



# Origo™ Arc 410c/650c/810c

## Usměrňovače pro těžké provozy

### Robustní a výkonné

Svařovací zdroje Origo™ Arc 410c, 650c a 810c jsou výkonné a robustní spínané konvertorové svařovací zdroje (choppery) určené pro ruční svařování MMA se všemi druhy obalených elektrod, svařování TIG a drážkování uhlíkovou elektrodou.

Dokonalá technologie, vysoký výkon, vynikající svařovací charakteristiky, odolné kryty a veliká kola předurčují tento zdroj pro nasazení v nejtěžších podmínkách.

### Snadné použití

Široký rozsah nastavení proudu usnadňuje optimalizaci nastavení pro široké spektrum přídavných svařovacích materiálů.

Tyto svařovací zdroje jsou vybaveny takovými funkcemi jako je hot start, arc force a anti stick. Zároveň je možné měnit parametry i v průběhu svařování.

### Flexibilita

Jednotky mají vertikální statickou charakteristiku, což znamená, že proud je neustále konstantní, a to bez ohledu na délku svařovacích a napájecích kabelů.

Dynamické vlastnosti zdrojů Origo™ Arc zaručují stabilní oblouk bez rozstříku a snadno regulovatelnou tavnou lázeň.

Díky vysokému účinníku je spotřeba energie nízká, stejně jako pořizovací náklady.



Svařovací vlastnosti těchto jednotek jsou nakonfigurovány tak, aby splňovaly také požadavky svařování s celulóзовými elektrodami.

Oblouk se zapaluje velmi snadno již od nejnižších proudů.

Pokud je oblouk zkrácen, Arc Force usnadňuje hlubší průvar do materiálů, zejména pokud je elektroda směřována kolmo k materiálu.

Zdroj Origo™ Arc 410c, 650c a 810c se dodává s panelem A11 nebo A12. Panel A11 představuje základní řešení pouze s nastavením proudu, funkcí hot start a arc force. Panel A12 představuje plnou verzi a je vybaven voltampérmetrem a přijímačem pro bezdrátové nastavení proudu z dálkového ovládnání N02.

Jako volitelné příslušenství mohou být zdroje řady Origo™ Arc vybaveny jednotkami dálkového ovládnání.

V případě přehřívání se jednotky automaticky vypnou. Zdroje vyhovují normám EN 60974-1 a EN 60974-10.

### Použití

- Obecná výroba a výstavba
- Oprava a údržba
- Výroba a oprava energetických zařízení
- Potrubní systémy
- Výroba lodí a těžebních systémů
- Zpracovatelský průmysl
- Slévárnictví
- Těžký průmysl

- **Nejlepší zdroj pro celulóзовé elektrody.**
- **Vynikající svařovací charakteristiky** - vysoká efektivita a vysoká kvalita svařování.
- **Široký rozsah proudu a napětí** - víceúčelové aplikace.
- **Kompensace napájení sítě** – stabilní svařovací parametry.
- **Plynulá regulace proudu** - přesná nastavení a možnost používat dálkové ovládnání
- **Funkce Hot Start, Arc Force a Anti Stick.**
- **Digitální V/A metr**

## Technická data

	Origo™ Arc 410c	Origo™ Arc 650c	Origo™ Arc 810c
<b>Napájecí napětí</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>Přípustné zatížení při</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>Rozsah nastavení (DC)</b>	20A/20V - 400 A/36V	20A/20V - 650 A / 44V	20A/20V - 800 A / 44V
<b>Napětí naprázdno</b>	56V	56V	56V
<b>Výkon naprázdno</b>	390W	510W	520W
<b>Účinnost při maximálním proudu</b>	0,9	0,9	0,9
<b>Účinnost při maximálním proudu</b>	0,74	0,77	0,76
<b>Rozměry dxšxv</b>	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm
<b>Hmotnost</b>	157 kg	223 kg	245 kg
<b>Provozní teplota</b>	-10 až +40°C	-10 až +40°C	-10 až +40°C
<b>Třída krytí</b>	IP 23	IP 23	IP 23
<b>Aplikační třída</b>	S	S	S

## Objednací informace

Origo™ Arc 400c, A12	0349 310 650
Origo™ Arc 400c, A11	0349 311 200
Origo™ Arc 410c, A12 offshore	0349 311 480
Origo™ Arc 410c, A12 bez podvozku	0349 311 490
Origo™ Arc 650c, A12	0349 311 210
Origo™ Arc 650c, A12 offshore	0349 311 500
Origo™ Arc 650c, A12 bez podvozku	0349 311 510
Origo™ Arc 810c, A12	0349 311 430

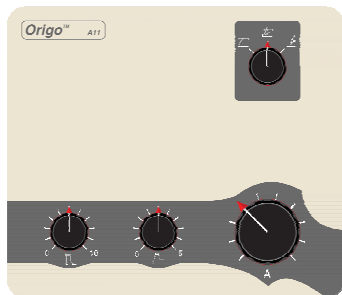
### Příslušenství

N02 jednotka dálkového ovládní bezdrátová	0349 304 617
dálkové ovládní MMA 1, kabel 10 m	0349 501 024
dálkové ovládní MMA 2, kabel 10 m	0349 501 025
dálkové ovládní AT1	0459 491 896
dálkové ovládní AT1 Course Fine	0459 491 897

### Propojovací kabely pro dálkové ovládní AT1 a AT1 CF

Propojovací kabel 5 m analogový 12 pólový	0459 552 880
Propojovací kabel 10 m analogový 12 pólový	0459 552 881
Propojovací kabel 15 m analogový 12 pólový	0459 552 882
Propojovací kabel 25 m analogový 12 pólový	0459 552 883

Ovládací panel A11



Ovládací panel A12



## Kvalitní příslušenství pro kvalitní svářeče

Forma ESAB nabízí široký sortiment příslušenství. Kompletní sortiment, spolu s informacemi o výrobcích, je k dispozici na vašich lokálních webových stránkách. Podívejte se na [www.esab.cz](http://www.esab.cz) nebo kontaktujte svého místního prodejce výrobků značky ESAB.

## Bezkonkurenční služby a podpora

Náš závazek a připravenost poskytovat očekávané služby a podporu začíná okamžitě poté, co je vaše objednávka potvrzena. Snažíme se nabízet našim zákazníkům poprodejní služby, které se ničemu nevyrovnají. Silná a obratná servisní organizace je připravena nabídnout servis a údržbu, kalibraci, ověření i aktualizaci zařízení i softwaru.

Servisní organizace nabídne standardizovaná řešení pro generální opravy nebo úpravy existujících výrobků.

Náhradní díly a rychle opotřebitelné součásti jsou vyráběny podle plánu řízení kvality firmy ESAB. Výměnné desky s plošnými spoji (PCB), výměnné moduly a součásti jsou k dispozici pro všechny naše výrobky tak, aby byly prostoje zkráceny na absolutní minimum. Firma ESAB neustále modernizuje autorizované servisní partnery pro lokální servisní podporu. Zákazníkům, kteří mají svůj vlastní servisní a údržbářský personál, je vždy nabídnut balíček servisního školení jako součást celkové nabídky firmy ESAB. Školení o výrobcích a procesech pro koncové uživatele bude tvořit další část nabídky firmy ESAB. Kontaktujte obchodního zástupce firmy ESAB nebo distributora, oni vás seznámí s kompletním řešením firmy ESAB.



**ESAB VAMBERK, s.r.o.**  
Smetanovo náb. 334  
517 54 Vamberk  
Tel.: 494 501 289  
Fax: 494 501 408  
E-mail: [divize.stroje@esab.cz](mailto:divize.stroje@esab.cz)  
[www.esab.cz](http://www.esab.cz)

