

Origo™ Arc 410c/650c/810c

Secundair geschakelde inverter voor het zware werk

Robuust en krachtig

De Origo™ Arc 410c/650c/810c zijn robuuste en krachtige secundair geschakelde inverter (chopper) stroombronnen voor het zware electrode laswerk, TIG-lassen en gutsen.

De Origo™ Arc 410c/650c/810c zijn voorzien van een sterke metalen behuizing. De grote wielen maken het makkelijk om ze te verplaatsen. Deze toestellen zijn speciaal aanbevolen voor de hoogste eisen en zwaarste toepassingen en werkomstandigheden.

De uitgebreid geteste technologie geeft een hoge betrouwbaarheid en uitstekende laseigenschappen.

Eenvoudig in gebruik

Het grote lasstroombereik laat toe de ideale instelling te kiezen voor een breed scala aan toepassingen

Het is mogelijk om de parameters tijdens het lassen te veranderen.

De Origo™ Arc 410c/650c/810c machines zijn uitgerust met hot start, arc force en anti stick.

Flexibiliteit

De toestellen hebben een verticale statische stroomspanningskarakteristiek zodat de ingestelde stroom constant blijft onafhankelijk van de kabellengte en de boegspanning.

De dynamische eigenschappen van de Origo™ Arc verzekeren een stabiele boog en een spatarm en goed te beheersen lasbad.

Dankzij de goede cosinus phi is het stroomverbruik laag, evenals de installatiekosten.



De laseigenschappen van deze toestellen voldoen eveneens voor het lassen van cellulose elektroden.

De boogstart is zeer goed, zelf bij lage stromen.

Bij een korte booglengte krijgt men een diepere inbranding als gevolg van de instelbare arc force, vooral wanneer de electrode tegen het materiaal geduwd wordt.

De Origo™ Arc 410c/650c/810c kan geleverd worden met het paneel A11 of A12. Het A11 bedieningspaneel is het basis paneel, enkel met stroomregeling, arc force en hot start. Het paneel A12 is uitgebreider met inbegrip van V/A meter en draadloze stroomregeling.

Als optie, kan de Origo™ Arc uitgerust worden met een afstandsbediening.

De machines worden automatisch uitgeschakeld in geval van oververhitting. Ze voldoen aan de normen EN 60974-1 en EN 60974-10.

Toepassingsgebied

- Algemene constructie
- Reparatie en onderhoud
- Krachtcentrales
- Pijplijnproductie
- Sheepswerpen
- Procesindustrie

- **Beste oplossing voor cellulose elektroden.**
- **Uitstekende laseigenschappen**- zeer efficiënte en kwalitatief hoogstaande lassen.
- **Groot stroom- en spanningsbereik**- veel toepassingen mogelijk.
- **Voedingsspanningscompensatie** – stabiele laseigenschappen.
- **Traploze stroomregeling** – juiste instelling en mogelijkheid voor afstandsbediening.
- **Hot start, arc force en anti stick.**
- **Digitale uitlezing.**

Technische gegevens

	Origo™ Arc 410c	Origo™ Arc 650c	Origo™ Arc 810c
Voedingsspanning	230/400-415/500 V, 3-50 Hz	230/400-415/500 V, 3-50 Hz	230/400-415/500 V, 3-50 Hz
Toegelaten belasting bij	230/440-460/550 V, 3-60 Hz	230/440-460/550 V, 3-60 Hz	230/440-460/550 V, 3-60 Hz
35% inschakelduur	400 A / 36V 800 A / 44V	650 A / 44V	
60% inschakelduur	310 A / 33V 630 A / 44V	490 A / 40V	
100% inschakelduur	240 A / 30V 500 A / 40V	400 A / 36V	
Instelbereik (DC)	20A/20V - 400 A/36V 20A/20V - 800 A / 44V	20A/20V - 650 A / 44V	
Nullastspanning	53-70 V 53-70 V	53-70V	
Nullastvermogen	390W	510W 520W	
Cos phi bij maximum stroom	0,9 0,9	0,9	
Rendement bij maximum stroom	0,74 0,76	0,77	
Afmetingen lxbxh	1310 x 800 x 780 mm 1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm	
Gewicht	157 kg 245 kg	223 kg	
Werkings temperatuur °C	-10 tot +40 -10 tot +40	-10 tot +40	
Beschermingsgraad	IP 23	IP 23	
Omschrijving	IP 23	S	
Veiligheidsklasse	S	S	
Origo™ Arc 410c, A12 offshore	0349 311 480		
Origo™ Arc 410c, A12 stationary	0349 311 490		
Origo™ Arc 650c, A12 offshore	0349 311 500		
Origo™ Arc 650c, A12 stationary	0349 311 510		
Origo™ Arc 810c, A12 offshore	0349 311 430		
Toebehoren			
N02 Draadloze afstandsbediening	0349 304 617		
MMA 1 afstandsbediening, 10 m	0349 501 024		
MMA 2 afstandsbediening, 10 m	0349 501 025		
AT1 afstandsbediening	0459 491 896		
AT1 CoarseFine afstandsbediening	0459 491 897		
Aansluitkabel 5 m analoog 12 polig	0459 552 880		
Aansluitkabel 10 m analoog 12 polig	0459 552 881		
Aansluitkabel 15 m analoog 12 polig	0459 552 882		
Aansluitkabel 25 m analoog 12 polig	0459 552 883		

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 upgraden 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 proces-trainingen zijn een aanvullend onderdeel van het totale ESAB concept. Vraag bij uw ESAB verkooppunten altijd voor een totaalaanbieding.



ESAB Nederland B.V.
Postbus 2236
3800 CE, AMERSFOORT

Tel: 0800 777 97 77
E-mail: info@esab.nl
www.esab.nl

ESAB België NV
Liersesteenweg 173
Building H
B-2220 Heist op den Berg
Tel: 015 25 79 30
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =