

FABRICATOR ES 410iC



Piezas de repuesto

Fabricator ES 410iC

0619684 (CO)

0619704 (PE)

1	SEGURIDAD	3
2	ADQUIRIR PIEZAS DE REPUESTO	5
3	PIEZAS DE REPUESTO	6
	3.1 - BACK PANEL MODULE.....	6
	3.2 - FRONT PANEL MODULE.....	7
	3.3 - MIDDLE PLATE MODULE.....	8
	3.4 - HEAT SINK MODULE.....	9
	3.5 - HEAT SINK LEFT MODULE.....	10
	3.5 - HEAT SINK LEFT MODULE.....	11

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 desprotegido, 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.



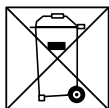
¡ATENCIÓN!

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!

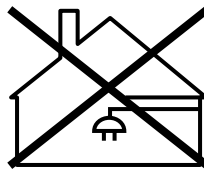
De acuerdo con la Directiva Europea 2002/96 / CE sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos de acuerdo con las normas medioambientales nacionales, el equipo eléctrico que haya alcanzado el final de su vida útil debe recogerse por separado y entregarse en instalaciones de reciclado ambientalmente 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.

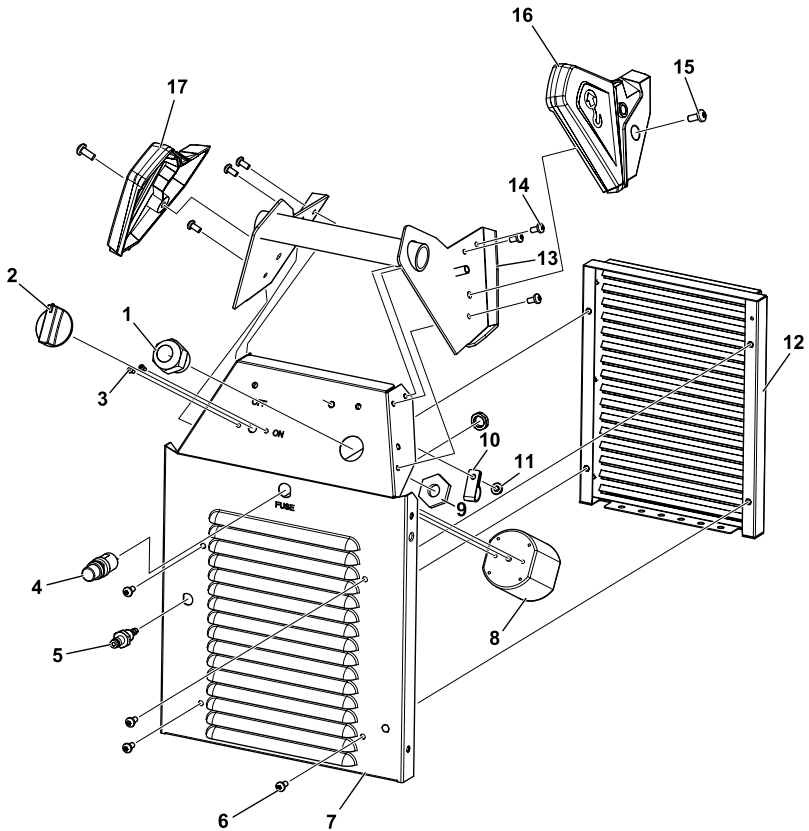
Para piezas de repuesto y ubicación de SAEs acceda a **esab.com**

3 PIEZAS DE REPUESTO

3.1 - BACK PANEL MODULE

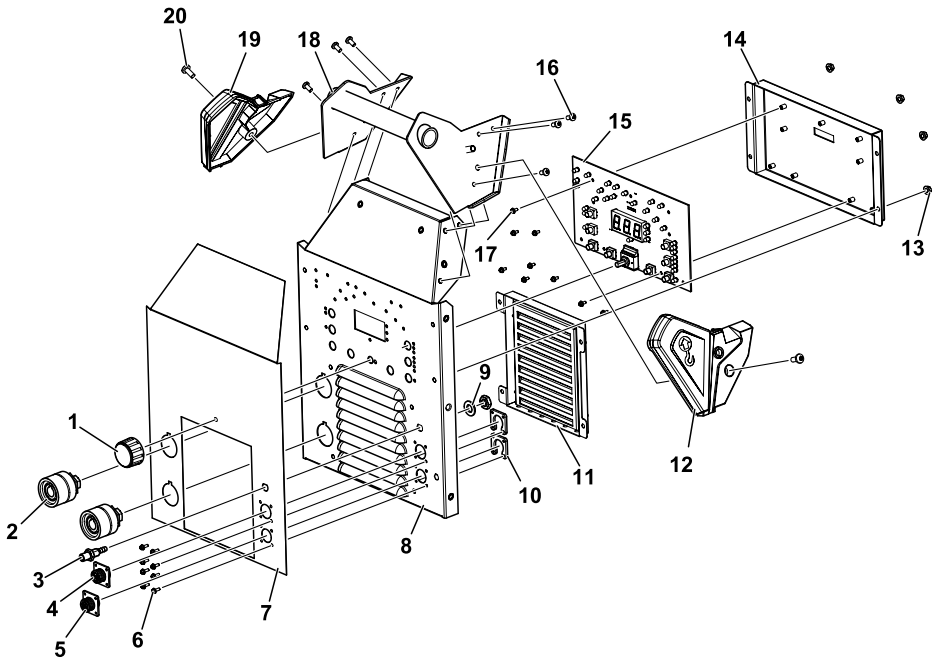
TABLA 3.1

ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
2	1	620023	615521	0465 354 002	ES KNOB FOR SWITCH F410
8	1	620020	615519	0465 354 001	ES MAIN SWITCH F410



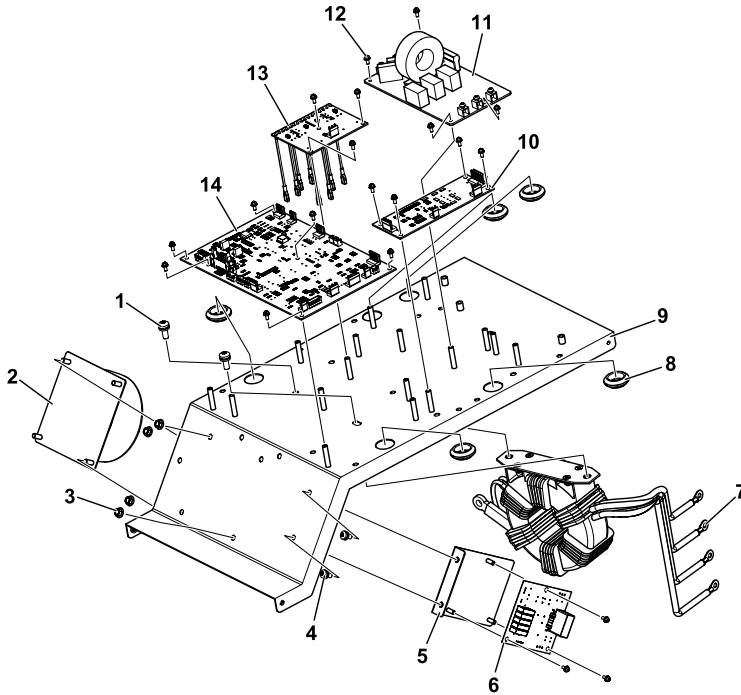
3.2 - FRONT PANEL MODULE

TABLA 3.2					
ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
1	1	614184	614184	0321 475 893	ES KNOB F410
2	1	619969	620008	0447 107 001	ES CONECTOR OKC F410
15	1	619967	620007	0447 109 880	ES DISPLAY PCBA F410



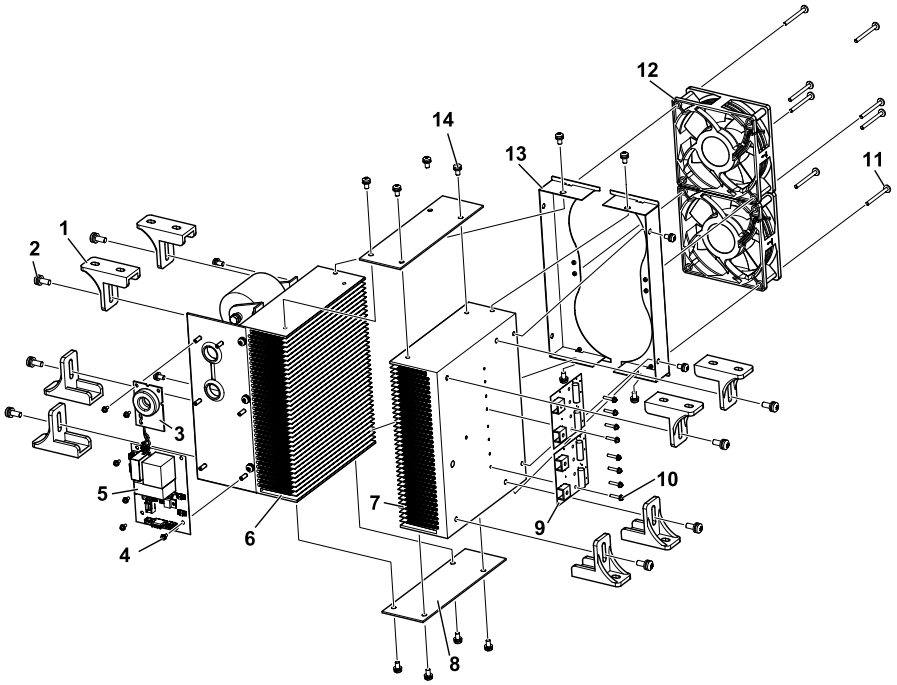
3.3 - MIDDLE PLATE MODULE

TABLA 3.3					
ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
2	1	620017	620006	0447 165 001	ES CONTROL TRANSFORMER F410
7	1	620032	620004	0447 162 880	ES MAIN TRANSFORMER F410
10	1	x	620003	0447 161 880	ES DETECTION VOLT PCBA F410
13	1	619966	620001	0447 192 001	ES IGBT PCBA F410
14	1	619964	620000	0447 160 880	ES MAIN CONTROL PCBA F410



3.4 - HEAT SINK MODULE

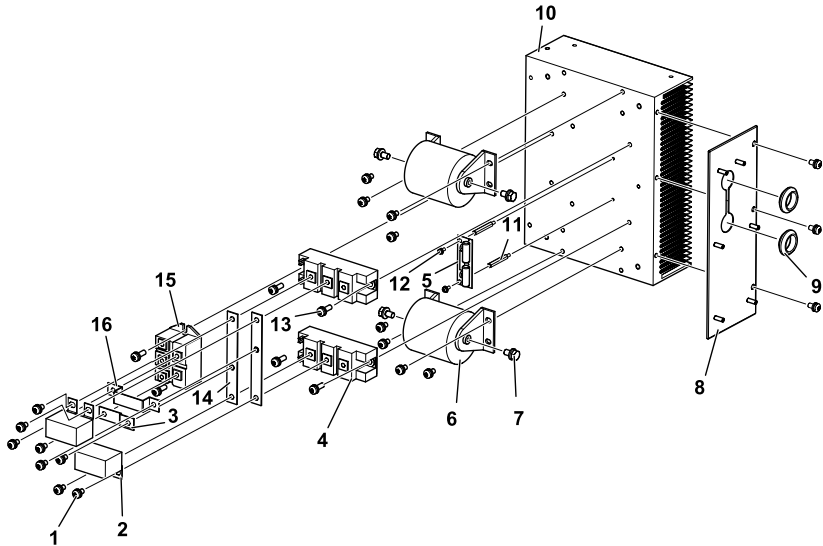
TABLA 3.4					
ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
3	1	620027	619999	0447 189 001	ES CT PCBA F410
9	1	619968	619998	0447 148 880	ES FRD PCBA F410
12	2	619965	619997	0447 150 001	ES FAN F410



3.5 - HEAT SINK LEFT MODULE

TABLA 3.5

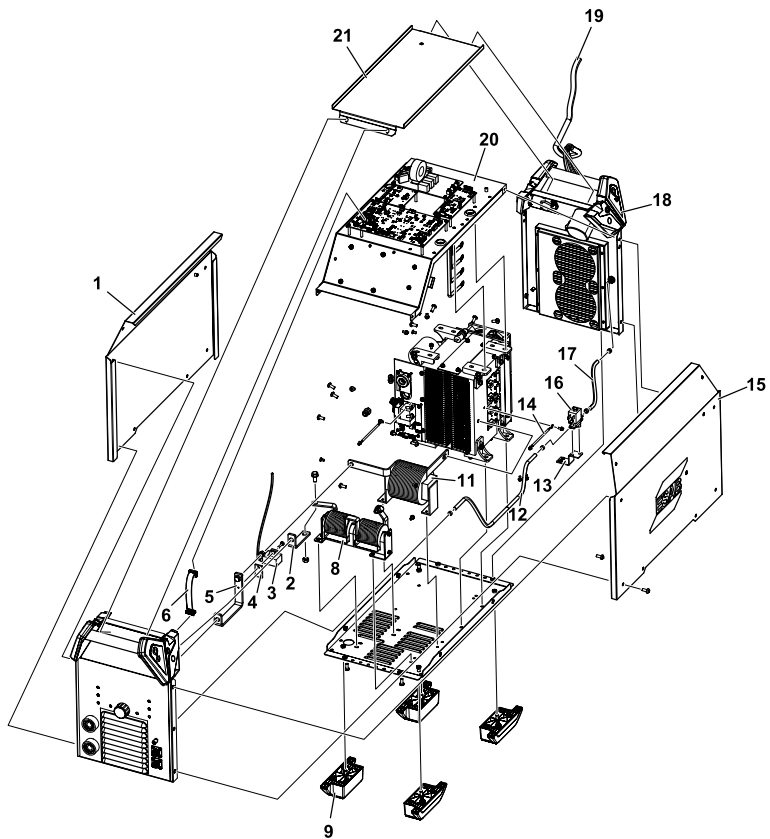
ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
2	2	620031	619996	0447 142 001	ES SNUBBER CAPACITOR
4	2	619970	619995	0447 140 001	ES MODULE IGBT F410
6	2	619963	619993	0447 141 001	ES INPUT FILTER CAPACTR F410
15	1	620022	619992	0447 139 001	ES INPUT RECTIFIER F410



3.6 - BASE PLATE MODULE

TABLA 3.6

ITEM	CANT.	CÓDIGO ESAB		P/N	DESCRIPCIÓN
		CO	PE		
3	1	620021	619991	0447 181 001	ES HALL SENSOR F410
6	1	620030	619989	0447 178 001	ES HARNESS FLAT F410
14	2	x	619987	0447 185 001	ES SENSOR TEMP RIGHT F410
11	1	x	619988	0447 134 001	ES OUTPUT INDUCTOR F410
5	1	x	619990	0447 172 001	ES OUTPUT CONECTOR POS F410



ESAB

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

