

Serie A

Sistemas automatizados de corte por plasma



Los sistemas de la serie A se basan en una plataforma probada en la industria. La Serie A incluye prestaciones que cubren las necesidades de la mayoría de las aplicaciones automatizadas. Con todas las ventajas de la tecnología 1Torch™, y la demostrada fiabilidad del sistema, la Serie A automatizada ofrece lo mejor en productividad, precisión y rendimiento.

- Todas las unidades tienen un ciclo de trabajo al 80 %
- Calidad de corte superior hasta 120 A
- Diseño ligero y compacto
- Duradera en los entornos más adversos

Visite esab.com para obtener más información.

Sector

- Fabricación en general
- Construcción de tuberías
- Placas de anclaje
- Transporte



Serie A

Especificaciones				
	A40	A60	A80	A120
Potencia máx.	40 A	60 A	80 A	120 A
Corte recomendado	6 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Corte máximo	12 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Corte máximo desde el borde	25 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Red eléctrica 50/60 Hz	208-230/460 V (monofásica, trifásica), 380-400 V (trifásica), 600 V (trifásica)			
Rango de salida	20 – 60 A	20 – 80 A	30 – 100 A	30 – 120 A
Potencia de salida	6,3 Kw	9 Kw	12 Kw	15,4 Kw
Potencia al 80 % del ciclo de trabajo	40 A	60 A	80 A	120 A
Potencia al 100% del ciclo de trabajo	30 A	50 A	70 A	100 A
Tensión máx. en cortocircuito	260 VCC			
Presión de aire en torcha	5,2 bares			
Consumo de aire en torcha	189 l/min			
Peso con cable y torcha	19,5 kg	19,5 kg	28,6 kg	28,6 kg
Dimensiones, LxAxH	533x248x343 mm		660x248x343 mm	
Nivel de Protección	IP23C			
Corte recomendado				
Diámetro herramienta corte 0,5 – 2 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
10 mm		●	●	●
12 mm			●	●
15 mm				●
Aplicaciones				
Chapa metálica: conductos, piezas decorativas o industriales, paneles de tráiler	●	●	●	●
Fabricación ligera: pequeñas piezas, paneles de chapa, tuberías		●	●	●
Fabricación media: componentes industriales, bastidores y carrocerías de camiones			●	●
Fabricación pesada: equipos pesados y componentes estructurales, tuberías				●

Especificaciones: Intensidad de entrada a la señal salida máx. monofásica/trifásica						
Modelo	208 V	230 V	380 V	400 V	460 V	600 V
A40	47/26	45/24	-/16	-/16	31/16	-/13
A60	75/40	72/30	-/17	-/17	44/21	-/16
A80	99/46	95/49	-/29	-/28	59/29	-/22
A120	126/61	118/56	-/35	-/36	76/37	-/28

Serie A

Información de pedido	
ESAB A40 PLASMA 400V CE	0559351344
ESAB A60 PLASMA 400V CE	0559311344
ESAB A80 PLASMA 400V CE	0559313344
ESAB A120 PLASMA 400V CE	0559317344
CROSSBOW PLASMA KIT A40 400V CE	0558102343
CROSSBOW PLASMA KIT A60 400V CE	0558102348
CROSSBOW PLASMA KIT A80 400V CE	0558102353
CROSSBOW PLASMA KIT A120 400V CE	0558102358

Opciones y accesorios: torchas	
SL100 SV con ATC, 180° de automatización, 7,6 m	7-4001
SL100 SV con ATC, 180° de automatización, 10,6 m	7-4002
SL100 SV con ATC, 180° de automatización, 15,2 m	7-4003
SL100 SV con ATC, 180° de automatización, 23 m	7-4004
SL100 SV con ATC, 180° de automatización, 30,5 m	7-4005

Piezas de recambio y consumibles	
Kit de piezas de recambio 40 A	5-0079
Kit de piezas de recambio 60 A	5-0122
Kit de piezas de recambio 80 A	5-0123
Kit de piezas de recambio 120 A	5-0175
Cable CNC, 7,6 mm	9-1008
Cable CNC, 10,6 m	9-1010
Cable CNC, 15,2 m	9-1011
Cable CNC, 23 m	9-8315
Cable CNC, 30,5 m	9-8316
Control remoto, 6,1 m	7-3460
Prolongación de control remoto, 7,6 m	7-7744
Kit de filtro de aire de una etapa	7-7507
Kit de filtro de aire de dos etapas	9-9387

Serie A

Piezas de recambio y consumibles	
Junta tórica	8-3484
Junta tórica	8-3486
Lubricante para junta tórica	8-4025
Electrodo	9-8232
Cartucho de arranque	9-8277
Punta, separador 40 A	9-8208
Punta, separador 60 A	9-8210
Punta, separador 80 A	9-8211
Punta, separador 100 A	9-8212
Punta, separador 120 A	9-8233
Caperuza protección	9-8218
Vida útil máx. caperuza de protección	9-8237
Clip óhmico	9-8224
Deflector	9-8243
Protección 40 A	9-8245
Protección 50 – 60 A	9-8238
Protección 70 – 100 A	9-8239
Protección 120 A	9-8256

XA00180470 Rev2 / 20170320/ ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



ESAB / esab.com

