

Origo™ Mig 4002c/5002c/6502c

Vielseitige Lösungen für den harten Dauereinsatz

Robust und kraftvoll

Mig 4002c, 5002c, und 6502c sind robuste, stufenlos einstellbare transistorisierte Schweißgleichrichter (Chopper) für den harten Dauereinsatz im MIG/MAG und E-Hand Prozess.

Die Funktionalität wird über die Steuermodule Origo™ MA23, Origo™ MA24 und Aristo™ MA6 definiert. Bewährte Technologie und die von ESAB entwickelte Software stehen für hohe Produktivität und beste Schweißergebnisse auch unter rauen Einsatzbedingungen.

Das verzinkte Stahlblechgehäuse garantiert eine lange Lebensdauer auch unter schweren Einsatzbedingungen. Große Räder, Kranösen und staplertauglicher Rahmen sorgen für Mobilität.

Das digitale CAN-Bus Steuerungssystem verbindet höchstmögliche Funktionalität mit erhöhter Betriebssicherheit.

ESAB LogicPump (ELP) Die patentierte ELP, ESAB LogicPump, startet automatisch die Kühlmittelpumpe, wenn ein wassergekühlter Brenner an den Drahtvorschubgeräten **Origo™ Feed 3004**, **Origo™ Feed 4804** oder **Aristo™ YardFeed 2000** angeschlossen wird. Das Einschalten der Pumpe kann nicht mehr vergessen werden. Bei einem gasgekühlten Brenner läuft die Pumpe natürlich nicht mit.

Flexibel

Die Schweißstromquellen sind abgestimmt auf drei Drahtvorschubgeräte, **Origo™ Feed 3004**, **Origo™ Feed 4804** und dem für Werften entwickelten **Aristo™ YardFeed 2000**. Zwischenschlauchpaket bis 35 m Länge erlauben einen individuellen Aktionsradius.

Das **TrueArcVoltage System™**, in Verbindung mit ESAB PSF Schweißbrennern, garantiert, dass Sie mit der korrekten Lichtbogenspannung schweißen. Spannungsverluste in den Schweißkabeln werden kompensiert, die Maschine kalibriert sich selbst. Das heißt, Sie schweißen immer mit der eingestellten Lichtbogenspannung, egal ob ein kurzes Zwischenschlauchpaket oder eines mit 35 m Länge benutzt wird.



Typische Anwendungen

- Stahlbau
- Baumaschinen
- Gießereien
- Rohrwerke
- Schiffswerften

- **Verlässlicher und problemloser Schweißstart und Schweißende** durch effiziente Hot-start- und Kraterfüllfunktionen.
- Einfache, anwenderfreundliche Mensch-Maschine Kommunikation mit Steuermodule **Origo™ MA23**, **Origo™ MA24** und **Aristo™ MA6**.
- **Vorprogrammierte Synergiekennlinien (MA24 und MA6).**
- **Speicher** für drei (MA23/24) oder 10 (MA6) Parametersätze
- **QSet™ Funktion** bei Steuerung MA24. Optimale, eigenständige Parametereinstellung im Kurzlichtbogen ohne Synergiekennlinien. Echte Einknopfbedienung.
- **ESAB LogicPump ELP**, startet die Wasserpumpe automatisch.
- **TrueArcVoltage™ System**, misst die tatsächliche Schweißspannung, unabhängig von der Länge des Zwischenschlauchpakets, Werkstückkabel oder Brenner.
- **Mehrspannungsausführungen** – unterstützen eine Vielzahl von Netzspannungen.
- **Staubfilter**, vermindert das Eindringen von Stäuben. Reduziert Wartungsintervalle, erhöhte Betriebssicherheit.

Technische Daten

	Origo™ Mig 4002c	Origo™ Mig 5002c	Origo™ Mig 6502c
Netzspannung V, Hz Multispannungsvarianten:	-----230/400-415/500V 50Hz	400-415, 3~ 50/60 ----- 230/430-460 60Hz-----	
Zulässige Belastung			
60% ED A/V	400 / 34	500 / 39	650 / 44
100% ED A/V	310 / 30	400 / 34	500 / 39
Einstellbereich A/V MIG/MAG	16 - 400 / 8-60	16 - 500 / 8-60	16 - 650 / 8-60
MMA A	16- 400	16 - 500	16 -650
Leerlaufspannung V			
MIG/MAG	62	62	62
MMA	68	68	68
Leerlaufleistung W	500	550	670
Mit Kühlgerät	700	750	870
Im Energiesparmodus, 15 min. nach Schweißende,		60	
Leistungsfaktor bei max. Strom	0,88	0,90	0,90
Wirkungsgrad bei max. Strom %	70	72	76
Steuerspannung V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
Maße LxBxH mm	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835
Gewicht kg	149	185	222
Mit Kühlgerät	163	199	236
Umgebungstemperatur	-10 bis +40°C	-10 bis +40°C	-10 bis +40°C
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Anwendungs-kategorie	S	S	S

Bestellinformationen

Origo™ Mig 4002c (400-415V 50/60Hz)	0349311300
Origo™ Mig 4002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311310
Origo™ Mig 4002cw (400-415V 50/60Hz)	0349309780
Origo™ Mig 4002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311320
Origo™ Mig 5002c (400-415V 50/60Hz)	0349311330
Origo™ Mig 5002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311340
Origo™ Mig 5002cw (400-415V 50/60 Hz)	0349311350
Origo™ Mig 5002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311360
Origo™ Mig 6502c (400-415V 50/60Hz)	0349311370
Origo™ Mig 6502c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311380
Origo™ Mig 6502cw (400-415V 50/60 Hz)	0349311390
Origo™ Mig 6502cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349311400



Zubehör:	
Luftfilter	0349 302 252
Einbausatz für CO ₂ -Heizpatrone	0349 302 250
Wasserdurchflußwächter	0349 302 251
Kabelhalter	0349 303 362

Schweißtechnisches Zubehör
ESAB bietet eine große Auswahl an Zubehör an. Das komplette ESAB Produktprogramm finden Sie auf der Internetseite www.esab.com oder bei Ihrem lokalen ESAB Fachhändler

Lieferumfang: 5 m Netzkabel, Räder, Werkstückkabel mit Klemme, Gasflaschenaufnahme, Aufnahmedorn für Drahtvorschubgerät und Betriebsanweisung.

Einziger Service und Support
Durch unser Engagement und Fachwissen sind wir in der Lage einen Service zu bieten, der unmittelbar nach Bestätigung der Bestellung beginnt. Unser Bestreben ist es, den Kunden einen After Sales Service zu bieten, der einzigartig ist.

Zwischenschlauchpakete 10 polig

70 mm²		Luft	Wasser
1.7 m	10 polig	0459 528 780	0459 528 790
5.0 m	10 polig	0459 528 781	0459 528 791
10.0 m	10 polig	0459 528 782	0459 528 792
15.0 m	10 polig	0459 528 783	0459 528 793
25.0 m	10 polig	0459 528 784	0459 528 794
35.0 m	10 polig	0459 528 785	0459 528 795
95 mm²		Luft	Wasser
1.7 m	10 polig	0459 528 980	0459 528 990

ESAB unterhält ein dichtes Netz an autorisierten Händlern und Servicestationen, um ein Maximum an Unterstützung zu gewährleisten. Deren Fachpersonal nimmt regelmäßig an Weiterbildungsmaßnahmen teil. Sie werden unterstützt in Fragen der schweißtechnischen Anwendung, als auch im technischen Service, Wartung, Kalibrierung und Software-Updates.

ESAB liefert schweißtechnisches Know-How Schweißzusätze und Schweißzubehör.

Fragen Sie Ihren ESAB Ansprechpartner oder ESAB Fachhändler nach der ESAB Komplettlösung.



Deutschland
ESAB GmbH Solingen
Beethovenstraße 135
D-42655 SOLINGEN
Telefon: 0212 298-0
Telefax: 0212 298-215
E-mail: info@esab.de
www.esab.de
www.esab.com

Schweiz
ESAB AG
Silberstrasse 18
CH-8953 DIETIKON
Telefon: 44-741 25 25
Telefax: 44-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

Österreich
ESAB Ges.m.b.H.
Dirnhirngasse 110
AT-1235 WIEN-Liesing
Telefon: 01-888 25 11
Telefax: 01-888 25 11-85
E-mail: info@esab.co.at
www.esab.co.at

