

Origo™ Mig 402c/502c/652c

Flexibele oplossingen voor zwaar MIG/MAG laswerk

Robuust en krachtig

Origo™ Mig 402c/502c/652c zijn stevige en robuuste secundair geschakelde inverter (chopper) stroombronnen voor zwaar MIG/MAG lassen, electrodelassen en het gutsen.

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

Multiproces (MMA, TIG, MIG/MAG, gutsen) met traploos regelbare elektronische inductantie, zeer goede start eigenschappen en controle in het lage stroomgebied.

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.

Eenvoudig in gebruik

Het grote stroom- en spanningsregelgebied en de traploze smoorspoelinstelling maken het makkelijk om de optimale lasparameters te kiezen voor een brede keuze aan lastoevoegmaterialen en beschermgassen.

De gepatenteerde ELP, ESAB LogicPump, start automatisch de waterpomp in de machine als er een watergekoelde toorts aangesloten wordt op de draadaanvoereenheden Origo™ Feed 304 M13 of Origo™ Feed 484 M13. 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

In veel industrieën wil men de productielijnen snel kunnen aanpassen. De nodige flexibiliteit, samen met een hoge productiviteit is met deze machine mogelijk daar men MIG/MAG of MMA kan lassen, evenals gutsen.

De Origo™ Mig 402c/502c/652c voldoet aan de eisen die gesteld mogen worden aan een stroombron die een hoge productiviteit, een grote veelzijdigheid en een kwalitatief uitstekend eindresultaat koppelt aan een lage algemene kostprijs. IP23 laat toe om ook in de open lucht zwaar laswerk uit te voeren.

Het toestel wordt automatisch uitgeschakeld bij oververbelasting. Het voldoet aan de normen EN 60974-1, EN 60974-10.

Toepassingsgebied

- Algemeen constructiewerk
- Transportindustrie
- Gieterijen
- Pijplijnproductie
- Scheepswerven

- **Met een A13 paneel voor MIG/MAG, MMA en gutsen** – een efficiënte combinatie
- **Stevige gegalvaniseerde metalen behuizing met als optie een stoffilter** – bestand tegen een corrosieve- en industriële werkomgeving
- **Spanningscompensatie** – stabielere lasboog
- **Traploze spanningsregeling** – zeer nauwkeurige instelling en mogelijkheid tot afstandsbediening
- **Ingebouwde waterkoeler (“w” versie)**
- **ELP, ESAB LogicPump** – start automatisch de waterpomp als een watergekoelde toorts wordt aangesloten
- **Digitale V/A meter in de draadaanvoereenheid** – grotere functionaliteit

Technische gegevens

	Origo™ Mig 402c	Origo™ Mig 502c	Origo™ Mig 652c
Voedingsspanning V, Hz	400-415, 3~ 50/60	400-415, 3~ 50/60	400-415, 3~ 50/60
MMC Bedieningspaneel	-*	A13	A13
Toegelaten belasting bij			
60% inschakelduur A/V	400 / 34	500 / 39	650 / 41
100% inschakelduur A/V	310 / 30	400 / 34	500 / 39
Regelbereik (DC)			
MIG/MAG A/V	20 / 14 - 400 / 34	20 / 14 - 500 / 39	20 / 14 - 650 / 44
MMA A	20 / 21- 400 / 36	20 / 21 - 500 / 40	20 / 21 - 650 / 44
Nullastspanning V	53-58	53-60	53-60
Nullastvermogen W	500	550	670
Met waterkoeling W	700	750	870
Cos phi bij maximum stroom	0,88	0,90	0,90
Rendement bij maximum stroom %	70	72	76
Stuurspanning V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
Afmetingen lxbxh mm	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835
Gewicht kg	158	194	228
Met waterkoeling kg	172	208	242
Werkings temperatuur	-10 tot +40°C	-10 tot +40°C	-10 tot +40°C
Beschermingsgraad	IP 23	IP 23	IP 23
Veiligheidsklasse	S	S	S

* Zie toebehoren

Omschrijving

Origo™ Mig 402c (230/400-415V 50/60Hz)	0349 310 750
Origo™ Mig 402c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 220
Origo™ Mig 402cw (230/400-415V 50/60Hz)	0349 308 500
Origo™ Mig 402cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 230
Origo™ Mig 502c (230/400-415V 50/60Hz)	0349 310 770
Origo™ Mig 502c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 240
Origo™ Mig 502cw (230/400-415V 50/60 Hz)	0349 310 760
Origo™ Mig 502cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 250
Origo™ Mig 652c (230/400-415V 50/60Hz)	0349 311 060
Origo™ Mig 652c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 260
Origo™ Mig 652cw (230/400-415V 50/60 Hz)	0349 310 800
Origo™ Mig 652cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460/575V 60Hz)	0349 311 270

Toebehoren:

Luchtfilter	0349 302 252
Digitale V/A-meter in A13 paneel (Mig 502c/652c)	0455 173 882
Transformator voor CO ₂ -verwarmer	0349 302 250
Waterdoorstroombeveiliging	0349 302 251
Kabelhouderkit	0349 303 362
Afstandsbediening AT1	0459 491 896
Afstandsbediening AT1 fijn regeling	0459 491 896
Feed selector	0349 311 680
A13 controle paneel met V/A-meter (Mig 402c)	0349 310 396
Montage kit "Fan on demand"	0349 311 690

Leveringsomvang : 5m voedingskabel incl stekker voor 3f/400V, wielen, massakabel met klem, platform gasfles, draaispindel voor de draadaanvoer-eenheid en instructiehandleiding.

Kabelpakketten 19 contacten

1,7 m 19 pole	Lucht 70mm² 0459 836 880	Water 70mm² 0459 836 890
5,0 m 19 pole	0459 836 881	0459 836 891
10,0 m 19 pole	0459 836 882	0459 836 892
15,0 m 19 pole	0459 836 883	0459 836 893
25,0 m 19 pole	0459 836 884	0459 836 894
35,0 m 19 pole	0459 836 885	0459 836 895
1,7 m 19 pole	Lucht 95 mm² 0459 836 980	Water 95mm² 0459 836 990



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 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.



ESAB Nederland B.V.
Postbus 2236
3800 CE, AMERSFOORT
Tel: 0800 777 97 77
Fax: 033 422 35 44
E-mail: info@esab.nl
www.esab.nl

ESAB België NV
Metrologielaan 10 ,b2
1130 Brussel
Tel: 070 233 075
Fax: 02 745 11 28
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

