

Equipo de soldadura que trabaja tanto como usted.

La cantidad de soldadoras MIG o TIG de Snap-on, los cortadores de plasma, los juegos de antorchas de oxígeno-acetileno, los equipos de seguridad protectores y las herramientas para soldar hacen su trabajo, de manera que usted pueda continuar con el suyo.

- **Rendimiento:** Los periodos de soldadura más prolongados, los ciclos de servicio más altos y los rangos de amps. más amplios contribuyen a un rendimiento líder en la industria.
- **Durabilidad:** Los conjuntos de alimentadores de alambre, la construcción de transformadores de cobre sobre cobre y los ventiladores de enfriamiento integral proporcionan una mayor durabilidad.

- **Versatilidad:** Los alimentadores de alambre desmontables están diseñados para permitir un mejor acceso a zonas remotas.
- **Fácil de usar:** Los controles simplificados de posición de calor minimizan el tiempo de configuración y aumentan la productividad.
- **Capacidad:** Las pistolas alimentadoras de aluminio y los accesorios TIG de D.C. manejan múltiples materiales y grosores.
- **Seguridad:** Protéjase con equipos de seguridad que proporcionan una sensación natural mientras trabaja. Desde máscaras básicas, visores con oscurecimiento automático hasta fundas protectoras y guantes.
- **Asistencia:** Acceda a la asistencia técnica de Snap-on llamando al: 1-800-ABC-WELD

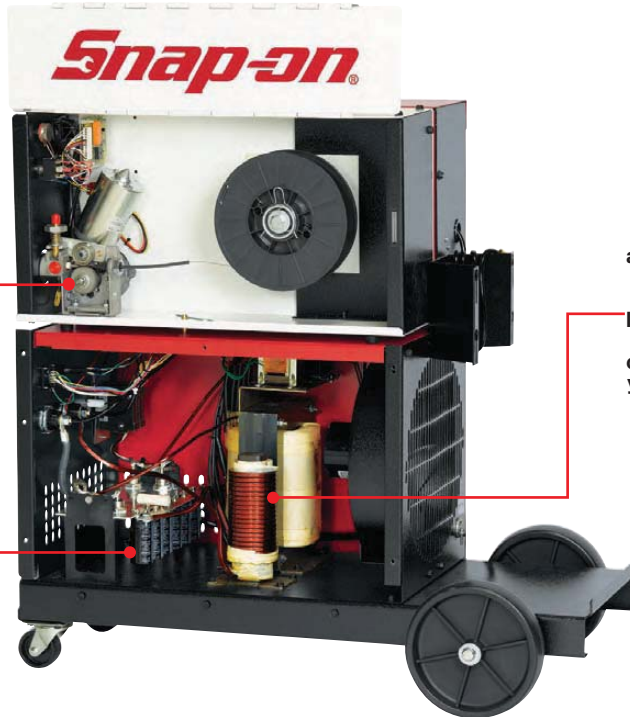


SOLDADURA

Soldadoras de alimentación de alambre MIG/Muscle MIG Snap-on®

Las soldadoras MIG Snap-on tienen ciclos más elevados de trabajo a máximo amperaje lo que proporciona más veces de soldadura y rendimiento que excede la competencia. Ideal para muchas aplicaciones, incluso reparación de automóviles, talleres, camiones de servicio pesado, granjas y talleres de fabricación de metales. Las capacidades adicionales incluyen un conjunto de alimentador separable, punto-costura (algunos modelos), junto con el accesorio TIG opcional y los paquetes de pistola alimentadora.

El conjunto de alimentación de alambre, construido con aluminio troquelado y maquinado de precisión, ofrece engranajes completamente metálicos y una entrega de 800 pulgadas/min. para obtener velocidades de alambre consistentes



El transformador ahusado y todo bobinado en cobre ofrece aislamiento Nomex y laminaciones atornilladas para proporcionar control preciso de voltaje y soldaduras que pueden repetirse

El banco de capacitor y el juego de diodos brindan voltaje consistente y características de arco suave líderes en la industria



MM250SL



MIG220



MM140SL



MM350XL

Especificaciones	MM250SL	MIG220	MM140SL	MM350XL
Amperaje de salida máximo (amperes)	270	220	140	350
Índice del ciclo de trabajo	185A-100%	185A-60%	140A-100%	300A-100%
Capacidad de soldadora (pulgadas)	3/8	5/16	1/4	7/16
Configuraciones de voltaje - MIG/TIG	8/4	12/4	8/4	8/4
Punto-costura	Sí	No	Sí	No
Alimentador separable	Sí	No	Sí	Sí
Tamaño de alambre (pulgadas)	0.023-0.045	0.023-0.045	0.023-0.045	0.023-0.0625
Largo de la antorcha (pies)	10	10	10	12
Largo del cable del alimentador (pies)	15	n/d	15	15
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	15	10	15	15
Largo del cable de alimentación de entrada (pies)	20	20	20	20
Pistola alimentadora lista para usar	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje de entrada	208/230 VCA, 50/60 Hz	208/230 VCA, 50/60 Hz	115 VCA, 50/60 Hz	208/230 VCA, 50/60 Hz
Amperaje de entrada (recomendado)	26/24	31/28	30	46/42
Regulador/medidor de flujo de gas	Sí	Sí	Sí	Sí
Garantía*	2 años	2 años	2 años	2 años

*No incluye cable ni antorcha

SOPORTE TÉCNICO
1-800-ABC-WELD

Soldadoras MIG portátiles

Las soldadoras MIG Snap-on® pueden utilizarse como polaridad directa con gas con protector o polaridad inversa sin gas con protección para alambre de núcleo fundente. MIG125 y MIG135 son compactas y portátiles para usar en el lugar de trabajo.



Especificaciones	MIG125	MIG135	FM140A	YA212AIND
Amperaje de salida máximo (amperes)	125	135	140	230
Índice del ciclo de trabajo	80A-20%	90A-20%	140A-100%	230A-60%
Capacidad de soldadora (pulgadas)	3/16	1/4	1/4	5/16
Configuraciones de voltaje - MIG/TIG	4/-	7/-	12/4	12/4
Purgador de gas de punto o costura	No	No	Sí	No
Tamaño de alambre (pulgadas)	0.023-0.035	0.023-0.035	0.023-0.035	0.023-0.045
Largo de la antorcha (pies)	7	9	10	10
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	8	8	15	15
Largo del cable de alimentación de entrada (pies)	6	6	20	20
Pistola alimentadora lista para usar	No	No	Sí	Sí
Voltaje de entrada	115 VCA, 50/60 Hz	115 VCA, 50/60 Hz	115 VCA, 50/60 Hz	208/230 VCA, 50/60 Hz
Amperaje de entrada (recomendado)	20	20	20/30	26/24
Regulador/medidor de flujo de gas	Regulador	Regulador	Sí	Sí
Garantía*	2 años	2 años	2 años	2 años

*No incluye cable ni antorcha

SOPORTE TÉCNICO
1-800-ABC-WELD

Soldadoras TIG

TIG250 Soldadoras

Aplicaciones:

Soldadura de alta calidad sobre acero, aluminio, cromo molibdeno, acero inoxidable y cobre.

- Soldadura CC TIG con encendido de arco sin alta frecuencia
- Soldadura CA y CC TIG con encendido de arco con alta frecuencia
- Control de balance ajustable
- Soldadura TIG continua/Pulso 2 y de 4 etapas
- Tiempo de encendido CA y CC en caliente y ajuste de corriente
- Encendido con interruptor o control con pedal opcional

Incluye:

- Regulador de gas estilo medidor de flujo
- Conjunto de antorcha TIG de 25'
- Conjunto de cable (de conexión a tierra) para trabajo de 25'
- Juego de ruedas/sostén del cilindro
- Juego de partes de antorcha TIG y electrodos
- Interruptor remoto de encendido de arco

TIG250FP Control remoto de amperaje. Control remoto de amperaje opcional que se opera mediante un pedal para soldadoras TIG250GAS y TIG250H20.



Especificaciones	TIG250GAS	TIG250H20
Soplete	Refrigerado por gas	Refrigerado por agua
Voltaje de entrada	208/230 VCA	208/230 VCA
Corriente de entrada	82/74 amp.	82/74 amp.
Corriente de salida	250 amp.	250 amp.
Ciclo de trabajo	60% a 200 amp.	60% a 200 amp.
Suministro de gas	Argón	Argón
Largo del cable de la antorcha (pies)	25	25
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	25	25
Largo del cable de alimentación (pies)	12	12
Peso de envío	325 lb.	363 lb.

SOPORTE TÉCNICO
1-800-ABC-WELD



ADVERTENCIA



- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas 594 a 597

SOLDADURA

Accesorios para soldadoras MIG/Muscle MIG

Piezas y consumibles - Soldadoras MIG






Pieza No.	Descripción	MM140SL	MM250SL	MM350XL	MIG220	MIG125	MIG135	FM140A	YA212AIND
CKS15TG1030	Cable de 10 pies y antorcha (cable de 0.030)	Estándar	Opcional	–	Opcional	–	–	Estándar	Opcional
CKS15TG1035	Cable de 10 pies y antorcha (cable de 0.035)	Opcional	Estándar	–	Estándar	–	–	Opcional	Estándar
CKS35XL1235	Cable de 12 pies y antorcha (cable de 0.035)	–	–	Estándar	–	–	–	–	–
CKS15TG1025	Cable de 10 pies y antorcha (cable de 0.025)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS15TG1230	Cable de 12 pies y antorcha (cable de 0.030)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS15TG1235	Cable de 12 pies y antorcha (cable de 0.035)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS15TG1530	Cable de 15 pies y antorcha (cable de 0.030)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS15TG1535	Cable de 15 pies y antorcha (cable de 0.035)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS25SG1035	Cable de 10 pies y antorcha (cable de 0.035)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKS35XL1245	Cable de 12 pies y antorcha (cable de 0.045)	–	–	Opcional	–	–	–	–	–
CKS35XL1535	Cable de 15 pies y antorcha (cable de 0.035)	–	–	Opcional	–	–	–	–	–
CKS35XL1545	Cable de 15 pies y antorcha (cable de 0.045)	–	–	Opcional	–	–	–	–	–
CKSM103LB	Forro para antorcha de 10 pies (0.020 - 0.030)	Estándar	Opcional	–	Opcional	–	–	Estándar	Opcional
CKSM123LB	Forro para antorcha de 12 pies (0.020 - 0.030)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSM104LN	Forro para antorcha de 10 pies (0.030 - 0.045)	Opcional	Estándar	–	Estándar	–	–	Opcional	Estándar
CKSM124LN	Forro para antorcha de 12 pies (0.030 - 0.045)	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSM3T2510	Punta de contacto (0.025), 10 c/u	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSM3T3010	Punta de contacto (0.030), 10 c/u	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSM3T3510	Punta de contacto (0.035), 10 c/u	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSM3T4510	Punta de contacto (0.045), 10 c/u	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSM3TN50	Tobera ajustable de 1/2"	Estándar	Estándar	–	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSM6C62	Tobera con D.I. de 5/8	–	–	Estándar	–	–	–	–	–
CKSM3TB2	Aisladores (2 c/u) con anillos O (6 c/u)	Estándar	Estándar	–	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSM3TBR3	Anillos O del aislador	Estándar	Estándar	–	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSM3TD	Difusor de gas	Estándar	Estándar	–	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSM6D	Difusor de gas	–	–	Estándar	–	–	–	–	–
CKSM6B	Buje de tobera aislado	–	–	Estándar	–	–	–	–	–
CKSER706303	Alambre de acero (tamaño de 0.030) 3 lbs.	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar
CKSER7063011	Alambre de acero (tamaño de 0.030) 11 lbs.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
CKSER7063033	Alambre de acero (tamaño de 0.030) 33 lbs.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	Opcional	Opcional
CKSER706353	Alambre de acero (tamaño de 0.035) 3 lbs.	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
CKSER7063511	Alambre de acero (tamaño de 0.035) 11 lbs.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
CKSER7063533	Alambre de acero (tamaño de 0.035) 33 lbs.	–	Opcional	Opcional	Opcional	–	–	–	Opcional
CKSGRFM	Regulador - Medidor de flujo	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	–	–	Estándar	Estándar
CKSGR115	Regulador	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG023	Punta de contacto (0.023), 10 c/u	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG030	Punta de contacto (0.030), 10 c/u	–	–	–	–	Opcional	Opcional	–	–
MIG035	Punta de contacto (0.035), 10 c/u	–	–	–	–	Opcional	Opcional	–	–
MIG1151	Tobera ahusada	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG1152	Tobera de soldadura de punto	–	–	–	–	Opcional	Opcional	–	–
MIG1153	Forro de acero	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG1154	Resorte de tobera	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG1155	Cable de 9 pies y antorcha	–	–	–	–	–	Estándar	–	–
MIG1156	Difusor	–	–	–	–	Estándar	Estándar	–	–
MIG1157	Forro de Teflon® (para alambre de aluminio)	–	–	–	–	Opcional	Opcional	–	–

MIGCARTA Carro para soldadora y cortador de plasma—Blue Point®

- Bandeja superior de 21" x 14.5" para almacenar las soldadoras MIG y los cortadores de plasma
- 2 bandejas adicionales para almacenar los accesorios
- Incluye soporte de cilindro de posición múltiple para diversos tamaños de botellas
- Incluye 2 ganchos para almacenar cable



Accesorios - Soldadoras MIG

Imagen	Pieza No.	Descripción	MM140SL	MM250SL	MM350XL	MIG220	FM140A	YA212AIND
	MHG5A	Pistola alimentadora para aluminio • Convierte las soldadoras detalladas a soldadura de aluminio				•	•	•
	MHG5B	Pistola alimentadora para aluminio • Convierte las soldadoras detalladas a soldadura de aluminio	•	•	•			
	CKSTP2125A	Paquete TIG de CC • Agrega capacidad de soldadura TIG de CC para soldar metales ferrosos				•	•	•
	FLEXTIG25	Paquete TIG de CC • Agrega capacidad de soldadura TIG de CC para soldar metales ferrosos	•	•	•			
	CKS2TK	Sostén de dos cilindros		•		•		•
	CKSMPK1	Juego de piezas	•	•	•	•	•	•
	CKSMPK10	Juego de piezas maestras	•	•	•	•	•	•

Piezas, accesorios y consumibles - Paquetes de pistola alimentadora para aluminio y TIG

Pieza No.	Descripción	MHG5A	MHG5B	CKSTP2125A	FLEXTIG25
CKSM5C62	Tobera de 5/8"	Estándar	Estándar	–	–
CKSM5NB	Cuerpo de tobera	Estándar	Estándar	–	–
CKSM5B	Buje de tobera aislado	Estándar	Estándar	–	–
CKSM35NA62	Conjunto de tobera	Estándar	Estándar	–	–
CKSM35D	Difusor de gas	Estándar	Estándar	–	–
CKSMGT2510	Punta de contacto (0.025) 10 c/u	Opcional	Opcional	–	–
CKSMGT3010	Punta de contacto (0.030) 10 c/u	Opcional	Opcional	–	–
CKSMGT3510	Punta de contacto (0.035) 10 c/u	Estándar	Estándar	–	–
CKSMGT36410	Punta de contacto (3/64) 10 c/u	Opcional	Opcional	–	–
CKS404330	Alambre de aluminio (tamaño de 0.030) 1 lb.	Opcional	Opcional	–	–
CKS404335	Alambre de aluminio (tamaño de 0.035) 1 lb.	Estándar	Estándar	–	–
CKS4043364	Alambre de aluminio (tamaño de 3/64") 1 libra	Opcional	Opcional	–	–
CKSTIGSHARP	Afilador de tungsteno químico	–	–	Opcional	Opcional
CKS3T116	Tungsteno de 3" - tamaño de 1/16"	–	–	–	Estándar
CKS3T332	Tungsteno de 3" - tamaño de 3/32"	–	–	Estándar	Estándar
CKS3T418	Tungsteno de 3" - tamaño de 1/8"	–	–	Estándar	Opcional
CKS3C116	Boquilla para tungsteno de 1/16"	–	–	–	Estándar
CKS3C332	Boquilla para tungsteno de 3/32"	–	–	Estándar	Estándar
CKS3C418	Boquilla para tungsteno de 1/8"	–	–	Estándar	Opcional
CKS3CB116	Cuerpo de boquilla para tungsteno de 1/16"	–	–	–	Estándar
CKS3CB332	Cuerpo de boquilla para tungsteno de 3/32"	–	–	Estándar	Estándar
CKS3CB418	Cuerpo de boquilla para tungsteno de 1/8"	–	–	Estándar	Opcional



ADVERTENCIA



- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas 594 a 597

SOLDADURA

Cortadoras de plasma

Snap-on® ofrece cortadores de plasmas que son ideales para cortar metales ferrosos (acero, acero inoxidable) así como también metales no ferrosos (aluminio) y acero nuevo de alta resistencia. Ambos modelos remueven fácilmente las soldaduras por puntos. Utiliza aire comprimido seco y limpio, sin la necesidad de utilizar gas en cilindros. Incluye regulador de aire para ajustes precisos de presión de aire para lograr la mejor calidad de corte. Mango compacto de la antorcha para acceder a áreas estrechas.



PLASMA50



PLASMA25

Servicio pesado

Estándar

Especificaciones	PLASMA50	PLASMA25
Amperaje de salida máximo (amperes)	30 y 50	25
Espesor del corte (pulg.)	1/2	3/8
Espesor del servidor (pulg.)	3/4	-
Entrada principal (V)	208/230 VCA, 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz
Entrada principal (A)	30	20
Ciclo de trabajo a máximo amperaje	40%	20%
Requerimientos de aire comprimido (mínimo)	88 psi a 7 CFM	88 psi a 5 CFM
Largo del cable de la antorcha (pies)	18	12
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	18	12
Largo del cable de alimentación (pies)	6	6
Garantía*	2 años	2 años

* No incluye cable ni antorcha

SOPORTE TÉCNICO
1-800-ABC-WELD

Partes consumibles para cortadores de plasma

Partes consumibles para cortadores de plasma	PLASMA115	PLASMA230
Sostén de boquilla	PLASMA2304	PLASMA2304
Paquete de 5 resortes espaciadores	—	PLASMA2309
Difusor	PLASMA23031	PLASMA23031
Paquete de 5 toberas cortas (1 mm)	PLASMA2301	PLASMA2301
Paquete de 3 toberas largas (1 mm) (35-50 amp.)	PLASMA2302	PLASMA2302
Paquete de 5 electrodos cortos	PLASMA1151	PLASMA2305
Paquete de 5 toberas cortas (0.9 mm) (0-35 amp.)	—	PLASMA2306
Paquete de 5 electrodos largos	—	PLASMA2307
Paquete de 2 electrodos largos	PLASMA1152	—
Paquete de 5 toberas largas (0.9mm) (35-50 amp.)	—	PLASMA2308
Conjunto de antorcha completo	PLASMA1153	PLASMA23010

Partes consumibles para cortadores de plasma	PLASMA25	PLASMA50
Sostén de boquilla	PLASMA5001	PLASMA5001
Paquete de 2 anillos circulares	PLASMA5003	PLASMA5003
Paquete de 5 electrodos	PLASMA5004	PLASMA5004
Paquete de 2 difusores	PLASMA5005	PLASMA5005
Espaciador de dos puntas	PLASMA2504	PLASMA2504
Paquete de 5 boquillas	PLASMA2502	PLASMA5002
Cabeza de la antorcha	PLASMA5006	PLASMA5006
Conjunto de antorcha completo	PLASMA2503	PLASMA5007



PLASMA2308

PLASMA2305

PLASMA2304

PLASMA5001

PLASMA2306

PLASMA5005

PLASMA2504

Soldadora de gas—Blue Point®



WE200A



WE250A

Soldadora de Gas

- Se utiliza para la reparación, construcción, fabricación, manufactura y mantenimiento de automóviles
- El regulador forjado en latón es durable y resistente
- El diámetro del regulador de 2 1/4" permite controlar el gas de manera precisa
- El filtro interno evita que ingresen partículas al regulador
- Sello de politetrafluoroetileno (PTFE) Teflon®
- La codificación de colores de la válvula de apagado de la empuñadura permite identificar con facilidad el control de gas correspondiente
- La punta para corte de dos piezas es más fácil de limpiar
- La manguera de alta calidad brinda menor resistencia a las roturas y mayor flexibilidad

WE200A Juego de soldadoras de servicio estándar.

- Corta hasta 1" y suelda hasta 1/8". Corta hasta 4" y suelda hasta 1/2" con puntas opcionales

WE250A Juego de soldadoras de servicio mediano.

- Corta hasta 1" y suelda hasta 1/8". Corta hasta 5" y suelda hasta 1/2" con puntas opcionales

Componentes del juego

Pieza No.	Descripción	El juego contiene:		Pieza No.	Descripción	El juego contiene:	
		WE200A	WE250A			WE200A	WE250A
HRC1401340	Empuñadura de soldadora 85 con válvulas de verificación	Estándar	Estándar	HRC1800710	J-63-1 Conjunto de calefacción	Opcional	Opcional
HRC1300380	72-3 Accesorio de corte	Estándar	Estándar	HRC1600840	23-A-90-0 Punta para soldar N.º 0	Opcional	Opcional
HRC9100614	D-85 Mezclador para soldar	Estándar	Estándar	HRC1600860	23-A-90-2 Punta para soldar N.º 2	Opcional	Opcional
HRC4300557	Manguera doble de 3/16 x 20	Estándar	Estándar	HRC1600880	23-A-90-4 Punta para soldar N.º 4	Opcional	Opcional
HRC4304482	Anteojos de protección	Estándar	Estándar	HRC1502170	6290-00AC Punta para corte de CA N.º 00	Opcional	Opcional
HRC9004486	Percutor	Estándar	Estándar	HRC1502171	6290-0AC Punta para corte de CA N.º 00	Opcional	Opcional
WE200A1	Regulador de oxígeno	Estándar	—	HRC1502173	6290-2AC Punta para corte de CA N.º 2	Opcional	Opcional
WE200A2	Regulador de acetileno	Estándar	—	HRC1502174	6290-3AC Punta para corte de CA N.º 3	Opcional	Opcional
WE250A1	Regulador de oxígeno	—	Estándar	HRC1502175	6290-4AC Punta para corte de CA N.º 4	—	Opcional
WE250A2	Regulador de acetileno	—	Estándar	HRC4301650	88-5FBT PR. Interceptor de la llama de la antorcha	Opcional	Opcional
HRC1502172	6290-1 Punta para corte de CA N.º 1	Estándar	Estándar	HRC9000160	E-9 Limpiador de puntas (punta de 2 piezas)	Opcional	Opcional
HRC1600890	23-A-90-5 Punta para soldar N.º 5	Estándar	Estándar	HRC9004484	Piedras de repuesto	Opcional	Opcional
HRC1600870	23-A-90-3 Punta para soldar N.º 3	Estándar	Estándar				
HRC1600850	23-A-90-1 Punta para soldar N.º 1	Estándar	Estándar				

Guantes/mangas de soldar—Blue Point



YA427B Guantes de soldar.

- Ayudan a proteger las manos de las chispas cuando se está soldando
- Fabricados de cuero con aislamiento adicional para proteger contra el calor
- Palma reforzada para mayor durabilidad



YA4282 Guantes de soldar TIG.

- Ideales para los procesos de soldadura TIG
- De cuero de cerdo para tener un control preciso
- Ayudan a proteger las manos del calor y las chispas
- Puño de cuero grueso para proteger las muñecas



YA4280 Mangas de soldar.

- Ayudan a proteger los brazos de las chispas cuando se está soldando o cortando
- Tiene bandas elásticas en cada extremo de la manga
- Fabricadas de tela retardante de flama



ADVERTENCIA



- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas 594 a 597

SOLDADURA

Accesorios

Cascos para soldar (con oscurecimiento automático, de color ajustable)

Los cascos para soldar ajustables con oscurecimiento automático se accionan automáticamente con fuentes de luz ultravioleta y ofrecen un ajuste de color variable para diferentes procesos de soldadura. Algunos modelos tienen sensibilidad ajustable para diversas condiciones de luz y una configuración de retardo ajustable para mantener el estado de oscurecimiento durante periodos prolongados.



Especificaciones	YA612B	YA613	YA4601	YA4602**
Color	#9-12	#9-13	#9-13	#9-13
Sensibilidad	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Retardo	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Fija
Color transparente	#4	#4	#3.5	#3.5
Área de visión (pulgadas)	3.75 X 2.38	3.75 X 2.38	3.81 X 2.40	3.81 X 1.88
Área de visión (pulgadas cuadradas)	8.93	8.93	9.14	7.16
Cantidad de sensores	2	4	4	2
Tiempo de retardo (segundos)	0.25 a 0.80	0.25 a 1.0	0.2-1.0	0.1-1.0
Velocidad de conmutación (minutos)	0.04	0.04	0.04	0.04
Suministro eléctrico	Pila solar AA	Solar de litio	Solar de litio	Solar
Normas aplicables	ANSI	ANSI	ANSI, CE, DIN, EN, CSA	ANSI, CE, DIN, EN, CSA
Opcional Lupa de 1.5 veces	YA555MAG1.5*	YA555MAG1.5	—	—
Opcional Lupa de 2.0 veces	YA555MAG2.0*	YA555MAG2.0	—	—
Garantía	2 años	2 años	2 años	1 año

* requiere YA612MAGADP

**Blue-Point®

Cascos para soldar (con oscurecimiento automático, de color fijo) Los cascos de color fijo con oscurecimiento automático ofrecen un color fijo N.º 10 y accionan automáticamente mediante fuentes de luz ultravioleta. El color transparente le brinda al operador visibilidad para alinear el trabajo antes de soldar.



Especificaciones	YA590	YA4603*	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP
Estilo de lente	Plano	Plano	Periférico de 180°	Periférico de 180°	Periférico de 180°
Color	#10	#10	#10	#10	#10
Color transparente	#4	#3.5	#3	#3	#3
Área de visión (pulgadas)	3.75 X 1.2	3.81 X 1.38	4.25 X 2.0	4.25 X 2.0	4.25 X 2.0
Área de visión (pulgadas cuadradas)	4.5	5.26	8.5	8.5	8.5
Cantidad de sensores	1	2	1	1	1
Tiempo de retardo (segundos)	0.25	0.25-0.045	0.5	0.5	0.5
Velocidad de conmutación (minutos)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Suministro eléctrico	Pila AA	Solar	Solar de litio	Solar de litio	Solar de litio
Normas aplicables	ANSI	ANSI, CE, DIN, EN, CSA	ANSI	ANSI	ANSI
Lentes (incluidas)	—	—	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP	EFP10WLDLENS EFPCLLENSREP
Opcional Lupa de 1.5 veces	YA555MAG1.5	—	—	—	—
Opcional Lupa de 2.0 veces	YA555MAG2.0	—	—	—	—
Garantía	2 años	1 año	1 año	1 año	1 año

*Blue-Point®

Cascos para soldar (de color fijo). Los cascos para soldar de color fijo ofrecen una protección de color N.º 10. La máscara con bisagras puede ajustarse para desplegarse sin usar las manos.



Especificaciones	YA551B	YA555A	EFPKILLA	EFPBONEHD	EFPSTRIKER
Estilo de lente	Plano	Plano	Periférico de 180°	Periférico de 180°	Periférico de 180°
Color	#10	#10	#10	#10	#10
Área de visión (pulgadas)	5.25 X 4.50	5.25 X 4.50	—	—	—
Área de visión (pulgadas cuadradas)	23.63	23.63	35.6	35.6	35.6
Normas aplicables	ANSI	ANSI	ANSI	ANSI	ANSI
Lentes (incluidas)	—	—	EFPCLENSREP	EFPCLENSREP	EFPCLENSREP
Opcional Lupa de 1.5 veces	YA555MAG1.5*	—	—	—	—
Opcional Lupa de 2.0 veces	YA555MAG2.0*	—	—	—	—
Garantía	2 años	2 años	1 año	1 año	1 año

Anteojos para soldador-Blue-Point®

GAC5002B Anteojos para soldar tipo copa.

- Color N.º 5 para soldar y cortar oxiacetileno
- Incluye escudos laterales incorporados para máxima protección
- Soporte de nariz y banda de cabe ajustables

GAC1100C Anteojos de seguridad.

- Lentes tonalizadas color verde para trabajos con antorchas de acetileno
- Área de visión completa de 2" x 4-1/2" con color N.º 5 para soldar y cortar oxiacetileno
- El visor que se levanta con lentes adicionales transparentes es ideal para esmerilar
- Puede colocarse sobre la mayoría de los anteojos recetados
- Banda de cabeza ajustable
- Pueden utilizarse con las lupas opcionales

YA555MAG1.5 o YA555MAG2.0



GAC5002B

GAE56C



GAC1100C

Juego de marca

YA247 Juego de marca de la soldadora.

Incluye:

- Marcador de esteatita YA247-2 para hacer marcas temporarias
- Punzón YA247 con punta de carburo resistente y filosa para hacer marcas permanentes
- Esteatita reemplazable
- Cada herramienta posee un barril de aluminio resistente
- El marcador de esteatita incluye un afilador incorporado
- bolsa de almacenamiento útil



YA247

Martillo de soldar

WCH3 Martillo soldador cincel.

- Posee extremo de pico y extremo de cabeza de cincel de 3/4"
- Acero de alta aleación tratado térmicamente para mayor duración
- El largo total es de 11"
- El largo de la cabeza es de 7 1/2"



WCH3

Grampas "C"

- Equipadas con ejes contra salpicaduras cortados con precisión de acero endurecido
- Los marcos forjados tienen gargantas extra profundas que brindan mayor fuerza y capacidad de trabajo
- Un yunque ranurado en combinación con una almohadilla serrada proporcionan un agarre antideslizante en diversas superficies metálicas
- Los ejes, empuñaduras y almohadillas están bañadas en cobre para evitar la acumulación de salpicaduras



CL402A



ADVERTENCIA



- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas 594 a 597

Grampas para soldar

Pieza No.	Capacidad, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
CL402A	0-2	2
CL403A	0-3	2 1/2
CL404A	0-4	2 7/8
CL406A	0-6	3 5/8
CL408A	0-8	4 1/2
CL410A	2-10	5 5/8
CL412A	2-12	5 3/4

SOLDADURA

Grampas/Prensas de banco



VGP12212

Mordaza grande-Blue-Point®

Pieza No.	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)
VGP12212	3 15/16 (100)	12 (300)

- Herramienta multipropósito con mayor capacidad de mordaza para el mantenimiento general y la extracción de filtros de aceite roscados

Grampas "C" de traba-Blue-Point

- Grampas rápidas y fáciles de usar para la fabricación de metales y carrocerías de automóviles

	Pieza No.	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)
Punta estándar	VGP12406	2 5/16 (60)	6 (152.4)
	VGP12412	3 15/16 (100)	12 (304.7)
	VGP12418	10 1/4 (260)	18 (457.2)
	VGP12424	15 11/16 (400)	24 (609.6)
Punta giratoria	VGP22406	1 5/16 (50)	6 (152.4)
	VGP22412	3 15/16 (100)	12 (304.7)
	VGP22418	9 7/16 (240)	18 (457.2)
	VGP22424	15 11/16 (400)	24 (609.6)
Largo alcance	VGP13420	10 5/8 (270)	20 (508)
Aleación de aluminio	VGP14412	3 1/2 (90)	12 (304.7)
Grampa "U" de traba	VGP12509	2 5/16 (60)	9 (228.6)
Mordazas autoajustables	VGP23312	3 15/16 (100)	12 (304.7)
Grampa para planchas de metal	VGP12808	1 3/4 (45)	8 (203.2)
Pinzas para soldaduras obturadoras	VGP13709	1 9/16 (40)	9 (228.6)



VGP12509

VGP12509 Grampas "U" de traba

- La mordaza en forma de "U" permite un fácil acceso y una visibilidad perfecta al efectuar soldaduras



VGP13709

VGP13709 Pinzas de traba/Soldadura obturadora

- La almohadilla estriada de aleación de cobre evita que se quemé el metal cuando se realiza una soldadura obturadora en una plancha delgada



VGP22418

VGP22418 Grampas "C" de traba/Punta giratoria

- Las almohadillas giratorias permiten la sujeción paralela mientras evitan abolladuras o raspaduras en superficies delicadas



VGP23312

VGP23312 Grampas de traba/Mordazas autoajustables

- Las almohadillas giratorias y el perfil angosto de la mordaza sujetan firmemente las superficies ahuesadas en áreas donde no entran las grampas "C"

Juegos de soldadura/carrocería de automóviles

VGP104 Juego de pinzas de traba para carrocería/soldaduras.

- Incluye pinzas con mordazas auto-ajustables VGP23312, pinzas para soldaduras obturadoras VGP13709 más pinzas para grampa "C" VGP14412 y VGP12406 (4 pzas.) en bolsa de juego VGP1041

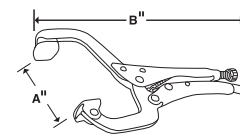


CL408VIS

CL408VIS Grampas "C" de alta visibilidad

- Similares a las grampas C serie CL
- Los modelos de alta visibilidad cumplen con el estándar de color de seguridad OSHA para las regulaciones de peligro de daño físico N.º 19110.144
- Huso de 3/4" de diámetro

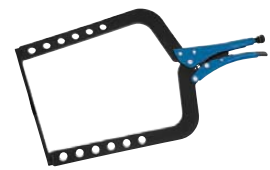
Pieza No.	Capacidad, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
CL404VIS	0-4 1/2	3 1/4
CL406VIS	0-6 1/16	3 5/8
CL408VIS	0-8 1/4	5



VGP12412

VGP12412 Grampas "C" de traba

- Grampas rápidas y fáciles de usar para la fabricación de metales y carrocerías de automóviles



VGP13420

VGP13420 Grampa "C" de traba/Largo alcance

- El perfil ancho con mordaza perforada permite sujetar objetos grandes, con una distribución uniforme de la tensión



VGP12808

VGP12808 Grampas de traba/Plancha de metal

- Las mordazas anchas permiten sujetar, doblar, moldear y plegar planchas de metal sin demasiado esfuerzo



VGP14412

VGP14412 Grampa "C" de traba/Aleación de aluminio

- La mordaza de aluminio liviana no dobla ni deforma los paneles de la carrocería
- Los restos metálicos de la soldadura no se adhieren a la mordaza



MG2000K

Grampa de soldar/Miniatura-Blue-Point

- Tamaño reducido para un óptimo acceso a espacios restringidos
 - El cuerpo de aleación de aluminio asegura una gran solidez con un peso mínimo y gran resistencia a las salpicaduras y la corrosión
 - El excelente diseño permite ejercer una fuerza de 1/2 tonelada sin riesgo de deformación
 - La mordaza perforada permite la fijación a artefactos y la conexión de cables de puesta a tierra
 - Sujeción y liberación "sin pellizcos" y con una sola mano
- MG2000K Juego de grampas de traba con micro-agarre.** Incluye 4 grampas con micro-agarre.

Soldadoras de punto



YA22300A

YA22300A Soldadora de punto para servicio estándar.

- Produce soldaduras por puntos para hacer chapa y pintura
- La acción tipo aplicadora produce soldaduras estilo de fábrica
- Los accesorios opcionales pueden aumentar la capacidad de soldadura

YA223001 Punta para soldadora.

- Punta para soldadora de punto larga para YA22300A

YA223002 Punta para soldadora.

- Punta para soldadora de punto corta para YA22300A

YA223003 Punta para soldadora.

- Punta para soldadora de rieles escurridores de reemplazo para el conjunto de cable para soldadora YA223004

YA223004A Conjunto de cables para soldadora.

- Conjunto de cable para soldadora accesorio para la YA22300A
- Permite soldar desde un solo lado como en revestimientos de puertas y otras aplicaciones

YA223005A Juego de rectificadores de abolladuras.

- Reparación rápida y efectiva de abolladuras sin perforar orificios ni utilizar pasadores de tracción

YA223006 Punta para soldadora.

- Punta para soldadora de rieles escurridores de reemplazo para el conjunto de cable para soldadora YA223004

YA223009 Punta para soldadora.

- Punta para soldadora de rieles escurridores para YA22300A

YA22356 Empuñadura.

- Nuevo estilo de empuñadura para guardar el interruptor mejorado YA22357. Puede reinstalarse a modelos anteriores

YA22357 Interruptor.

- Interruptor mejorado en caja de metal para mayor durabilidad; puede reinstalarse a modelos anteriores



YA22355

YA22355 Soldadora de puntos refrigerada por líquido de servicio pesado.

- Diseñada para producir soldaduras por puntos tipo de fábrica en talleres de chapa y pintura
- La acción tipo aplicadora produce soldaduras estilo de fábrica
- La pistola neumática suelda a través de preparadores, selladores y adhesivos
- Se caracteriza por circulación de líquido refrigerante a través de las puntas de la soldadora para lograr una penetración constante de la soldadura
- Accesorios incluidos: electrodo de largo alcance de 14" y electrodo del alojamiento de la rueda



Electrodo del alojamiento de rueda



Electrodo de largo alcance

Especificaciones	YA22300A	YA22355
Voltaje principal	208/230 VCA	208/230 VCA
Fusible de línea	50 A	60 A
Salida máxima, amperes	2,800	6,000
Espesor máximo, calibre	2 de 20 piezas	3 de 20 piezas
Capacidad del metal revestido	No	Sí
Índice de KVA	4	6
Peso de envío, lb.	120	300

Rectificadoras de abolladuras/Accesorios



YA22345KT

Rectificadoras de abolladuras con pistola de espárragos

YA22345KT Juego de rectificador de abolladuras con pistola de espárragos.

- El juego incluye pistola de espárragos, puntas para soldar, martillo deslizante y rectificador "T"
- Se utiliza para rectificar abolladuras al soldar pasadores a la pieza de trabajo
- La pistola de espárragos utiliza calor mínimo para reducir las quemaduras

YA223451 Pasadores de tracción (2 mm).

- Blandos para flexionar y esmerilar con facilidad
- Ofrece una rectificación de 500 lb.
- Paquete de 500

YA223452 Pasadores de tracción (2.5 mm).

- Blandos para flexionar y esmerilar con facilidad
- Ofrece una rectificación de 500 lb.
- Paquete de 500

YA223454 Rectificador "T".

- Compacta p/ reparación de daños pequeños en metales livianos
- Ayuda a disminuir la rectificación excesiva



YA223453

YA223453 Grampa magna.

- Posee una tuerca de mariposa y es autoajustable
- Se coloca en los pasadores de tracción para rectificación de abolladuras

YA223455 Martillo deslizante.

- Barra de acero lustrada c/empuñadura de goma que asegura una acción de rectificación positiva

YA223456 Electrodo de encogimiento.

- Ofrece un calentamiento rápido

YA223457 Electrodo para pasador.

- Sostiene todos los pasadores de tamaño estándar

YA223458 Adornos de bordes.

- Se usan para reparar cintas de bordes metálicos
- Se sueldan en el panel y ofrecen una unión permanente con la cinta del borde
- Paquete de 500

YA223459 Electrodo para adornos.

- Para utilizar con adornos de bordes YA223458
- Sujeta el adorno del borde para soldarlo



ADVERTENCIA



- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas 594 a 597

SOLDADURA

Sistemas de rectificación de abolladuras



YA22375



YA22350C

Sistema portátil de rectificación de abolladuras

- Rectifica abolladuras fácilmente en los techos, capós y paneles laterales
- El diseño de punta tipo estrella elimina la necesidad de perforar agujeros o cortar cabezas de pasadores
- El martillo de cabeza deslizante incorporado acelera el proceso de rectificación (sólo YA22350C)



YA2235CART

Especificaciones	YA22350C	YA22375	YAH22350C	YAH22375
Tipo	Punta tipo estrella	Empuñadura "T"	Punta tipo estrella	Empuñadura "T"
Voltaje principal	120 VCA 50/60 Hz	120 VCA 50/60 Hz	208/230 VCA 50/60 Hz	208/230 VCA, 50/60 Hz
Fusible de línea	30 A	30 A	30 A	30 A
Largo del cable de alimentación de entrada (pies)	25	25	25	25
Largo del cable de alimentación (pies)	7	10	7	7
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	7	7	7	7
Peso de envío, (libras)	64	64	64	64



YA22351

Accesorios del rectificador portátil de abolladuras

YA2235CART Carro de servicio. Agrega altura y portabilidad adicionales.

YA2355 Puntas tipo estrella. Puntas de reemplazo (10 c/u) para YA22350C, YAH22350C y YA223005.

YA2351 Punta para soldadora. Punta para soldar espárragos largos opcional.

YA2352 Punta para soldadora. Punta opcional para soldar remaches de molduras.

YA2353 Punta térmica. Punta térmica de encogimiento térmico de reemplazo.

YA2358 Base magnética. Grampa de tierra con base magnética.

YA22357 Interruptor de gatillo. Interruptor de reemplazo.

YA223008 Barra de palanca. Barra de palanca de reemplazo para YA22375 y AH22375, opcional para YA22350C y YAH22350C.

Juego tipo garra para rectificación rápida de abolladuras.

YA22351 Juego tipo garra para rectificación rápida de abolladuras.

• Se utiliza con YA22350C, YAH22350C, YA22375 y YAH22375

• Se utiliza para establecer múltiples puntos de rectificación a lo largo de las abolladuras

• La acción independiente de la garra varía la fuerza de rectificación en múltiples puntos

• Se puede tirar con la mano, con un martillo deslizante o una cadena

• Se entrega con gancho, 2 puntas y 24 alambres

YA22352 Empuñadura de garra. Empuñadura de rectificación tipo "garra" de cuatro dedos. El juego incluye una.

YA22353 Puntas para soldar. Puntas para soldadora para alambres de soldar YA22354. El juego incluye 2.

YA22354 Alambres de soldar. Alambres de soldador de 1/2 lb. El juego incluye 24.