



# *Origo™ Mig 4002c/5002c/6502c*

# *Aristo™ Mig 4002c/5002c/6502c*

## *Flexibele oplossingen voor zwaar MIG/MAG laswerk*

### Robuust en krachtig

Mig 4002c, 5002c, en 6502c zijn stevige en robuuste secundair geschakelde inverters (chopper) stroombronnen voor zware toepassingen. MIG/MAG-lassen en electrodelassen zijn de hoofdprocessen – de keuze van de functionaliteit is gekoppeld aan het bedieningspaneel Origo™MA23, Origo™MA24 of Aristo™MA6.

Uitgebreid geteste technologie, samen met door ESAB ontwikkelde software, zorgen voor een hoge betrouwbaarheid en uitstekend laswerk.

Een stevige metalen behuizing maakt deze machines perfect geschikt voor gebruik in een industriële omgeving. Grote wielen, stevige hijsogen en een onderstel maken de machine makkelijk verplaatsbaar, ook met een vorkheftruck.

Het digitale CAN-bus communicatie- en regelsysteem heeft minder bedrading nodig, hetgeen de betrouwbaarheid ten goede komt.

ESAB LogicPump (ELP) Het gepatenteerde ELP, ESAB LogicPump, start automatisch de waterpomp in de machine als er een watergekoelde toorts aangesloten wordt op de draadaanvoereenheid **Origo™Feed 3004**, **Origo™Feed 4804** of **Aristo™YardFeed 2000**. Dit vermijdt het risico op een oververhitte toorts. Wanneer een luchtgekoelde toorts gebruikt wordt, wordt de waterpomp niet geactiveerd, met een lager geluidsniveau tot gevolg en een langere levensduur van de pomp.

### Flexibiliteit

De stroombronnen zijn ontwikkeld om samen te werken met de draadaanvoereenheden **Origo™Feed 3004**, **Origo™Feed 4804** en **Aristo™YardFeed 2000**. Tussenkabels tot 35m geven een zeer groot werkbereik.

Het **TrueArcVoltage™System** in combinatie met een ESAB PSF™ toorts, garandeert dat u steeds met de juiste boogspanning werkt, onafhankelijk van een mogelijk spanningsverlies in de laskabels. Dit betekent steeds dezelfde boogspanning en een gelijk lasresultaat, onafhankelijk van de lengte van het tussenpakket of het kabelpakket van de toorts.

### Toepassingen

- Algemeen constructiewerk
- Transportindustrie
- Gieterijen
- Pijplijnproductie
- Scheepswerven



- **Een zachte start en een betrouwbare stop** - dankzij een efficiënte Hot-start en kratervulling.
- **Efficiënte Man Machine Communicatie** - dankzij de gebruiksvriendelijke bedieningspanelen **Origo™MA23**, **Origo™MA24** en **Aristo™MA6**.
- **Groot aantal synergische lijnen** - voorgeprogrammeerd (MA24 en MA6).
- **Geheugenplaatsen voor lasparameters** - 3 stuks (MA23/24) of 10 stuks (MA6).
- **MA24 paneel met QSet™** - unieke en automatische functie om lasparameters in te stellen in het kortsluitbooggebied zonder hulp van synergische lijnen.
- **ESAB LogicPump ELP** - start automatisch de waterpomp als een watergekoelde toorts wordt aangesloten.
- **TrueArcVoltage™System** - meet de juiste boogspanning onafhankelijk van de lengte van de kabels of lastoorts.
- **Multivoltage** - meerdere primaire spanningen mogelijk.
- **Stoffilter** - verhindert het binnendringen van stof en vuil, dus minder onderhoud.

## Technische gegevens

|   | Origo™ Mig 4002c                 | Origo™ Mig 5002c            | Origo™ Mig 6502c |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Voedingsspanning V, Hz</b><br>multivoltage versie: |                                  | 400-415, 3~ 50/60           |                  |
|   | -----230/400-415/500V 50Hz ----- | ----- 230/430-460 60Hz----- |                  |
| <b>Toegelaten belasting bij</b>                       |                                  |                             |                  |
| 60% inschakelduur A/V                                 | 400 / 34                         | 500 / 39                    | 650 / 44         |
| 100% inschakelduur A/V                                | 310 / 30                         | 400 / 34                    | 500 / 39         |
| <b>Instelbereik (DC):</b>                             |                                  |                             |                  |
| MIG/MAG A/V   | 16 - 400 / 8-60                  | 16 - 500 / 8-60             | 16 - 650 / 8-60  |
| MMA A   | 16 - 400                         | 16 - 500                    | 16 - 650         |
| <b>Nullastspanning V</b>                              |                                  |                             |                  |
| MIG/MAG   |                                  | 62                          |                  |
| MMA   |                                  | 68                          |                  |
| <b>Nullast vermogen W</b>                             | 500                              | 550                         | 670              |
| met waterkoeling W                                    | 700                              | 750                         | 870              |
| in energiezuinige stand,<br>15 min. na het lassen W   |                                  | 60                          |                  |
| <b>Cos phi bij maximum stroom</b>                     | 0,88                             | 0,90                        | 0,90             |
| <b>Rendement bij maximum stroom %</b>                 | 70                               | 72                          | 76               |
| <b>Stuurspanning V, Hz</b>                            | 42, 50/60                        | 42, 50/60                   | 42, 50/60        |
| <b>Afmetingen lxbxh mm</b>                            | 830 x 640 x 835                  | 830 x 640 x 835             | 830 x 640 x 835  |
| <b>Gewicht kg</b>                                     | 149                              | 185                         | 222              |
| Met waterkoeling kg                                   | 163                              | 199                         | 236              |
| <b>Werkings temperatuur</b>                           | -10 tot +40°C                    | -10 tot +40°C               | -10 tot +40°C    |
| <b>Beschermingsgraad</b>                              | IP 23                            | IP 23                       | IP 23            |
| <b>Veiligheidsklasse</b>                              | S                                | S                           | S                |

## Omschrijving

|   |              |
|---|--------------|
| Origo™Mig 4002c (400-415V 50/60Hz)                          | 0349 311 300 |
| Origo™Mig 4002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)  | 0349 311 310 |
| Origo™Mig 4002cw (400-415V 50/60Hz)                         | 0349 309 780 |
| Origo™Mig 4002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz) | 0349 311 320 |

|   |              |
|---|--------------|
| Origo™Mig 5002c (400-415V 50/60Hz)                          | 0349 311 330 |
| Origo™Mig 5002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)  | 0349 311 340 |
| Origo™Mig 5002cw (400-415V 50/60 Hz)                        | 0349 311 350 |
| Origo™Mig 5002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz) | 0349 311 360 |

|   |              |
|---|--------------|
| Origo™Mig 6502c (400-415V 50/60Hz)                          | 0349 311 370 |
| Origo™Mig 6502c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)  | 0349 311 380 |
| Origo™Mig 6502cw (400-415V 50/60 Hz)                        | 0349 311 390 |
| Origo™Mig 6502cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz) | 0349 311 400 |

### Toebehoren:

|   |              |
|---|--------------|
| Luchtfilter                                   | 0349 302 252 |
| Transformator voor CO <sub>2</sub> -verwarmer | 0349 302 250 |
| Waterbeveiliging                              | 0349 302 251 |
| Kabelhouderkit                                | 0349 303 362 |

**Leveringsinhoud :** 5m voedingskabel met stekker voor 400V, wielen, massakabel met klem, platform gasfles, spindel voor de draadaanvoereenheid en instructiehandleiding.

## Kabelpakketten (Can-bus) 10 contacten

| 70 mm2         | Luchtgekoeld | Watergekoeld |
|----------------|--------------|--------------|
| 1.7 m 10 pole  | 0459 528 780 | 0459 528 790 |
| 5.0 m 10 pole  | 0459 528 781 | 0459 528 791 |
| 10.0 m 10 pole | 0459 528 782 | 0459 528 792 |
| 15.0 m 10 pole | 0459 528 783 | 0459 528 793 |
| 25.0 m 10 pole | 0459 528 784 | 0459 528 794 |
| 35.0 m 10 pole | 0459 528 785 | 0459 528 795 |
| 95 mm2         | Luchtgekoeld | Watergekoeld |
| 1.7 m 10 pole  | 0459 528 980 | 0459 528 990 |



### Kwaliteitstoebereiden voor de kwaliteitslasser

ESAB biedt een groot assortiment aan toebehoren. Voor informatie over het volledige gamma, ga naar de web-site: [www.esab.com](http://www.esab.com) of neem contact op met uw lokale ESAB-dealer.

### Service en ondersteuning voor maximale inzetbaarheid

ESAB verleent maximale service en ondersteuning, vanaf het moment dat u uw bestelling aan ons doorgeeft. We streven ernaar om een After Sales concept aan te bieden dat voldoet aan uw behoefte. ESAB is een sterke organisatie die in staat is servicecontracten en onderhoudsovereenkomsten aan te bieden, inclusief veiligheidskeuringen, preventief onderhoud, kalibratie en upgradings van machines en software. Onze serviceafdeling biedt ook standaardoplossingen aan voor revisie en modificatie van de bestaande producten

Onderdelen en slijtdelen worden vervaardigd volgens ESAB's kwaliteitsnormen. Een ruilprintensysteem, ruilmodules en onderdelen voor al onze producten zijn erop gericht om stilstanden bij een eventuele storing tot een minimum te beperken. Geautoriseerde ESAB dealers worden voortdurend door ESAB geschoold voor lokale service-ondersteuning. Ook eindgebruikers met een eigen servicedienst kunnen een servicetraining krijgen voor ESAB lasapparatuur. Gebruikers-, product- en procestraining zijn een aanvullend onderdeel van het totale ESAB concept.



Vanotools B.V. Energieweg 51 Oosterhout Telefoon 0162-686000 Fax 0162-686480 E-mail [info@vanotools.nl](mailto:info@vanotools.nl)

