

# Origo™ Arc 410c/650c/810c

## Vysoko výkonné usmerňovače

### Robustné a výkonné

Usmerňovače Origo™ Arc 410c/650c/810c sú odolné a robustné spínané zdroje zväracieho prúdu určené na vysoko výkonné ručné oblúkové zváranie obalenými elektródami (MMA), zváranie TIG a oblúkové drážkovanie uhlíkovými elektródami.

Zdroje Origo™ Arc 410c/650c/810c majú pevné kovové skrine. Veľké kolesá uľahčujú manipuláciu v prostredí prevádzky. Preto je tento rad zväracích zdrojov určený pre najvyššie požiadavky a do najnáročnejších oblastí používania.

Dobre osvedčená technológia zabezpečuje vysokú spoľahlivosť a vynikajúcu výkonnosť pri zváraní.

### Jednoduché použitie

Široký prúdový rozsah umožňuje bez problémov optimalizovať nastavenie parametrov pre širokú škálu prídavných materiálov.

Zväracie parametre je možné prestavovať aj počas zväracieho procesu.

Stroje Origo™ Arc sú vybavené funkciami ako horúci štart, arc force a anti stick.

### Pružnosť

Zdroje majú strmú statickú charakteristiku, to znamená, že bez ohľadu na dĺžku káblov a napätie na oblúku sa prúd udržiava na konštantnej hodnote.

Dynamická charakteristika zdrojov radu Origo™ Arc zaisťuje stabilné horenie oblúka bez rozstreku a dobre ovládateľný zvarový kúpeľ.

Vďaka vysokej hodnote účinníka sú spotreba energie rovnako ako náklady na inštaláciu nízke.

### Aplikácie

- Ocelové konštrukcie a strojárstvo všeobecne
- Opravy a údržba
- Energetika
- Stavba rúrovodov
- Stavba lodí a ťažobných plošín
- Spracovateľský priemysel



Zväracie vlastnosti týchto strojov sú koncipované s ohľadom na požiadavky zvárania celulózovými elektródami. Zvärací oblúk je veľmi pružný, počínajúc už od najnižších prúdov.

Keď sa oblúk skráti, funkcia arc force umožní ľahšie dosiahnuť prievar, najmä keď sa elektróda pritlačí na zváraný materiál.

Zdroje Origo™ Arc 410c/650c/810c môžu byť osadené panelom A11 alebo A12. Panel A11 je základná výbava len s nastavením prúdu, horúceho štartu a arc force. Panel A12 je verzia s plným vybavením vrátane digitálneho merača V/A a prijímača na bezdrôtové diaľkové nastavovanie prúdu.

Ako voliteľná výbava, zdroje radu Origo™ Arc môžu byť vybavené jednotkami diaľkového ovládania.

V prípade prehriatia sa zdroje automaticky vypnú. Spĺňajú požiadavky noriem EN 60974-1 a EN 60974-10.

- Najlepšie zdroje na zváranie celulózovými elektródami.
- Vynikajúce zväracie vlastnosti - vysoká účinnosť a kvalita zvárania.
- Široký prúdový a napätový rozsah - mnohostranné použitie.
- Kompenzácia kolísania sieťového napätia - stabilné podmienky zvárania.
- Spojité ovládanie prúdu presné nastavovanie a možnosť diaľkového ovládania.
- Horúci štart, arc force a anti stick.
- Digitálny merač V/A.

## Technické údaje

	<b>Origo™ Arc 410c</b>	<b>Origo™ Arc 650c</b>	<b>Origo™ Arc 810c</b>
<b>Sieťové napätie</b>	230/400-415/500 V, 3~50 Hz 230/440-460/550 V, 3~60 Hz	230/400-415/500 V, 3~50 Hz 230/440-460/550 V, 3~60 Hz	230/400-415/500 V, 3~50 Hz 230/440-460/550 V, 3~60 Hz
<b>Dovolené zaťaženie pri</b>			
35% DZ	400 A / 36V	650 A / 44V	800 A / 44V
60% DZ	310 A / 33V	490 A / 40V	630 A / 44V
100% DZ	240 A / 30V	400 A / 36V	500 A / 40V
<b>Prúdový/napät'ový rozsah (DC)</b>	20A/20V - 400 A/36V	20A/20V - 650 A / 44V	20A/20V - 800 A / 44V
<b>Napätie naprázdno</b>	56V	56V	56V
<b>Príkonná kapacita</b>	390W	510W	520W
<b>Účinnosť pri max. prúde</b>	0,9	0,9	0,9
<b>Účinnosť pri max. prúde</b>	0,74	0,77	0,76
<b>Rozmery d x š x v</b>	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm
<b>Hmotnosť</b>	157 kg	223 kg	2245 kg
<b>Pracovná teplota</b>	-10 až +40°C	-10 až +40°C	-10 až +40°C
<b>Krytie</b>	IP 23	IP 23	IP 23
<b>Klasifikácia použiteľnosti</b>	S	S	S

## Objednávacie informácie

Origo™ Arc 410c, A12 panel	0349 310 650
Origo™ Arc 410c, A11 panel	0349 311 200
Origo™ Arc 410c, A12	0349 311 480
Origo™ Arc 410c, A12	0349 311 490
Origo™ Arc 650c, A12 panel	0349 311 210
Origo™ Arc 650c, A12	0349 311 500
Origo™ Arc 650c, A12	0349 311 510
Origo™ Arc 810c, A12 panel	0349 311 430

### Príslušenstvo

N02 Jednotka diaľkového ovládania bezdrôtová	0349 304 617
MMA 1 Diaľkové ovládanie, 10 m	0349 501 024
MMA 2 Diaľkové ovládanie, 10 m	0349 501 025
AT1 Diaľkové ovládanie	0459 491 896
AT1 Diaľkové ovládanie hrubé, jemné	0459 491 897
Spojovací kábel 5 m analógový 12 pólov	0459 552 880
Spojovací kábel 10 m analógový 12 pólov	0459 552 881
Spojovací kábel 15 m analógový 12 pólov	0459 552 882
Spojovací kábel 25 m analógový 12 pólov	0459 552 883

## Kvalitné príslušenstvo pre kvalitných zvaračov

ESAB dodáva široký sortiment príslušenstva. Komplexná ponuka, spolu s informáciami o jednotlivých výrobkoch je na našich lokálnych webových stránkach. Pozrite tiež na [www.esab.com](http://www.esab.com) alebo kontaktujte lokálneho predajcu ESAB.

## Bezkonkurenčná podpora a servis

Naša snaha a schopnosť poskytovať očakávanú podporu a služby sa začína ihneď po potvrdení objednávky. Silná a skúsená servisná organizácia je pripravená poskytnúť servis a údržbu, kalibráciu, preskúšanie a prestavbu zariadení a softvéru.

Servisná organizácia Vám navrhne štandardizované riešenia na úpravu alebo modifikáciu existujúcich výrobkov.

Náhradné a spotrebné časti sa vyrábajú na základe plánu kvality ESAB. Dosky plošných spojov (PCB), moduly a dielce na výmenu pre všetky naše výrobky sú na sklade, takže prestoje sa redukujú na minimum. ESAB neustále vylepšuje schopnosť miestnych partnerov poskytovať autorizovaný servis. Zákazníkom s vlastnými pracovníkmi údržby a servisu ESAB ponúka ucelené školenie ako súčasť dodávky. Pravda, školenie pracovníkov konečných spotrebiteľov tvorí prídavnú časť ponuky ESAB. Požadujte od zástupcov ESAB alebo distribútorov vždy komplexné riešenia ESAB.



**ESAB Slovakia**  
Rybničná 40, P.O.BOX 36  
830 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 44 88 24 26, Fax +421 2 44 88 87 41  
E-mail: [info@esab-slovakia.sk](mailto:info@esab-slovakia.sk)  
<http://sk.esab.net>

