



Origo™ Mig 402c/502c/652c (19 polig)

Flermetodströmkällor för krävande svetsjobb

Robusta och kraftfulla analoga strömkällor Origo™ Mig 402c/502c/652c är tillförlitliga och kraftfulla chopperströmkällor avsedda för grov och krävande MIG/MAG-, MMA- och TIG-svetsning samt kolbågsmejsling.

Väl beprövad teknologi tillsammans med ESAB-utvecklade mjukvaror ger konstanta och stabila svetsegenskaper med både solid- och rörtråd. Svetsaren kommer speciellt uppskatta den mjuka och behagliga ljusbågen. Steglös induktansinställning.

Det kraftiga galvaniserade stålchassiet står väl emot korrosion. Underredet är konstruerat för transport med gaffeltruck.

Enkel att använda

De breda ström- och spänningsområdena och den steglöst reglerade induktansen gör det enkelt att finna de bästa inställningarna för alla uppgifter oavsett material och gastyp.

Hög driftsäkerhet

Den patenterade ESAB LogicPump, ELP, startar automatiskt pistolens kylning då en vattenkyld pistol ansluts till något av matarverken Origo™ Feed 304w/484w eller Origo™ YardFeed 200w. Detta eliminerar risken för dyra driftstopp och pistolreparationer. Vid svetsning med egenkylda pistoler är pumpen avstängd.

För ökad driftsäkerhet har maskinerna inbyggt överbelastningskydd, som automatiskt stänger av utrustningen.

För att minimera ljud och energiförbrukning finns ett energisparkit (tillval), som automatiskt stänger av fläkten och pumpen 15 minuter efter svetsning.

Användningsområden

- Byggindustri
- Fordonsindustri
- Gjuterier
- Rörverk
- Skepps- och Offshoreindustri

Matarverk (se separata faktablad)

- Origo™ Feed 304 M13, 19 polig
- Origo™ Feed 484 M13, 19 polig
- Origo™ YardFeed 200 M13y, 19 polig

XA00134510



Hög produktivitet och flexibilitet

De flesta moderna industrier måste vara förberedda på att snabbt kunna ändra sin produktion. Då är det en stor fördel att med samma utrustning kunna svetsa med flera olika metoder.

Origo™ Mig 402c/502c/652c A13 klarar MIG/MAG, MMA- och TIG-svetsning samt kolbågsmejsling (Mig 502c/652c) med hög produktivitet till en mycket rimlig kostnad.

Kapslingsklass IP23 och en väl genomtänkt konstruktion gör maskinerna perfekta för svetsning även i utomhusmiljöer.

- **Komplett analog strömkälla för MIG/MAG-, MMA- och TIG-svetsning samt kolbågsmejsling (Mig 502c/652c)** – kostnadseffektiv totallösning för hög produktivitet.
- **Kraftig & tålig konstruktion med partikelfilter (tillval)** – ger hög driftsäkerhet i de allra svåraste inom- och utomhusmiljöer.
- **Kompenserar för nätspänningsfluktuationer** – ger jämn och stabil svetsning.
- **Steglös ströminställning** – exakt inställning även med fjärreglage.
- **ESAB LogicPump** – startar kylaggregatet automatiskt då vattenkyld pistol inkopplas, vilket förhindrar överhettning.
- **TrueArcVoltage™ System** – mäter alltid exakt bågspänning oberoende av längd på svetskablar, återledarkablar och svetspistol.
- **Inbyggt vattenkyl** (w varianter).

Tekniska data

	Origo™ Mig 402c	Origo™ Mig 502c	Origo™ Mig 652c
Nätanslutning, V/Faser Hz	400-415/ 3~ 50/60	400-415/3~ 50/60	400-415/ 3~ 50/60
Flerspänningsutförande:	-----230/400-415/500V 3~ 50Hz ----- 230/430-460 3~ 60Hz-----		
Säkring (trög), A	25	35 (50*)	50 (63*) * = vid kolbågsmejsling
Nätkabel, mm ²	4x4	4x6	4x10
MMC Panel	(Tillval - A13 med V/A-meter)	A13 (Tillval - V/A-meter)	A13 (Tillval - V/A-meter)
Max uteffekt vid			
60% intermittensfaktor, A/V	400 / 34	500 / 39	650 / 41
100% intermittensfaktor, A/V	310 / 30	400 / 34	500 / 39
Inställningsområde (DC)			
MIG/MAG, A/V	20/14 - 400/34	20/14 - 500/39	20/14 - 650/44
MMA, A/V	20/21 - 400/36**	20/21 - 500/40**	20/21 - 650/44**
Tomgångspänning, V	53-58	53-60	53-60 ** = A13 panel med
Tomgångseffekt, W	500	550	670 V/A-meter krävs
med inbyggt vattenkyl, W	700	750	870 vid MMA-svetsning
Effektfaktor vid max uteffekt	0,88	0,90	0,90
Verkningsgrad vid max uteffekt	0,70	0,72	0,76
Manöverspänning V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
Dimensioner LxBxH, mm	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835
Vikt, kg	158	194	228
med inbyggt vattenkyl, kg	172	208	242
Arbetstemperatur, °C	-10 till +40	-10 till +40	-10 till +40
Kapslingsklass	IP 23	IP 23	IP 23
Skyddsklass	S	S	S
Godkänd enligt standard	EN 60974-1 och EN 60974-10		

Beställningsnummer

Origo™ Mig 402c (400-415V 50/60Hz), 19 polig	0349 310 750
Origo™ Mig 402cw (400-415V 50/60Hz), 19 polig	0349 308 500
Origo™ Mig 502c A13 (400-415V 50/60Hz), 19 polig	0349 310 770
Origo™ Mig 502cw A13 (400-415V 50/60 Hz), 19 polig	0349 310 760
Origo™ Mig 652c A13 (400-415V 50/60Hz), 19 polig	0349 311 060
Origo™ Mig 652cw A13 (400-415V 50/60 Hz), 19 polig	0349 310 800

Flerspänningsutförande:

Origo™ Mig 402c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 220
Origo™ Mig 402cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 230
Origo™ Mig 502c A13 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 240
Origo™ Mig 502cw A13 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 250
Origo™ Mig 652c A13 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 260
Origo™ Mig 652cw A13 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz), 19 pol	0349 311 270



Origo™ Mig 402c/502c/652c A13 med V/A-meter.
(OBS! V/A-meter och energisparkit är rekommenderade tillval)

Partikelfilter	0349 302 252
Digital V/A-meter (för Mig 502c/652c)	0455 173 882
A13 panel med V/A-meter (för Mig 402c alt extra panel)	0349 310 396
Vattenflödesvakt	0349 302 251
Kabelhållare	0349 303 362
Energisparkit (stoppar automatiskt fläkt och pump 15 min efter svetsning)	0349 311 690

Kvalitetstillbehör för kvalitetssvetsning
ESAB erbjuder ett brett sortiment av tillbehör. Ta del av hela sortimentet hos våra återförsäljare eller gå in på www.esab.se

Service och rådgivning ger maximal tillgänglighet
Vårt åtagande att leverera förväntad rådgivning och service startar i samband med ordreläggningen. Tillsammans med våra partners erbjuder vi dig som kund en överlägsen service. En välutbildad serviceorganisation finns över hela landet. De är beredda att erbjuda servicekontrakt, inklusive kalibrering och validering samt uppgradering av utrustningar och mjukvaror.

Slit- och reservdelar tillverkas enligt ESAB:s kvalitetssäkringssystem.

Utbytesystem finns för kretskort och ett antal andra komponenter, vilket reducerar stopptider och kostnader. Utbildning av personal hos kunder, auktoriserade serviceverkstäder och återförsäljare sker kontinuerligt och anpassas efter respektive behov.

På www.esab.se hittar du vårt nätverk av återförsäljare och serviceverkstäder. De ger dig professionell support och hjälper dig hitta bästa totallösningen för just ditt behov.

Leveransinnehåll: 5 m nätledning med anslutningsdon för 400V, hjul, återledarekabel med klämma, gasflaskhylla, vridstycke för matarverk och instruktionsmanual.

Kabelset Amphenol 19 poliga

	Egenkyld Ø70 mm ²	Vatten Ø70 mm ²
400 A	1,7 m 0459 836 880	0459 836 890
500 A	5,0 m 0459 836 881	0459 836 891
650 A	10,0 m 0459 836 882	0459 836 892
	15,0 m 0459 836 883	0459 836 893
	25,0 m 0459 836 884	0459 836 894
	35,0 m 0459 836 885	0459 836 895

	Egenkyld Ø95 mm ²	Vatten Ø95 mm ²
500 A	1,7 m 0459 836 980	0459 836 990
650 A		



ESAB Sverige AB
Box 8004
402 77 GÖTEBORG
Tel. 031 50 95 00
Fax 031 50 92 22
www.esab.se

www.esab.com

