

# A-Serie

## Automatisierte Plasmaschneidsysteme



A40i



A60i

Die Geräte der A-Serie basieren auf einer in der Industrie bewährten Plattform. Die A-Serie bietet Standardfunktionen, die die Anforderungen von vielen automatisierten Anwendungen erfüllen. Die automatisierte A-Serie bietet durch die vielen Vorteile von 1Torch und ihre bewährte Systemzuverlässigkeit ein Höchstmaß an Produktivität, Präzision und Leistung.

- Alle Geräte haben eine Einschaltdauer von 80%
- Hervorragende Schneidqualität bis 120 A
- Geringes Gewicht und kompaktes Design
- Konzipiert für härteste Anforderungen

Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com](http://esab.com).



### Branchen

- Allgemeine Fertigung
- Rohrleitungsbau
- Strommastbau
- HLK
- Transportwesen



A80



A120

# A-Serie

Spezifikationen				
	A40i	A60i	A80	A120
Max. Schweißstrom	40 A	60 A	80 A	120 A
Empfohlene Schnittdicke	6 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Maximale Schnittdicke	12 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Maximaler Kantenstart	25 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Netzspannung, 50/60 Hz	380–400 V, 3-phasig			
Schweißstrombereich	10–40 A	10–60 A	30–100 A	30–120 A
Ausgangsleistung	4,8 kW	7,9 kW	12 kW	15,4 kW
Schweißstrom bei 80 % Einschaltdauer	40 A	60 A	80 A	120 A
Schweißstrom bei 100 % Einschaltdauer	30 A	50 A	70 A	100 A
Max. Leerlaufspannung	300 VDC	300 VDC	260 VDC	260 VDC
Brennerluftdruck	5,2 bar			
Brennerluftverbrauch	189 l/min			
Gewicht einschl. Kabel und Brenner	15,9 kg	15,9 kg	28,6 kg	28,6 kg
Abmessungen, L x B x H	536 x 199 x 359 mm		660 x 248 x 343 mm	
Schutzart	IP23C			
Empfohlene Schnittdicke				
Dicke 0,5–2 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
10 mm		●	●	●
12 mm			●	●
15 mm				●
Anwendungen				
Bleche – Rohrleitungsbau, Kunsthandwerk, Anhängeraufbauten	●	●	●	●
Leichte Konstruktionen – Küchengeräte, Karosseriebleche, Rohre		●	●	●
Mittlere Konstruktionen – Industriekomponenten, LKW-Rahmen und Aufbauten			●	●
Schwere Konstruktionen – Schwere Ausrüstung und tragende Komponenten, Rohre				●

Spezifikationen – Eingangsstrom bei max. Ausgangsleistung, 1/3 Phasen						
Modell	208 V	230 V	380 V	400 V	460 V	600 V
A40i	24,1/14,6 A	21,8/13,1 A	7,7 A	7,4 A	10,4/6,3 A	-
A60i	-	-	12,9 A	12,3 A	10,5 A	-
A80	99/46 A	95/49 A	-	-	59/29 A	22 A
A120	126/61 A	118/56 A	-	-	76/37 A	28 A

# A-Serie

Bestellinformationen	
ESAB A40i Plasma, 400 V, 3-ph., CE	0559356344
ESAB A60i Plasma, 400 V, 3-ph., CE	0559366344
ESAB A80 Plasma, 400 V, 3-ph., CE	0559313344
ESAB A120 Plasma, 400 V, 3-ph., CE	0559317344
Crossbow Plasma Kit A40i, 400 V, 3-ph., CE	0558102543
Crossbow Plasma Kit A60i, 400 V, 3-ph., CE	0559166364
Crossbow Plasma Kit A80, 400 V, 3-ph., CE	0558102353
Crossbow Plasma Kit A120, 400 V, 3-ph., CE	0558102358

*Die Crossbow Kits beinhalten Stromquelle, 10,8 m (35 ft) Brenner und einen Satz Verbrauchsmaterial.  
ESAB gewährt auf die Stromquelle 3 Jahre und auf den Brenner 1 Jahr Garantie.*

Brenner	
SL100 SV mit ATC, 180°-Automatisierung, 7,6 m	7-4001
SL100 SV mit ATC, 180°-Automatisierung, 10,6 m	7-4002
SL100 SV mit ATC, 180°-Automatisierung, 15,2 m	7-4003
SL100 SV mit ATC, 180°-Automatisierung, 23 m	7-4004
SL100 SV mit ATC, 180°-Automatisierung, 30,5 m	7-4005

Verschleiß- und Ersatzteile	
Ersatzteilset 40 A	5-0079
Ersatzteilset 60 A	5-0122
Ersatzteilset 80 A	5-0123
Ersatzteilset 120 A	5-0175
A40i/A60i CNC-Kabel, 7,6 m	9-1125
A40i/A60i CNC-Kabel, 10,6 m	9-1126
A40i/A60i CNC-Kabel, 15,2 m	9-1127
A40i/A60i CNC-Kabel, 23 m	9-1128
A40i/A60i CNC-Kabel, 30,5 m	9-1129
A80/A120 CNC-Kabel, 7,6 m	9-1008
A80/A120 CNC-Kabel, 10,6 m	9-1010
A80/A120 CNC-Kabel, 15,2 m	9-1011
A80/A120 CNC-Kabel, 23 m	9-8315
A80/A120 CNC-Kabel, 30,5 m	9-8316
Fernbedienung, 6,1 m	7-3460
Verlängerung Fernbedienung, 7,6 m	7-7744
Einstufiges Filterset	7-7507
Zweistufiges Filterset	9-9387

# A-Serie

Verschleiß- und Ersatzteile	
O-Ring	8-3484
O-Ring	8-3486
Schmiermittel O-Ring	8-4025
Elektrode	9-8232
Zündkartusche	9-8277
Düsenabstandhalter 40 A	9-8208
Düsenabstandhalter 60 A	9-8210
Düsenabstandhalter 80 A	9-8211
Düsenabstandhalter 100 A	9-8212
Düsenabstandhalter 120 A	9-8233
Schutzkappe	9-8218
Maximum-Life-Schutzkappe	9-8237
Ohmsche Klammer	9-8224
Deflektor	9-8243
Schutzkappe 40 A	9-8245
Schutzkappe 50–60 A	9-8238
Schutzkappe 70–100 A	9-8239
Schutzkappe 120 A	9-8256



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

