

SP

ARC 601i

Inversor MMA/Repelado o desbaste

Fuente de soldadura



Piezas de repuesto

ARC 601i

0745556 (AR)

0619501 (CO)

0619363 (PE)

31/01/2023

1	SEGURIDAD	3
2	ADQUIRIR PIEZAS DE REPUESTO	5
3	PIEZAS DE REPUESTO	6
	Tabla 3.1 - MÓDULO DEL PANEL FRONTAL.....	6
	Tabla 3.2 - MÓDULO DEL PANEL TRASERO.....	7
	Tabla 3.3.....	8-9
4	ACCESORIOS (NO INCLUIDO)	10

1 SEGURIDAD

Los usuarios del equipo ESAB tienen la responsabilidad final de asegurar a cualquier persona que trabaje con equipo o cerca de él observe todas las precauciones de seguridad pertinentes. Las precauciones de seguridad deben cumplir los requisitos aplicables a este tipo de equipo. Las recomendaciones siguientes deben ser observadas más allá de las normas estándar aplicables al lugar de trabajo.

Todo trabajo debe ser realizado por equipo entrenado y bien familiarizado con la operación del equipo. La operación incorrecta del equipo puede llevar a situaciones peligrosas que pueden resultar en lesiones al operador y daños en el equipo.

1.1 Cualquier persona que utilice el equipo debe estar familiarizada con lo siguiente:

- La operación del equipo.
- El lugar de paradas de emergencia.
- El funcionamiento del equipo.
- Precauciones de seguridad pertinentes.
- Soldadura y corte u otra operación aplicable del equipo.

1.2 El operador velará por que:

- Ninguna persona no autorizada se coloque dentro del área de trabajo del equipo cuando se inicia.
- Ninguna persona esté desprotegida cuando el arco se activa o se inicia el trabajo con el equipo.

1.3 El lugar de trabajo deberá:

- Ser adecuado para la finalidad.
- Estar libre de corriente de aire.

1.4 Equipo de protección personal:

- Utilice siempre el equipo de protección personal recomendado, como careta de soldadura, blusa para soldador, guantes de raspa, delantal de raspa, mango de raspa, botina con aislador.
- No utilice elementos sueltos, como pañuelos, brazaletes, anillos, etc., que pueden quedar atrapados u ocasionar incendio.

1.5 Precauciones generales:

- Compruebe que el cable de retorno esté firmemente conectado.
- El trabajo en equipo de alta tensión puede ser ejecutado por un electricista cualificado.
- El equipo extintor de incendios debe estar nítidamente sellado y próximo, al alcance de las manos.
- La lubricación y el mantenimiento no deben ser realizadas en el equipo durante la operación.

1.6 Aterramiento:

El terminal de puesta a tierra (cable verde y amarillo del cable de entrada) está conectado al chasis del equipo. Este debe estar conectado a un punto eficiente de puesta a tierra de la instalación eléctrica general. Tenga cuidado de no invertir el conductor de puesta a tierra del cable de entrada (cable verde / amarillo) a cualquiera de las fases de la llave general o disyuntor, ya que esto colocaría el chasis bajo tensión eléctrica. No utilice el neutro de la red para la puesta a tierra.



¡ADVERTENCIA!

Este equipo ESAB ha sido diseñado y fabricado de acuerdo con normas nacionales e internacionales que establecen criterios de operación y de seguridad. Por lo tanto, las instrucciones contenidas en el presente manual y, en particular, las relativas a la instalación, operación y mantenimiento, deben seguirse estrictamente para no perjudicar su rendimiento y no comprometer la garantía dada. Los materiales utilizados para el embalaje y las piezas desechadas en la reparación del equipo deben ser encaminados para reciclaje en empresas especializadas de acuerdo con el tipo de material.



¡ADVERTENCIA!

La soldadura y corte a arco pueden ser perjudiciales para usted y las demás personas. Tome medidas de precaución al soldar y cortar. Pregunte a su empleador sobre las prácticas de seguridad, que deben basarse en los datos sobre riesgo de los fabricantes.

CHOQUE ELÉCTRICO - puede matar.

- Instale y cargue la unidad de acuerdo con las normas aplicables;
- No toque piezas eléctricas bajo tensión ni en electrodos con la piel desprotegida, guantes húmedos o ropa húmeda;
- Aísle su cuerpo y la pieza de trabajo;
- Asegúrese de que la seguridad de su lugar de trabajo.

HUMOS Y GASES - pueden ser peligrosos para la salud.

- Mantenga la cabeza lejos de ellos;
- Mantenga el ambiente ventilado (evite la corriente de aire directamente al cordón de soldadura), el agotamiento en el arco, o ambos, para mantener el humo y los gases fuera de su zona de respiración y el área general.

Los **RADIOS EMITIDOS POR EL ARCO ELÉCTRICO** pueden dañar los ojos y quemar la piel.

- Proteja los ojos y el cuerpo. Utilice los EPP recomendados para la soldadura (sección 1.4 de este manual).
- Proteja a los espectadores con pantallas o cortinas adecuadas.

PELIGRO DE INCENDIO

- Las chispas (salpicaduras) pueden provocar un incendio. Por lo tanto, asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca.

RUIDO - El ruido excesivo puede dañar la audición.

- Proteja los oídos. Utilice tapones para los oídos u otra protección auditiva.
- Avise a los transeúntes sobre el riesgo.

FUNCIONAMIENTO INCORRECTO - Llame para obtener ayuda de un especialista en caso de funcionamiento incorrecto.

¡PROTEJA A LOS OTROS Y A SÍ MISMO!



¡ADVERTENCIA!

No use la fuente de alimentación para descongelar tubos congelados.



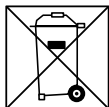
¡ATENCIÓN!

Lea y entienda el manual de instrucción antes de la instalación y operación.



¡ATENCIÓN!

Este producto se destina exclusivamente a soldadura de arco.



¡No elimine el equipo eléctrico junto con la basura normal!

¡No elimine el equipo eléctrico junto con la basura normal!

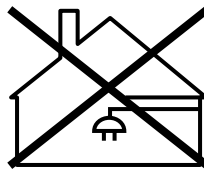
De acuerdo con la Directiva Europea 2002/96 / CE sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos de acuerdo con las normas medioambientales nacionales, el equipo eléctrico que haya alcanzado el final de su vida útil debe recogerse por separado y entregarse en instalaciones de reciclado ambientalmente apropiado. En calidad de propietario del equipo, es obligación de obtener información sobre los sistemas de recogida aprobados de su representante local.

Al aplicar esta Norma el propietario estará mejorando el medio ambiente y la salud humana!



¡ATENCIÓN!

Los equipos Clase A no se destinan al uso en lugares residenciales en los que la energía eléctrica es suministrada por el sistema público de suministro de baja tensión. Puede haber dificultades potenciales en garantizar la compatibilidad electromagnética de equipos clase A en estos lugares, en función de perturbaciones por conducción y radiación.



2 ADQUIRIR PIEZAS DE REPUESTO

¡NOTA!

Los equipos fueron construidos y probados conforme a las normas. Después de efectuado el servicio o reparación es obligación de la empresa reparadora asegurarse de que el producto no difiere del modelo referido.

Los trabajos de reparación y eléctricos deberán ser efectuados por un Servicio Autorizado ESAB (SAE).

Utilice sólo piezas de recambio y de desgaste originales de ESAB.

Las piezas de repuesto se pueden pedir a través del distribuidor ESAB o SAE más cercano.

Para piezas de repuesto y ubicación de SAEs acceda a **esab.com**

3 PIEZAS DE REPUESTO

TABLA 3.1 - MÓDULO DEL PANEL FRONTAL						
ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB			P/N	DESCRIPCIÓN
		AR	PE	CO		
1	1	Consultar	Consultar	Consultar	12001004	CONECTOR 4 VIAS ARC601
2	2	Consultar	Consultar	Consultar	40214018	TERMINAL SALIDA ARC601
3	1	Consultar	Consultar	Consultar	10603056	PERILLA CORRIENTE ARC601
4	1	Consultar	620405	620439	30101990	PCB PANEL FRONTAL ARC601
5	2	Consultar	Consultar	Consultar	10603057	PERILLA AF/HT ARC601

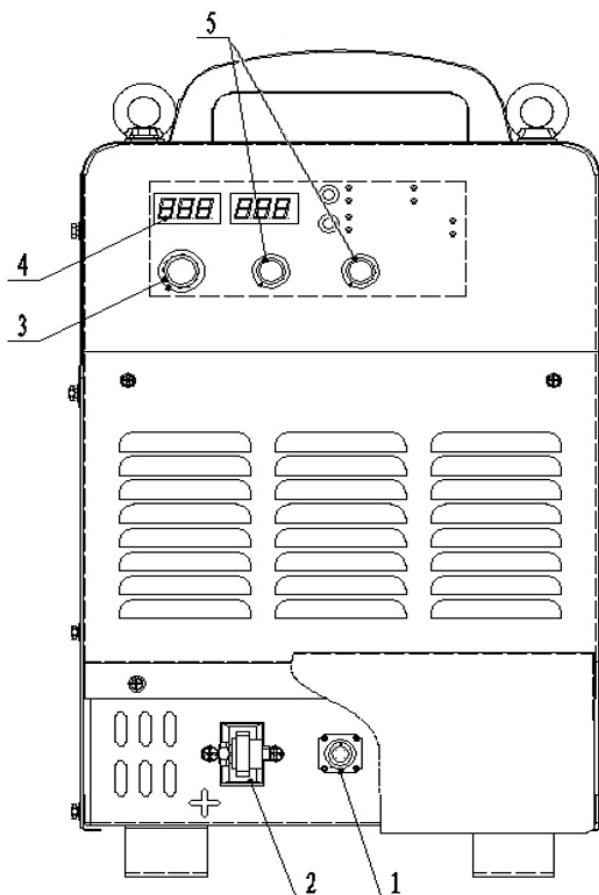


TABLA 3.2 - MÓDULO DEL PANEL TRASERO

ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB			P/N	DESCRIPCIÓN
		AR	PE	CO		
8	1	Consultar	Consultar	Consultar	11501003	INTERRUPTOR (BREAKER) ARC601
9	1	Consultar	Consultar	Consultar	50802003	PRENSACABLE ARC601
10	1	Consultar	Consultar	Consultar	30501596	CABLE ALIMENTACIÓN ARC601

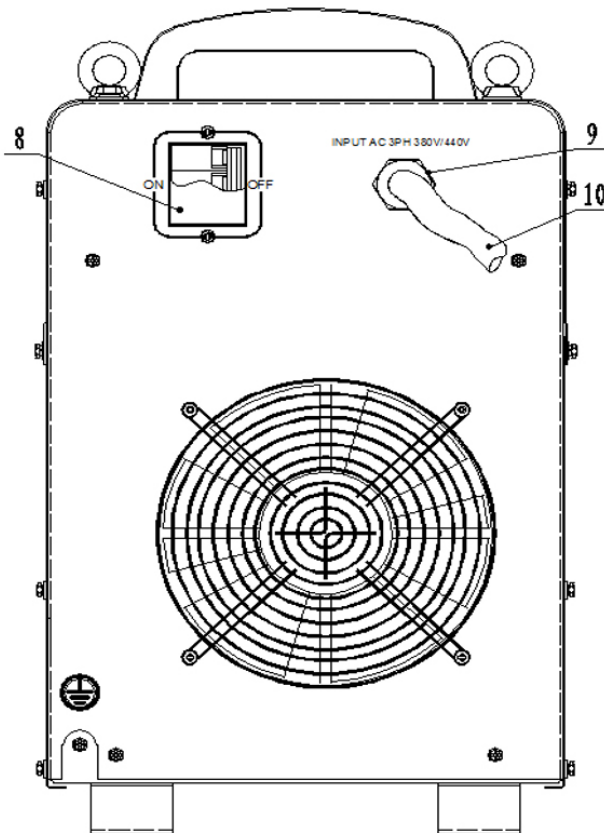
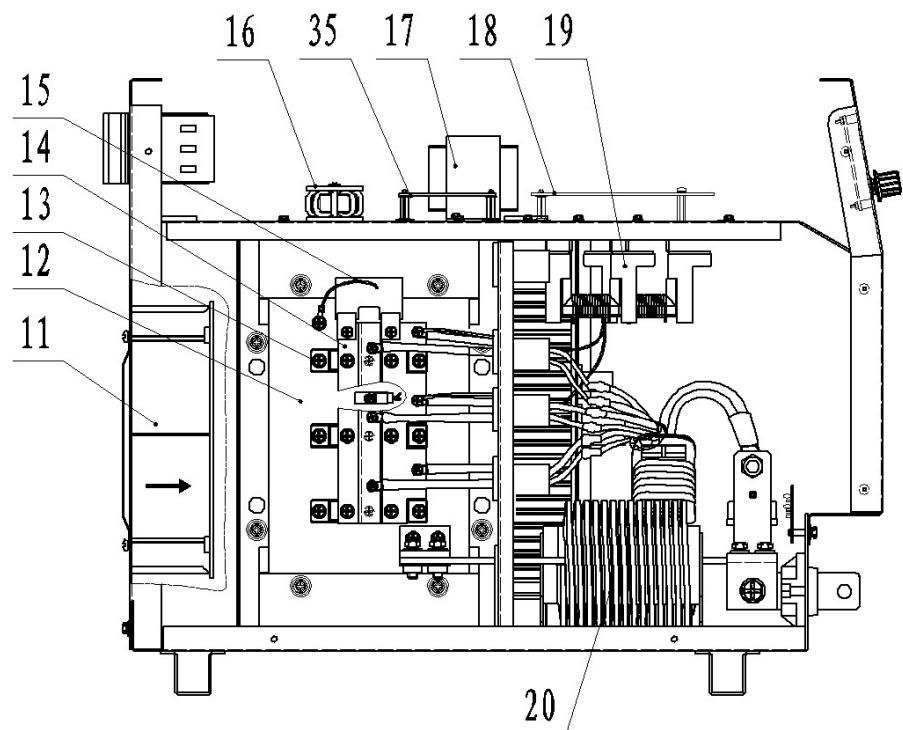
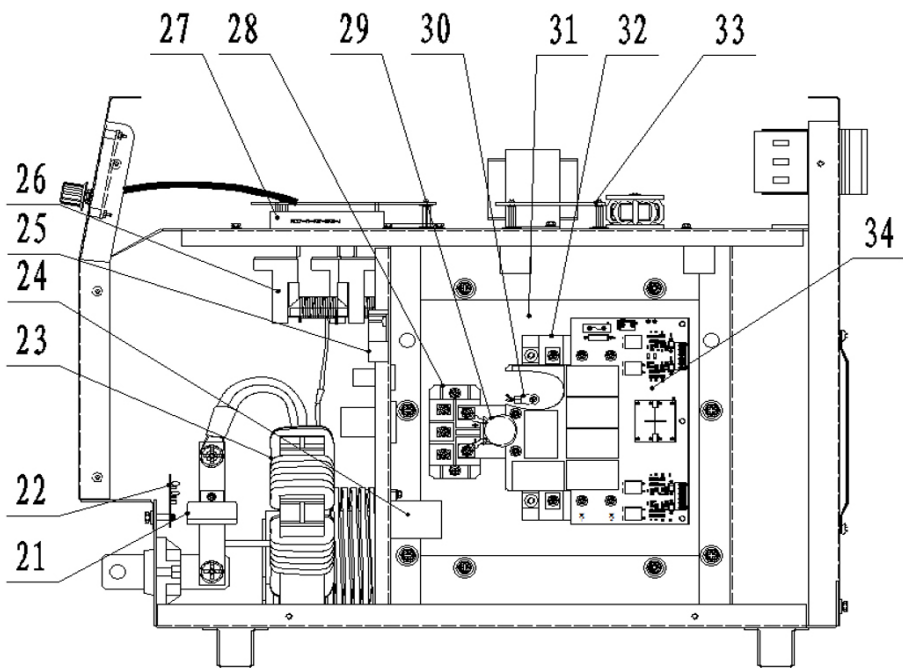


TABLA 3.3

ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB			P/N	DESCRIPCIÓN
		AR	PE	CO		
11	1	748314	620406	620437	11702012	VENTILADOR ARC601
12	1	Consultar	Consultar	Consultar	60301221	DISIPADOR DIODOS ARC601
13	3	748315	620407	620446	12102033	MÓDULO DIODOS ARC601
14	1	Consultar	Consultar	Consultar	30604330	BARRA COBRE ARC601
15	1	Consultar	Consultar	Consultar	30101676	PCB SUPRESOR DIODOS ARC601
16	1	Consultar	Consultar	Consultar	31001123	FILTRO MODO COMUN ARC601
17	1	Consultar	Consultar	Consultar	60101171	TRAFO CONTROL ARC601
18	1	748316	620408	620441	30101891	PCB CONTROL ARC601
19	1	Consultar	Consultar	Consultar	31001106	INDUCTOR SECUNDARIO ARC601
20	1	Consultar	Consultar	Consultar	30901137	INDUCTOR SALIDA ARC601
21	1	748317	620409	620436	11301005	SENSOR DE CORRIENTE ARC601
22	1	Consultar	Consultar	Consultar	30101565	FILTRO DE SALIDA ARC601
23	1	Consultar	Consultar	Consultar	30801644	TRANSFORMADOR POTENCIA ARC601
24	1	Consultar	Consultar	Consultar	10227001	CAPACITOR ARC601
25	1	Consultar	Consultar	Consultar	11303003	TRAFO CORRIENTE PRIMARIO ARC601
26	1	Consultar	Consultar	Consultar	31001122	INDUCTOR PRIMARIO ARC601
27	1	Consultar	Consultar	Consultar	10110030	RESISTENCIA POTENCIA ARC601
28	1	Consultar	620410	620444	12103002-01	MÓDULO RECTIFICADOR PRIMARIO
29	1	Consultar	Consultar	Consultar	10114003	VARISTOR ARC601
30	1	Consultar	Consultar	Consultar	11304008	SENSOR TEMP ARC601
31	1	Consultar	Consultar	Consultar	60301222	DISIPADOR IGBT ARC601
32	2	748318	620411	620445	12101070	MÓDULO IGBT ARC601
33	1	748319	620412	620447	30101618	PCB DETECCIÓN VOLTAJE ARC601
34	1	748320	620413	620438	30101674	PCB INVERSOR ARC601
35	1	748320	620414	620443	30101892	PCB CONMUTACION V. ARC601



4 ACCESORIOS (NO INCLUIDO)

TABLA 4.1 - ARGENTINA	
CÓDIGO ESAB	DESCRIPCIÓN
0740950	PINZA ARCAIR PRO X4000
0743173	PINZA PORTA ELECTRODOS TWECO 500A
0743178	PINZA DE MASA 600A

TABLA 4.1 - COLOMBIA	
CÓDIGO ESAB	DESCRIPCIÓN
0608733	ANTORCHA ARCAIR K4000 (7FT)

TABLA 4.1 - PERÚ	
CÓDIGO ESAB	DESCRIPCIÓN
0605112	ANTORCHA ARCAIR K4000 (7FT)

PAGINA EN BLANCO INTENCIONALMENTE

ESAB

ARGENTINA

CONARCO

Buenos Aires

Tel: +54 11 4 753 4039

Fax: +54 11 4 753 6313

esab.com.ar

COLOMBIA

Soldaduras WestArco SAS

Calle 2 # 18-93

Parque Industrial San Jorge

Mz P-2 Lotes 11 al 14

Mosquera – Cundinamarca

westarco.com

PERÚ

SOLDEXA

Nicolás Arriola 771

La Victoria - Lima / Perú

Tel: 01 619 9600

Fax: 01 619 9619

soldexa.com.pe

