

Origo™ Arc 410c/650c/810c

Kraftfulla och tillförlitliga svetslikriktare

Robusta och kraftfulla svetslikriktare

Origo™ Arc 410c/650c/810c är tillförlitliga, kraftfulla och robusta svetslikriktare i flerspänningsutförande, som är baserade på chopper-teknik. Utrustningen har utomordentligt goda egenskaper för manuell grov svetsning av alla dimensioner och typer av belagda elektroder, TIG-svetsning samt kolbågsmejsling.

Svetslikriktarna är avsedda för de mest krävande svetsarbeten i de svåraste miljöer. Det kraftiga galvaniserade stålchassiet står emot korrosion och stora stabila hjul gör de lättare att förflyttas. Genom att använda välbeprövad teknologi garanteras hög tillförlitlighet.

Utvecklad för grov MMA-svetsning

Det breda ströminställningsområdet för Origo™ Arc 410c/650c/810c gör det lätt att svetsa alla typer av elektroder, basiska, rutila, cellulosa inkl. högutbytes.

Praktiska funktioner som Hot start, Arc force och Anti-stick är inbyggda. Svetsparametrarna kan justeras även under pågående svetsning. Den steglösa ströminställningen ger exakt inställning, vilket även fungerar vid användning av fjärreglage.

Belastningskaraktäristikens lutning gör att svetsströmmen, oavsett kabellängder och bågspänning, alltid är konstant.

Dynamiska egenskaper ger Origo™ Arc 410c/650c/810c en mycket stabil och sprutfri ljusbåge med god kontroll på smältbadet. Den höga effektfaktorn minimerar installations- och energikostnader. För ökad driftsäkerhet har maskinerna inbyggt överbelastningsskydd, som automatiskt stänger av utrustningen.

Användningsområden

- Stålsmede och ståltillverkning
- Byggindustri
- Reparation och underhåll
- Kraftindustri
- Rörsvetsning
- Varvs- och offshoreindustri
- Processindustri

XA00134910



Optimerad egenskaper för cellulosa-elektroder

Svetssegenskaperna är optimerade för krävande svetsning med cellulosa-elektroder. Redan vid låga strömmar är ljusbågen stabil.

Vid svetsning med kort ljusbåge gör Arc force att inträngningsdjupet ökar, speciellt då elektroden pressas mot arbetsstycket.

Enkel att använda

Origo™ Arc 410c finns med två olika inställningspaneler. Basvarianten A11 erbjuder ströminställning, Hot start och Arc force. Den mer avancerade A12-panelen har dessutom digital V/A-meter och inbyggd mottagare för trådlös fjärreglering med NO2 fjärreglage. Origo™ Arc 650c/810c finns endast med A12-panelen.

Samtliga varianter kan utrustas med fjärreglage för ökad flexibilitet och produktivitet (NO2 endast med panel A12).

- Svetsar alla elektrodtyper; basiska, rutila, cellulosa och högutbytes, med optimerade svetsparametrar.
- Utmärkta svetssegenskaper - för hög effektivitet och högsta svetskvalitet.
- Brett ström/spänningsområde – ökad mångsidighet.
- Nätspänningskompenserande – ger stabila ljusbågar.
- Steglös ströminställning – exakt inställning också med fjärreglage.
- Hot start, Arc force och Anti-stick – förenklar svetsningen.
- Digital instrument ingår (A12) – gör det enkelt att läsa av inställda värden.
- Kolbågsmejsling – optimerade för effektiv kolbågsmejsling (Arc 650c/810c).
- TIG-svetsning – ökad flexibilitet.

Tekniska data

	Origo™ Arc 410c	Origo™ Arc 650c	Origo™ Arc 810c
Nätanslutning, V/Faser Hz	230/400-415/500 V, 3~50 Hz	230/400-415/500 V, 3~50 Hz	230/400-415/500 V, 3~50 Hz
Säkring (trög), A	230/440-460/550 V, 3~60 Hz	230/440-460/550 V, 3~60 Hz	230/440-460/550 V, 3~60 Hz
Nätbuss, mm2	25	50	63
Max uteffekt vid	4x4	4x10	4x10
35% intermittensfaktor, A/V	400/36	650/44	800/44
60% intermittensfaktor, A/V	310/33	490/40	630/44
100% intermittensfaktor, A/V	240/30	400/36	500/40
Inställningsområde (DC), A/V	20/20 - 400/36	20/20 - 650/44	20/20 - 800/44
Tomgångsspänning, V	53-70	53-70	53-70
Tomgångseffekt, W	390	510	520
Effektfaktor vid max uteffekt	0,9	0,9	0,9
Verkningsgrad vid max uteffekt	0,74	0,77	0,76
Dimensioner LxBxH, mm	1310 x 800 x 780	1310 x 800 x 780	1310 x 800 x 780
Vikt, kg	157	223	245
Arbetsområde, °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™ Arc 410c, A11	0349 311 200
Origo™ Arc 410c, A12	0349 310 650
Origo™ Arc 410c, A12 Offshore	0349 311 480
Origo™ Arc 650c, A12	0349 311 210
Origo™ Arc 650c, A12 Offshore	0349 311 500
Origo™ Arc 810c, A12 Offshore	0349 311 430
Svetskabel 500 A 5m OKC50	0700 006 892
Återledarkabel 500 A 5m OKC50	0700 006 893
N02 trådlös fjärrkontrollenhet (för panel A12)	0349 304 617
Fjärreglage MMA 1 inkl. 10 m kabel	0349 501 024
Fjärreglage MMA 2 inkl. 10 m kabel	0349 501 025
Fjärreglage AT1	0459 491 896
Fjärreglage AT1 CoarseFine	0459 491 897
Anslutningskablar till fjärreglage:	
Fjærmanöverkabel 5 m	0459 552 880
Fjærmanöverkabel 10 m	0459 552 881
Fjærmanöverkabel 15 m	0459 552 882
Fjærmanöverkabel 25 m	0459 552 883

Leveransinnehåll: Två OKC50-kabelkopplingar, hjul, monteringsatts och instruktionsmanual.

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 orderläggningen. 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.

Utbytessystem 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.



Origo™ Arc 410c, Origo™ Arc 650c och Origo™ Arc 810c.



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

www.esab.com

