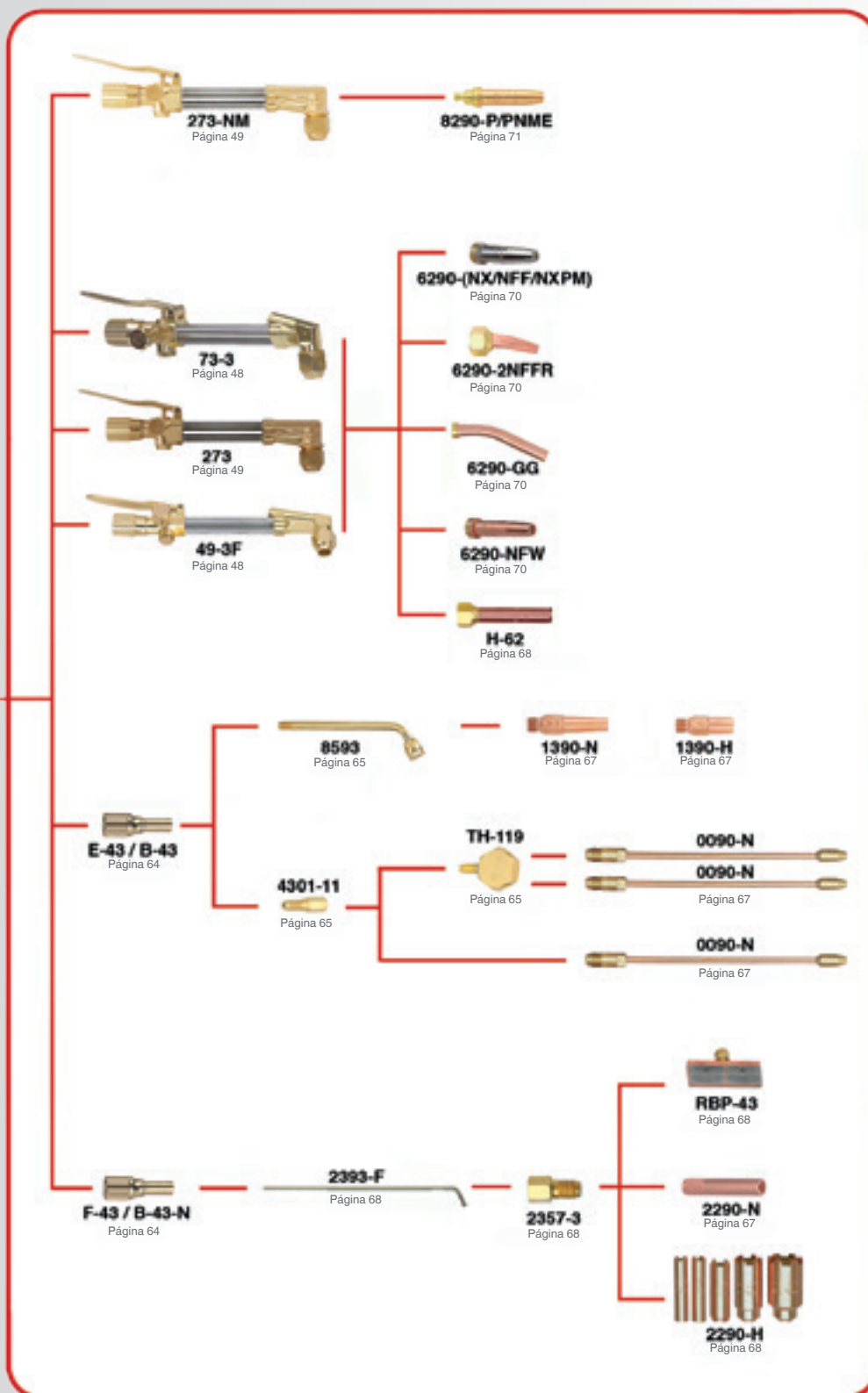
MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
543		9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,502	211
543D	49-3, 59-3, 73-3, 273	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	0,503	211
543GB		G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	0,507	211

GASES ALTERNATIVOS

88-6
88-6
88-6
Página 95



543



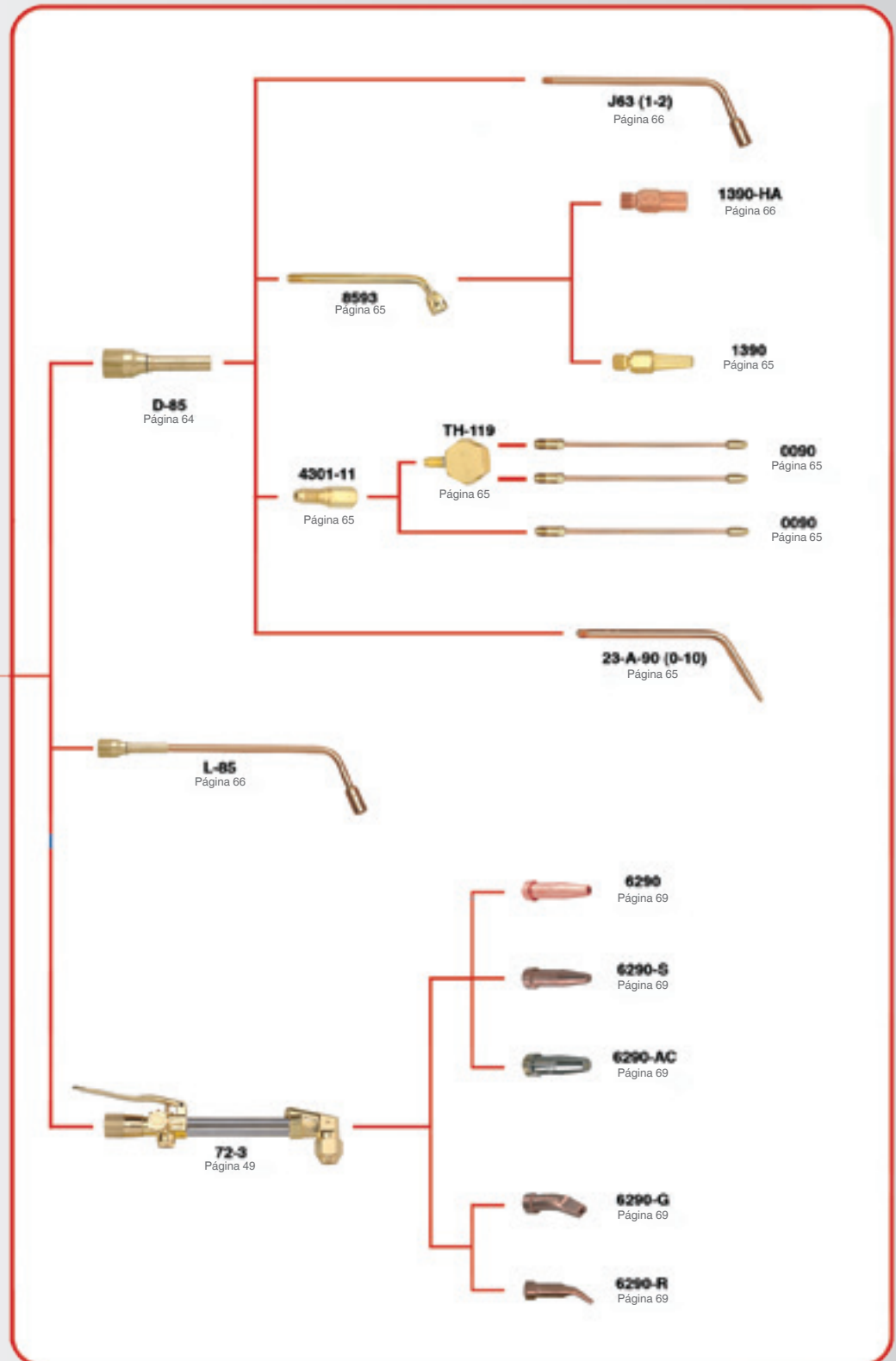
Modelo 85

Suelda hasta 20 mm
Corta hasta 100 mm

Diseñado para soldadura, calentamiento
y corte.



ACETILENO

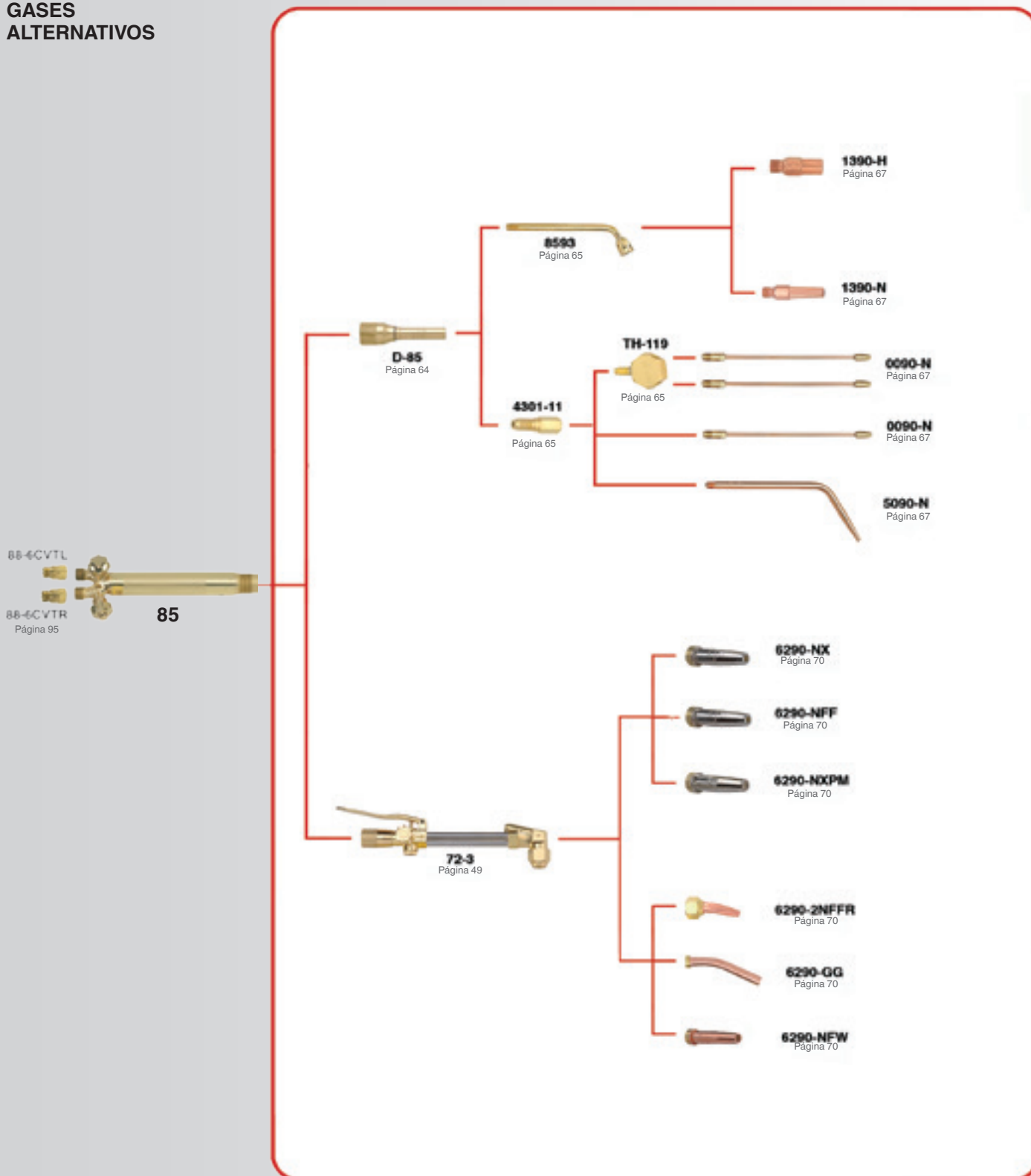


Características:

- ▶ Empuñadura de latón;
- ▶ Tubos soldados con aleaciones de plata para una mayor seguridad y duración;
- ▶ Válvula de bola para un ajuste de llama rápido y preciso.

MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
85	72-3	9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,362	183

GASES ALTERNATIVOS



Modelo 50

Suelda hasta 14 mm

Empuñadura automática. Las empuñaduras Harris 50-9 y 50-10 tienen un sistema único de control de gas para reducir el tiempo de operación y mejorar la seguridad y el confort de trabajo. El control de gas on/off puede usarse para corte, soldadura fuerte y soldadura con todos los gases combustibles. El dispositivo de la llama piloto no se recomienda cuando se utilizan accesorios de corte o boquillas de calentamiento. Seleccione el modelo 50-9 para Acetileno y 50-10 para otros gases combustibles.

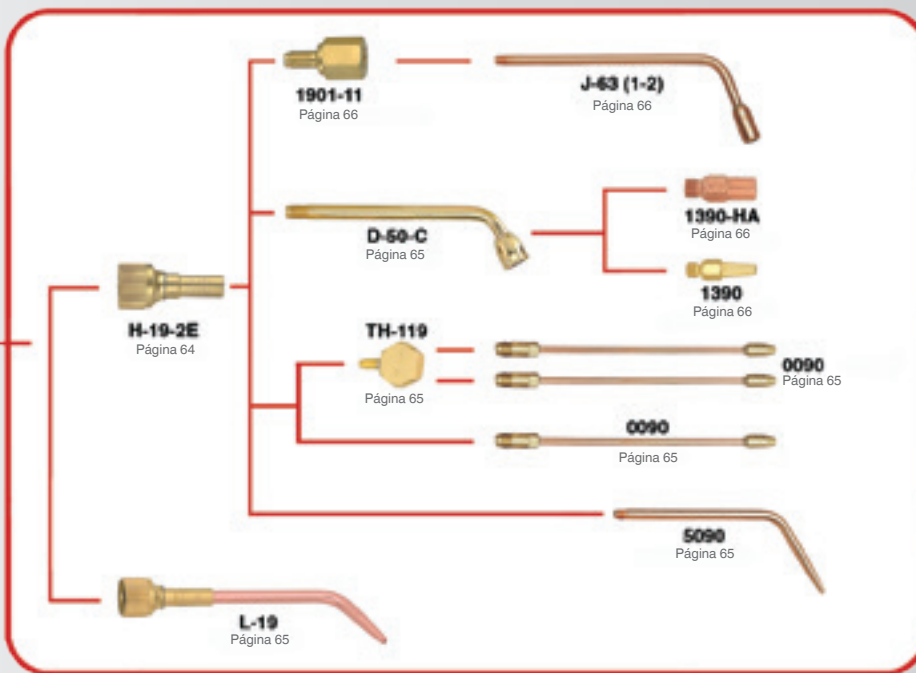


Características:

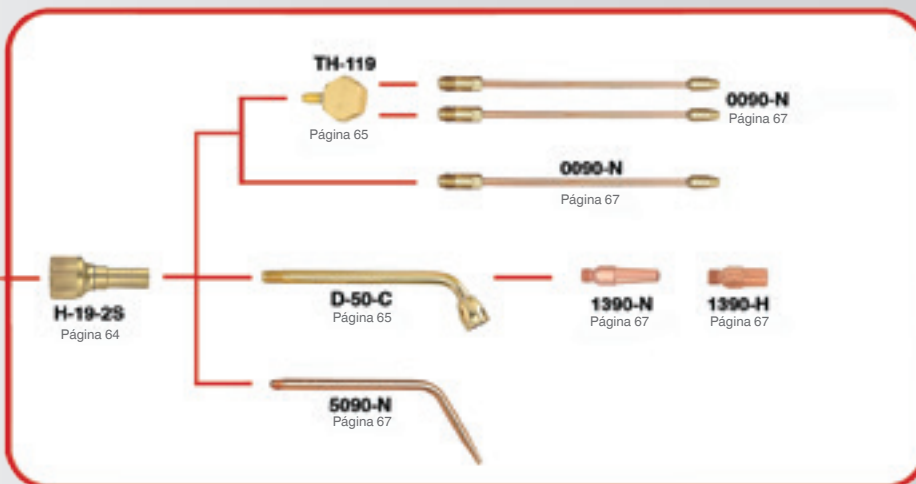
- ▶ Control de gas automático on/off;
- ▶ Llama piloto ajustable.

MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
50-9	36-2	9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,310	169
50-9-GB		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	0,308	169
50-10		9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,310	169
50-10-GB		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	0,308	169

ACETILENO



GASES ALTERNATIVOS



Modelo 19

Suelda hasta 14 mm
Corta hasta 75 mm

El modelo 19-6 puede ser utilizado para la combinación de corte, soldadura y calentamiento. Puede utilizarse con Acetileno u otros gases combustibles. El modelo 19-6 está formado por dos tubos unidos con soldadura fuerte de alto contenido en plata. Las válvulas están ubicadas en la parte superior de la empuñadura para un control preciso durante la operación.

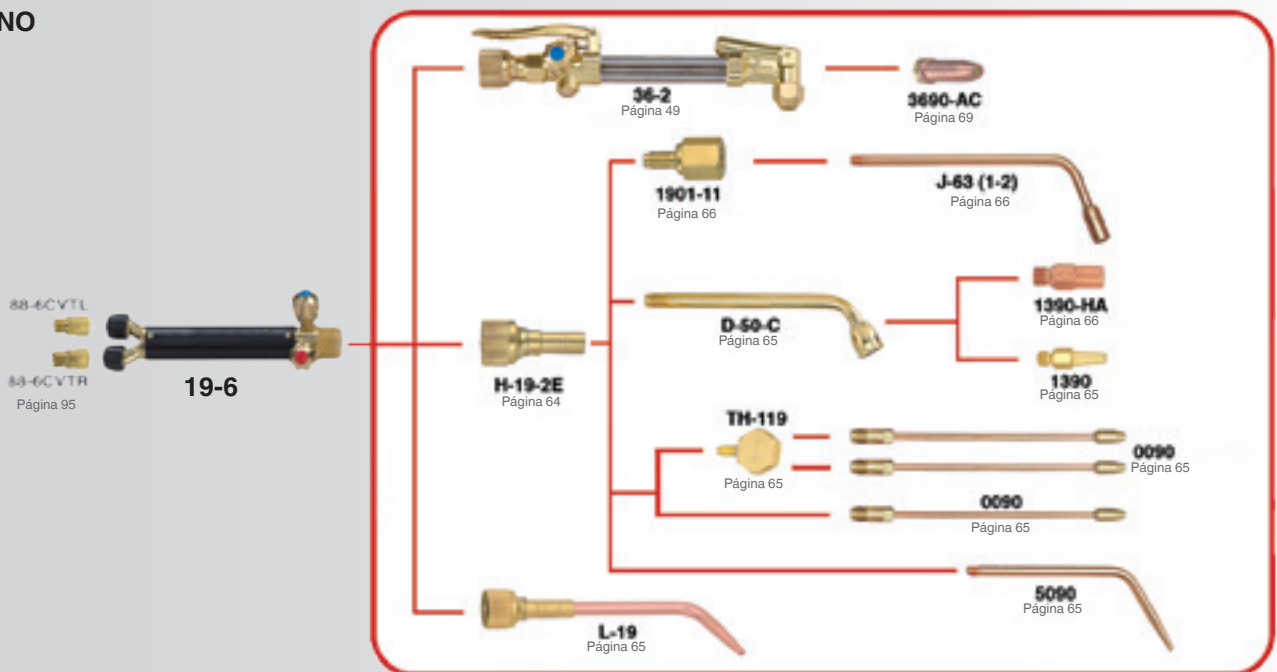


Características:

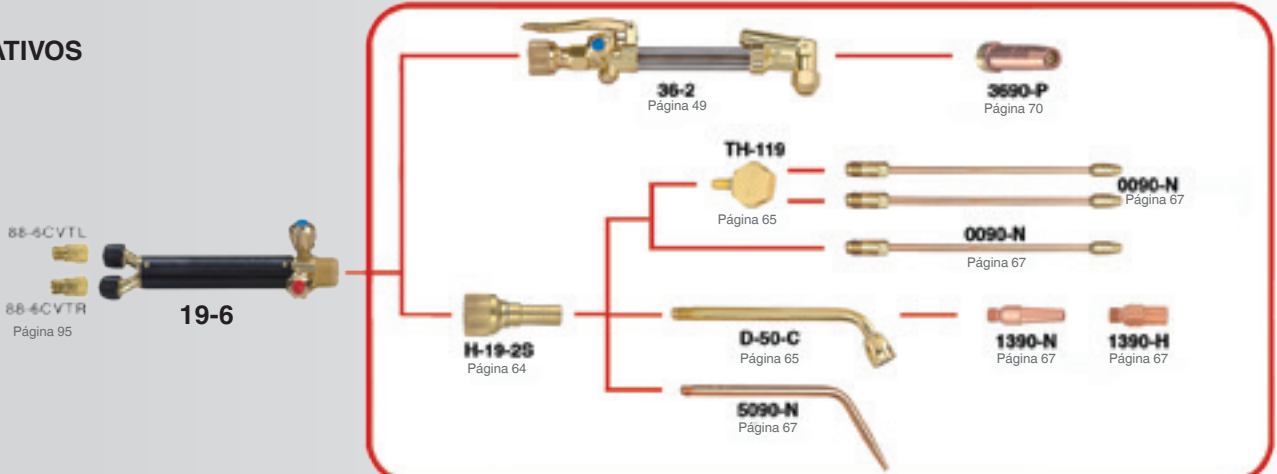
- ▶ Bajo peso;
- ▶ Tubos soldados con aleaciones de plata para una mayor seguridad y duración;
- ▶ Válvula de bola para un ajuste de llama rápido y preciso.

MODELO	ACC. DE CORTE COMPATIBLE	ROSCA OXÍGENO	ROSCA GAS COMBUSTIBLE	PESO (Kg)	LARGO (mm)
19-6	36-2	9/16"-18-UNF-3A-RH	9/16"-18-UNF-3A-LH	0,240	154
19-6-GB		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	0,238	154

ACETILENO



GASES ALTERNATIVOS



Modelo 15-4 Empuñadura ligera

El Modelo 15 es una empuñadura ligera con válvulas frontales para un fácil ajuste. Su diseño ergonómico permite ajustar la llama con una sola mano.

El Modelo 15 es compatible con todos los gases alternativos. Puede ser utilizado para soldadura y calentamiento liviano.

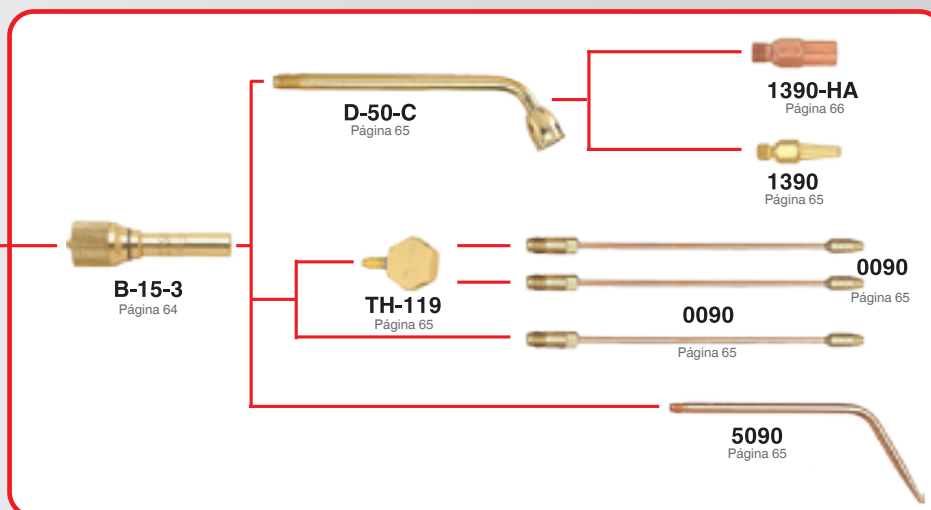


Características:

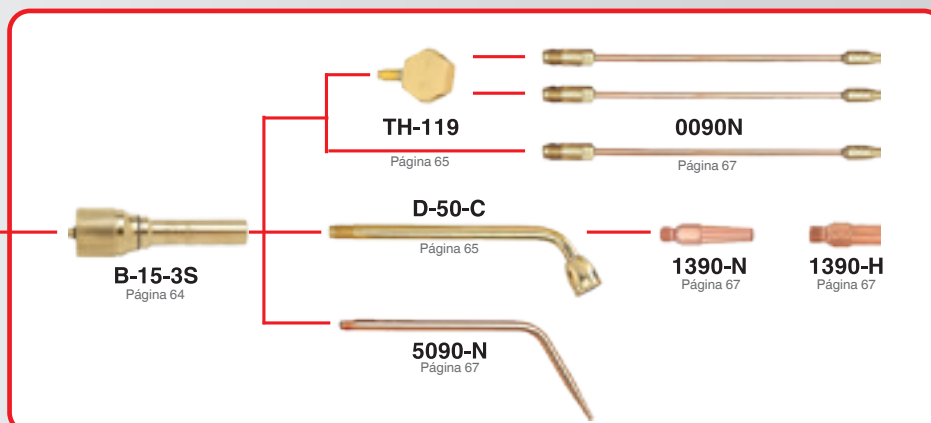
- ▶ Conexiones de manguera G 1/4" o 3/8" - 24 - UNF;
- ▶ Capacidad: Suelda hasta 7,9 mm.

MODELO	LONGITUD (mm)	PESO (g)	GAS	MEZCLADOR	SISTEMA MEZCLADO	CON. ENTRADA	BOQUILLAS SOLDADURA	BOQUILLAS CALENT.	ACCESORIOS
15-4	146	227	Ox - acetileno / hidrógeno	B15-3, B15-3-F	E & F	3/8" - 24 - UNF	5090	1390-HA	D50-C Tubo de Boquilla
15-4GB			G 1/4"			1390	1390-H	0090	

Recommended positive pressure "E" equipment for acetylene:



Recommended low pressure injector "F" equipment for alternate fuels:



Modelo 189-2

Unidad Automática de Soldadura y Calentamiento 189-2 para Aire Comprimido - Propano y Gas Natural

Diseñado para operar con gas natural (0,015 bar o más) o Propano en combinación con una presión de aire comprimido de entre 3 y 7 bar. El 189-2 es completamente automático. Una vez ajustada la llama correcta, esta queda fijada mientras que una llama piloto es activada durante los períodos de inactividad. Una vez se vuelve a presionar la palanca la llama inicial se reanuda de forma inmediata. La llama piloto es ajustable e incluso puede ser definida como una llama secundaria para el precalentamiento. La boquilla puede ser orientada hacia cualquier dirección.



Características:

- ▶ Soldadura blanda en grandes superficies;
- ▶ Precalentamiento de fundiciones para la soldadura;
- ▶ Calentamiento de tuberías en industrias químicas;
- ▶ Secado de moldes;
- ▶ Limpieza de metales (Cervecerías, cubas, moldes de goma, etc.);
- ▶ Quemado de pinturas;
- ▶ Calentado de la superficie antes de tratamientos superficiales de dureza;
- ▶ Disminución de la tensión en zapatas de matrices;
- ▶ Para ser utilizado únicamente con aire comprimido.



81-12 BOQUILLA DE CALENTAMIENTO

81-12 BOQUILLA

MODELO	PODER CALORÍFICO (Kcal/h)	AIRE COMPRIMIDO		PROPANO	
		PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)
PROPANO					
81-12	66000	7	45000	0,3	3000
GAS NATURAL					
81-12	83000	7	40000	0,015	9000

Modelo 187

Accesorio para la proyección térmica Oxy-Acetileno



Características:

- ▶ Proyección de polvos metálicos con base de cobalto, níquel, hierro; carburos de tungsteno y tribaloy;
- ▶ Opera con Acetileno;
- ▶ Diseño ligero;
- ▶ Sistema de seguridad para evitar el resoplado del polvo y la mezcla de gases en el contenedor;
- ▶ Utilizar con la empuñadura 85.

Boquillas 18790

Características:

- ▶ La unidad de boquillas puede girar 360° para permitir operaciones de proyección en cualquier dirección.



MODELO	PRESIÓN DE OXÍGENO (bar)		PRESIÓN DE ACETILENO (bar)		CAUDAL DE OXÍGENO (l/h)		CAUDAL DE ACETILENO (l/h)		PODER CALORÍFICO (Kcal/h)	
18790-45H	3,0	5,0	0,5	0,8	1125	1875	600	1000	13550	183600
18790-48H	2,0	3,5	0,3	0,5	750	1300	400	600	8130	110160
18790-53H	1,5	2,5	0,2	0,4	600	1000	300	500	6780	91870

18781LT

Contenedor de polvo

Características:

- ▶ Contenedor con capacidad para 0,45 kg de polvo, ideal para pequeños trabajos;
- ▶ Recuperación de polvo hasta 95%.



LightPro – Series

Sopletes para el calentamiento, soldadura fuerte y soldadura blanda para trabajos livianos

Aplicación:

- ▶ Calentamiento, soldadura fuerte y blanda con butano, y mezclas de propano - butano.

LightPro HD

Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Sistema de encendido automático (piezo);
- ▶ Válvula de ajuste resistente para larga duración;
- ▶ Conexiones de alta calidad EN417.

MODELO	CAUDAL DE GAS (Kg/h)	PODER CALORÍFICO (Kcal/m)
1400098	0,109	642,95



LightPro HD

LightPro EZY

Características:

- ▶ Sistema de encendido automático (piezo);
- ▶ Válvula de ajuste resistente para larga duración;
- ▶ Conexión de bayoneta de alta calidad.

MODELO	CAUDAL DE GAS (Kg/h)	PODER CALORÍFICO (Kcal/m)
1400096	0,0956	549,78



LightPro EZY

LightPro EKO

Características:

- ▶ Solución económica para el calentamiento, soldadura fuerte y soldadura blanda;
- ▶ Tubo de boquilla de acero inoxidable;
- ▶ Válvula de ajuste resistente para larga duración y conexión de bayoneta de alta calidad.

MODELO	CAUDAL DE GAS (Kg/h)	PODER CALORÍFICO (Kcal/m)
-	0,118	704,46



LightPro EKO

LightPro Spark

Encendedor para sopletes sin sistema de autoignición

Características:

- ▶ Encendedores para sopletes de soldadura;
- ▶ Compacto;
- ▶ Metal fundido;
- ▶ Alimentado por dos baterías estándares AA.



LightPro Spark

Mezclador de Presión Universal Tipo "E"



E-43



E-243



E3-43/F-43



D-85



H-19-2E

MODELO	EMPUÑADURA	GAS	BOQUILLAS DE SOLDADURA	BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO	BOQUILLAS DE SOLDADURA	BOQUILLAS DE LIMPIEZA
E-43	43-2, 263, 543	Oxy-Acetileno	23A90 boquillas 0,1,3,5,6,8,9,10 0090 boquillas 1,3,5,6,8 (+adaptador 4301-11+TH-119) 1390 boquillas 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo 8593)	J-63 boquillas 1,2 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
		Oxy-Propano	-	-	1390-N boquillas 2,3,4,5,6,7,8,9,10 (+ tubo 8593) 0090-N boquillas 2,4,6,8 (+adaptador 4301-11 +TH-119)	-
E2-43	43-2, 263, 543	Oxy-Acetileno	23A90 boquillas 13,15	J-63 boquillas 3,4	-	RBA-43 boquillas 2,4,6 (+tubo 2393+2357-3)
E3-43	43-2, 263, 543	Oxy-Acetileno	-	J-143-5	-	-
D-85	85	Oxy-Acetileno	23A90 boquillas 0,1,3,5,6,8,9,10 0090 boquillas 1,3,5,6,8, (+adaptador 4301-11+TH-119) 1390 boquillas 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo 8593)	J-63-boquillas 1,2 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
H-19-2E	19-6, 50-9	Oxy-Acetileno	5090 boquillas 0,1,3,5,6,8,9,10	J-63-boquillas 1,2 (+adaptador 1901-11)	-	-
			0090 boquillas 1,3,5,6,8 (+porta boquillas TH-119)	1390-HA (+tubo 8593)		
			1390 boquillas 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo D-50-C)	-		
			0090 boquillas 1,3,5,6,8	-		
F-43	43-2, 263, 543	Oxy-Propano	-	2290-H boquillas 1,2,3,4,5 (+ tubo 2393+2357-3)	2290-N boquillas 13,15,20,30,80 (+tubo 2393+2357-3)	RBP-43 boquillas 2,4,5 (+tubo 2393+2357-3)

Mezclador Tipo "F"



B-43-N



H-19-2S



B-43-1/2/3/5/6/8/9/10

MODELO	EMPUÑADURA	GAS	BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO	BOQUILLAS DE SOLDADURA	BOQUILLAS DE LIMPIEZA	
B-43-N	43-2 263 543	Oxy-Propano	2290-H boquillas 1,2,3,4,5	2290-N boquillas 13,15,20,30,80 (+tubo 2393+2357-3)	RBP-43 boquillas 2,4,6 (+tubo 2393+2357-3)	
B-43-1		Oxy-Propano	-	1390-2N (+tubo 8593) 0090-2N (+adaptador 4301-11+porta boquillas TH-119)	-	
B-43-3		Oxy-Propano	-	1390-3N/4N (+tubo 8593) 0090-4N (+adaptador 4301-11+porta boquillas TH-119)	-	
B-43-5		Oxy-Propano	-	1390-5N (+tubo 8593)	-	
B-43-6		Oxy-Propano	-	1390-6N/7N (+tubo 8593) 0090-6N (+adaptador 4301-11+porta boquillas TH-119)	-	
B-43-8		Oxy-Propano	-	1390-8N/H (+tubo 8593) 0090-8N (+adaptador 4301-11+porta boquillas TH-119)	-	
B-43-9		Oxy-Propano	-	1390-9N (+tubo 8593)	-	
B-43-10		Oxy-Propano	-	1390-10N (+tubo 8593)	-	
H-19-2S		19-6 50-10	Oxy-Propano	1390-H (+tubo D-50-C)	1390-N boquillas 2,3,4,5,6,7,8,9,10 (+tubo D-50-C)	-
				-	0090-N boquillas 2,4,6,8	

Boquillas/ Lanzas de Soldadura Oxiacetilénica

SOLDADURA / SOLDADURA FUERTE								PRESIÓN UNIVERSAL		BAJA PRESIÓN	
LANZA L-19	LANZA L-43	BOQUILLAS 23-A-90	BOQUILLAS 5090	BOQUILLAS 1390	BOQUILLAS FLEXI-BLES0090	CAUDAL (l/h)	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)
-	-	-	-	1390-00	-	25	-	0,3 - 0,8	0,3 - 0,8	2,5	0,015 - 0,2
L-19-0	L-43-0	23-A-90-0	5090-0	1390-0	-	45	0,2 - 0,5				
L-19-1	L-43-1	23-A-90-1	5090-1	1390-1	0090-1	65	0,5 - 1,0				
-	-	-	5090-2	1390-2	-	100	-				
L-19-3	L-43-3	23-A-90-3	5090-3	1390-3	0090-3	160	1,0 - 2,0				
-	-	-	5090-4	1390-4	-	250	-				
L-19-5	L-43-5	23-A-90-5	5090-5	1390-5	0090-5	350	2,0 - 4,0				
L-19-6	L-43-6	23-A-90-6	5090-6	1390-6	0090-6	500	4,0 - 6,0				
-	-	-	5090-7	1390-7	-	700	-				
L-19-8	L-43-8	23-A-90-8	5090-8	1390-8	0090-8	1000	6,0 - 9,0				
L-19-9	L-43-9	23-A-90-9	5090-9	1390-9	-	1500	9,0 - 14,0				
L-19-10	L-43-10	23-A-90-10	5090-10	1390-10	-	2000	14,0 - 20,0				
-	L-43-13	23-A-90-13	-	-	-	3000	20,0 - 30,0				
-	L-43-15	23-A-90-15	-	-	-	4000	30,0 - 50,0				



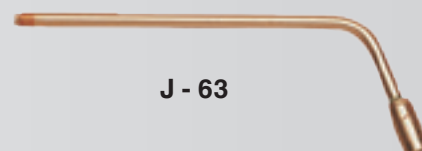
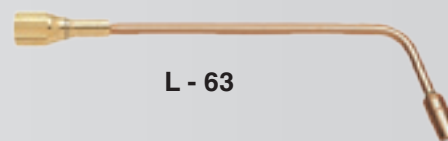
Tubos de Boquilla para Boquillas de Soldadura

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA / ADAPTADOR	BOQUILLA	LANZA DE SOLDADURA
43-2 263 543	E-43	-	23-A-90 (13-15)	L-43
	E-43	8593	1390	
	E-43	4301-11+TH-119	0090	
	E-43	-	23-A-90 (0-10)	
85	D-85	8593	1390	-
		4301-11+TH-119	0090	
		-	23A-90 (0-10)	
19-6 50-9	H-19-2E	D-50-C	1390	L-19
		TH-119	0090	
		-	5090	



Boquillas y lanzas de Calentamiento para Acetileno

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	ADAPTADOR	BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO ARTÍCULO	LANZA DE CALENTAMIENTO-ARTÍCULO
43-2 263 543	E-43	-	J-63-1	L-63-1
	E-43		J-63-2	L-63-2
	E2-43		J-63-3	L-63-3
	E2-43		J-63-4	L-63-4
	E3-43/F-43		J-143-5	L-143-5
85	D-85	-	J-63-1	L-85-1
			J-63-2	L-85-2
19-6 50-9	H-19-2E	1901-11	J-63-1	-
			J-63-2	



EMPUÑADURA	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA	BOQUILLA
43-2 263 543	E-43	8593	1390-HA
85	D-85	8593	1390-HA
19-6/50-9	H-19-2E	D-50-C	1390-HA

Características de las Boquillas y lanzas de calentamiento

MODELO			PRESIÓN		CAUDAL		PODER CALORÍFICO
			OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)	OXÍGENO (l/h)	ACETILENO (l/h)	(Kcal/h)
L-63-1	L-85-1	J-63-1	0,15 - 0,4	0,15 - 0,4	600 - 1100	600 - 1000	7450 - 13000
L-63-2	L-85-2	J-63-2	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	900 - 1550	850 - 1400	11100 - 18700
L-63-3	-	J-63-3	0,3 - 0,6	0,3 - 0,6	1550 - 2500	1400 - 2250	18500 - 29800
L-63-4	-	J-63-4	0,6 - 1,0	0,6 - 1,05	2500 - 4300	2250 - 3950	29800 - 52000
L-143-5	-	J-143-5	0,8 - 1,4	0,6 - 1,05	5000 - 9350	4500 - 8500	59500 - 111500
-	-	1390-HA	0,35	0,35	1100	1000	-



Boquillas de limpieza para acetileno

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA/ADAPTADOR	BOQUILLA
43-2 263 543	E2-43	2393+2357-3	RBA-43

Características de las boquillas de limpieza Oxiacetilénicas

MODELO	LARGO (mm)	PRESIÓN		CAUDAL		PODER CALORÍFICO (Kcal/h)
		OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)	OXÍGENO (l/h)	ACETILENO (l/h)	
RBA-43-2	50	0,4 - 0,7	0,4 - 0,7	800 - 1130	700 - 900	9300 - 11900
RBA-43-4	100	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	1550 - 1650	1400 - 1500	18500 - 19900



Boquillas para gases alternativos

Boquillas de Soldadura 1390-N, 5090-N & 0090-N Boquillas de Calentamiento 2290-N & 1390-H

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA	BOQUILLAS 1390-N	
43-2 263 543	E-43	8593	B-43-1	
			B-43-3	
			B-43-3	
			B-43-5	
			B-43-6	
			B-43-6	
			B-43-8	
			B-43-9	
B-43-10	1390-2N			
			1390-3N	
			1390-4N	
			1390-5N	
			1390-6N	
			1390-7N	
			1390-8N/1390-H	
			1390-9N	
			1390-10N	
19-6/50-10	-	H-19-2S	D 50-C	1390-N/1390-H/ 5090-N



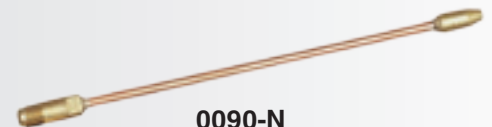
1390-H

EMPUÑADURA DE ALTO RENDIMIENTO	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA/ ADAPTADOR	BOQUILLAS 2290-N
43-2 263 543	F-43 B-43-N	2393+2357-3	2290-13N
			2290-15N
			2290-20N
			2290-30N
			2290-80N



2290-N

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	ADAPTADOR	BOQUILLA
43-2 263 543	B-43-1	4301-11	0090-2N
	B-43-3		0090-4N
	B-43-6		0090-6N
	B-43-8		0090-8N
19-6 50-10	H-19-2S	-	0090-2N-4N-6N-8N



0090-N

Características de las boquillas 1390-N/2290-N/0090-N/5090-N/1390-H

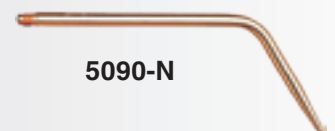
MODELO			BAJA PRESIÓN		PRESIÓN UNIVERSAL		CAUDAL (l/h)	
			OXÍGENO (bar)	GAS COMB (bar)	OXÍGENO (bar)	GAS COMB (bar)	OXÍGENO	GAS COMB
1390-2N	0090-2N	-	1,0	0,015-0,2	0,3-1	0,3-1	300	75
1390-3N	-	5090-3N	1,0				550	140
1390-4N	0090-4N	-	1,4				700	175
1390-5N	-	5090-5N	1,8				900	225
1390-6N	0090-6N	-	1,8				1100	275
1390-7N	-	-	2,1				1350	345
1390-8N	0090-8N	5090-8N	2,1				1500	375
1390-9N	-	-	2,5				1650	415
1390-10N	-	-	2,8				2000	500
2290-13N			1,2				3400	850
2290-15N			1,2	4200	1050			
2290-20N			1,2	6000	1500			
2290-30N			2,3	8000	2000			
2290-80N			2,3	9600	2400			
1390-H			3,5	0,5	3,5	1,0-0,5	4200	1050



1390-N2 to 4



1390-N5 to 10



5090-N

Boquillas de Calentamiento y Limpieza - Gases Alternativos

Boquillas de Calentamiento 2290-H, Tubo de Boquilla 2393, Boquillas de Limpieza RBP-43

Características de las boquillas 2290-H/H-62-P

MODELO	PRESIÓN (bar)		CAUDAL (l/h)		PODER CALORÍFICO (Kcal/h)
	OXÍGENO	GAS COMB	OXÍGENO	PROPANO	
2290-1H	1-2	0,5	4000-7000	1000-2000	22300 - 44600
2290-2H	2-3	0,5	5900-12800	1500-3200	33500 - 71400
2290-3H	2-5	1,0	8500-22900	2200-5700	49000 - 127100
2290-4H	3-6	1,0	14000-28400	3600-7100	80300 - 158000
2290-5H	4-8	1,0-2,0	17000-39700	4300-10000	96000 - 223000
H-62-1P	3,0	0,5	4000-7000	1000-2000	22300 - 44600
H-62-2P	3,5	0,5	5900-12800	1500-2200	38500 - 71400
H-62-3P	4,0	1,0	8500-22900	2200-5700	49000 - 127100



2290-H

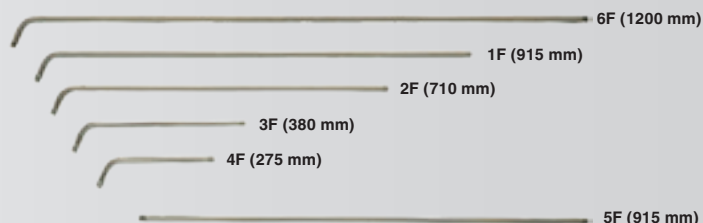
H-62-P

H-62-P to be used with cutting attachment y Soplete de Cortees.

Tubos de Boquilla 2393-F

MODELO	LARGO (mm)	DISEÑO
2393-1F	915	curvado
2393-2F	710	curvado
2393-3F	380	curvado
2393-4F	275	curvado
2393-5F	915	recto
2393-6F	1200	curvado

Tubos de Boquilla 2393-F



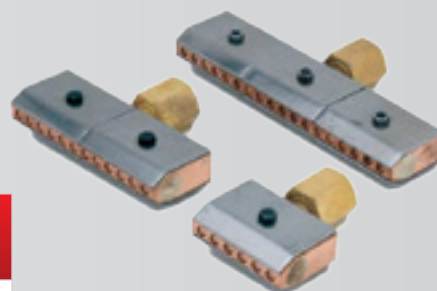
NOTE: Para mayor duración de la Boquilla, usar el Adaptador 2357-3.

EMPUÑADURA	MEZCLADOR	TUBO BOQUILLA/ADAPTADOR	BOQUILLA
43-2 263 543	B-43-N F-43	2393+2357-3	2290-H RBP-43



Características de las boquillas de limpieza RBP-43 para Propano, Propileno y Gas Natural

MODELO	LARGO (mm)	PRESIÓN OXÍGENO (bar)	PRESIÓN PROPANO (bar)	CAUDAL DE OXÍGENO (l/h)	CAUDAL PROPANO (l/h)	PODER CALORÍFICO (Kcal/h)
RBP-43-2	50	0,5 - 1,0	0,5	2550 - 3400	700 - 1050	15600 - 23400
RBP-43-4	100	1,0 - 1,5	0,5 - 1,5	6350 - 8500	1850 - 2500	41200 - 55600
RBP-43-6	150	2 - 3	1,0 - 1,5	13900 - 18100	3000 - 4150	66800 - 92300



RBP-43 Boquillas

Boquillas para corte Oxiacetilénico

Características de boquillas con Pre calentamiento General de una pieza 6290

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	ACETILENO BAJA PRESIÓN (bar)
6290-000	0 - 5	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-00	5 - 10	1,0 - 2,0		
6290-0	10 - 15	1,5 - 2,5		
6290-1	15 - 25	2,0 - 3,5		
6290-2	25 - 50	3,0 - 4,5		
6290-3	50 - 100	3,0 - 4,5		
6290-4	100 - 175	3,5 - 5,5		



Características de boquillas con Pre calentamiento intenso de una pieza 6290-S

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	ACETILENO BAJA PRESIÓN (bar)
6290-1S	15 - 25	2,0 - 3,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-2S	25 - 50	3,0 - 4,5		
6290-3S	50 - 100	3,0 - 4,5		
6290-4S	100 - 175	3,5 - 5,5		
6290-5S	175 - 250	4,5 - 5,5		
6290-6S	250 - 300	5,0 - 6,5		



Características de boquillas con Pre calentamiento intensivo de dos piezas 6290-AC

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	ACETILENO BAJA PRESIÓN (bar)
6290-00AC	5 - 10	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-0AC	10 - 15	1,5 - 2,5		
6290-1AC	15 - 25	2,0 - 3,5		
6290-2AC	25 - 50	3,0 - 4,5		
6290-3AC	50 - 100	3,0 - 4,5		
6290-4AC	100 - 175	3,5 - 5,5		
6290-5AC	175 - 250	4,5 - 5,5		
6290-6AC	250 - 300	5,0 - 6,5		



Superficie cromada

Características de boquillas 3690-AC

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	USO
3690-00AC	0 - 6	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	Accesorio de Corte 36-2
3690-0AC	6 - 13	1,5 - 2,5		
3690-1AC	13 - 25	2,0 - 3,5		
3690-2AC	25 - 75	3,0 - 4,5		



UnSuperficie cromada

Características de boquillas Especiales 6290

MODELO	APLICACIÓN	OXÍGENO (bar)	ACETILENO PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	ACETILENO BAJA PRESIÓN (bar)	USO
6290-1G	Ancho ranurado 3x6 mm	2,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2	Recomendadas para sopletes de corte con cabeza de 180°
6290-2G	Ancho ranurado 5x10 mm	3,5			
6290-3G	Ancho ranurado 6x13 mm	3,5			
6290-R	Corte de remaches	3,0			



6290-G 6290-R

Instrucciones de Limpieza: Utilizar Limpiador de Boquillas C-9

Boquillas para Corte con Gases Alternativos

Características de boquillas con Pre calentamiento General 6290-NX para Propano y Gas Natural

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS COMB PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	GAS COMB BAJA PRESIÓN (bar)
6290-00NX	0 - 5	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-00NX	5 - 10	1,5 - 2,0		
6290-0NX	10 - 15	2,0 - 3,0		
6290-1NX	15 - 25	2,5 - 3,5		
6290-2NX	25 - 50	3,0 - 4,0		
6290-3NX	50 - 75	3,0 - 4,5		
6290-4NX	75 - 150	3,5 - 5,5		
6290-5NX	150 - 200	4,5 - 5,5		
6290-6NX	200 - 300	5,0 - 6,5		



Superficie cromada

Características de boquillas con Pre calentamiento intenso 6290-NFF para Propano y Gas Natural

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS COMB PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	GAS COMB BAJA PRESIÓN (bar)
6290-1NFF	6 - 25	2,5 - 3,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-2NFF	25 - 50	3,0 - 4,0		
6290-3NFF	50 - 75	3,0 - 4,5		
6290-4NFF	75 - 150	3,5 - 5,5		
6290-5NFF	150 - 200	4,5 - 5,5		
6290-6NFF	200 - 300	5,0 - 6,5		



Superficie cromada

Características de Boquillas 6290-NXPM para Mapp® y Propileno

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS COMB PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	GAS COMB BAJA PRESIÓN (bar)
6290-00NXPM	0 - 5	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-00NXPM	5 - 10	1,5 - 2,0		
6290-0NXPM	10 - 15	2,0 - 3,0		
6290-1NXPM	15 - 25	2,5 - 3,5		
6290-2NXPM	25 - 50	3,0 - 4,0		
6290-3NXPM	50 - 75	3,0 - 4,5		
6290-4NXPM	75 - 150	3,5 - 5,5		
6290-5NXPM	150 - 200	4,5 - 5,5		
6290-6NXPM	200 - 300	5,0 - 6,5		



Superficie cromada

Características de Boquillas 3690-P para Propano y Gas Natural

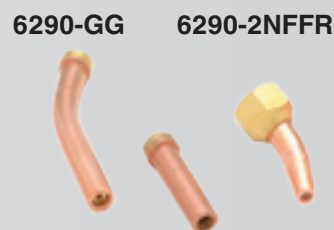
MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS COMB (bar)	USO
3690-00P	0-6	1,0 - 2,0	0,3 - 0,8	36-2 Accesorio de corte
3690-0P	6-13	1,5 - 2,5		
3690-1P	13-25	2,0 - 3,5		
3690-2P	25-75	3,0 - 4,5		



UnSuperficie cromada

Características de boquillas especiales 6290 para Propano, Propileno, Gas Natural y MAPP®

MODELO	APLICACIÓN	OXÍGENO (bar)	GAS PRESIÓN UNIVERSAL (bar)	GAS BAJA PRESIÓN (bar)	USO
6290-1GG	Ancho ranurado 3x6 mm	2,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2	Recomendado para sopletes de corte rectos
6290-2GG	Ancho ranurado 5x10 mm	3,5			
6290-3GG	Ancho ranurado 6x13 mm	3,5			
6290-4GG	Ancho ranurado 10x19 mm	4,0			
6290-2NFFR	Corte de remaches	3,0			
6290-NFW	Eliminación de remaches	3,5			



6290-NFW

Instrucciones de Limpieza: Utilizar Limpiador de Boquillas C-9

Boquillas para Corte Oxiacetilénico Boquillas Mezcladoras

Boquillas Mezcladoras 8290 y 8290-ANME

MODELO 8290	ARTÍCULO 8290-ANME	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)	USO
8290-1	8290-ANME1	0 - 6	1,5	0,5	Solpetes de Corte 242NM NM-250 980-NM
8290-2	8290-ANME2	6 - 12	2,0	0,5	
8290-3	8290-ANME3	12 - 75	3,0	0,5	
8290-4	8290-ANME4	75 - 150	3,0	1,0	
8290-5	8290-ANME5	150 - 200	4,0	1,0	Accesorios de Corte 273 NM
8290-6	8290-ANME6	200 - 250	4,5	1,0	
8290-7	8290-ANME7	250 - 300	5,5	1,0	



Boquillas Mezcladoras 2890-F

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	ACETILENO (bar)	USO
2890-1F	0 - 10	1,0-1,5	0,2	Sopletes de Corte 28-2 H28 28-2L
2890-2F	10 - 50	1,5-2,5	0,3	
2890-3F	50 - 100	3,0-4,5	0,5	
2890-4F	100 - 125	5,0-5,5	0,7	
2890-5F	125 - 150	5,5-6,0	0,7	
2890-6F	150 - 200	6,0-6,5	0,7	
2890-7F	200 - 300	7,0-9,0	1,0	



Boquillas para Corte con Gases Alternativos Boquillas Mezcladoras

Boquillas Mezcladoras de Dos Piezas 8290-P y 8290-PNME para Propano, LPG y MAPP®

MODELO 8290-P	ARTÍCULO 8290-PNME	PLATE ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS (bar)	USO
8290-P1	8290 - PNME1	0 - 6	1,5	0,5	Sopletes de Corte 242-NM NM-250 980-NM
8290-P2	8290 - PNME2	6 - 12	2,0	0,5	
8290-P3	8290 - PNME3	12 - 75	3,0	0,5	
8290-P4	8290 - PNME4	75 - 150	3,0	1,0	
8290-P5	8290 - PNME5	150 - 200	4,0	1,0	Accesorios de Corte 273-NM
8290-P6	8290 - PNME6	200 - 250	4,5	1,0	
8290-P7	8290 - PNME7	250 - 300	5,5	1,0	



Boquillas Mezcladoras de Dos Piezas 2890-P para Propano, LPG y MAPP®

MODELO	ESPESOR (mm)	OXÍGENO (bar)	GAS (bar)	USO
2890-0P	0 - 10	1,5-2,0	0,2	Sopletes de Corte 28-2 H28 28-2L
2890-1P	10 - 25	2,0-2,5	0,4	
2890-2P	25 - 50	2,0-3,0	0,4	
2890-3P	50 - 75	2,5-3,0	0,4	
2890-4P	75 - 100	3,0-4,0	0,5	
2890-5P	100 - 200	3,0-5,0	0,5	
2890-6P	200 - 300	5,0-7,0	0,6	
2890-7P	300 - 400	6,0-7,0	0,7	
2890-8P	400 - 500	7,0-8,0	0,8	

