



# Caddy™ Arc 251i

## Přenosná řešení pro profesionální svařování

Název Caddy™ byl vždy synonymem pro robustní a trvanlivé svařovací nástroje určené pro profesionální svářeče. Představujeme pátou generaci přenosných svařovacích zařízení od firmy ESAB. Za nejnovějšími zdroji Caddy™ stojí více než 30 let zkušeností s vývojem inverterových technologií.

### Navržen pro odolnost a dlouhou životnost

Zdroje jsou vybavené velkými kabelovými konektory OKC 50, aby byla zajištěna vyšší trvanlivost. Kompaktní konstrukce je lehká a snadno přenosná, a přesto svojí velikostí neohrožuje důležité chlazení vnitřních součástí. Konstrukce je vyrobená z nárazu vzdorného pláště z polymeru a hliníku. Velké chladiče a šikovní konstrukce spolu vytvářejí zdroj s chladnějším provozem a s delší očekávanou životností, a to i při použití v náročných pracovních prostředích. Konstrukce také napomáhá k tomu, aby všechny citlivé části uvnitř zdroje byly udržovány čisté a chráněné před prachem. Zdroj Caddy™ je vyroben v souladu s IP23, což znamená, že je možné jej používat venku – a to dokonce v dešti. Ovládací panely jsou snadno pochopitelné i snadno ovladatelné. Trvanlivá konstrukce a vynikající svařovací výkon vám nabízejí zdroj, na který se můžete vždy spolehnout, den za dnem.

### Kompenzace účinníku - PFC

Caddy™ Arc 151i/201i jsou 230 V jednofázové napájecí zdroje vybavené obvodem PFC, který umožňuje využívat celý rozsah zdroje na pojistce 16A. Obvod PFC také chrání zdroje před kolísáním napájecího napětí a díky němu je použití zdroje s generátorem bezpečnější. Zdroj Caddy™ Arc 151i/201i může pracovat s velmi dlouhými napájecími kabely, až do délky 100 m, takže má velmi velký pracovní dosah.



### Ovládací panely

Pro Caddy™ Arc 251i jsou na výběr dva ovládací panely, oba obsahují digitální displej a funkci dálkového ovládání. Základní panel Caddy™ A32 obsahuje výběr ze svařování metodou MMA nebo TIG se zapálením LiveTig™ v režimu TIG. Kromě toho už jen stačí, abyste nastavili svařovací proud.

Pokročilejší panel Caddy™ A34 nabízí funkce Hot start a Arc Force, aby bylo možné "vyladit" svařování, výběr ze svařování metodou MMA nebo TIG, zapálení LiveTig™ v režimu TIG, dvě paměti a zařízení na dálkové ovládání. V režimu MMA si můžete vybrat typ vaší elektrody a zdroj automaticky provede optimalizaci svařovacího výkonu.

Oba panely jsou snadno pochopitelné a snadno se nastavují, a to i když máte na rukou rukavice.

### Použití

- Montáž venku nebo v dílně
- Opravy a údržba venku nebo v dílně
- Výroba v interiéru i v exteriéru
- Výroba lodí
- Výroba a údržba energetických zařízení
- Zpracovatelský průmysl

XA00134114



### Zařízení pro snížení napětí - VRD

V některých oblastech je potřebné zařízení se sníženým napětím, neboli VRD. VRD je bezpečnostní funkce, která omezuje napětí naprázdno ze zdroje na 24 V. Caddy™ Arc 251i je připraven pro VRD a tuto funkci lze snadno aktivovat uvnitř napájecího zdroje.

### Svařování MMA

Zdroj Caddy™ Arc dodává stejnosměrný proud a vy můžete svařovat většinu kovů, jako je legovaná a nelegovaná ocel, šedá litina atp. Se zdrojem Caddy™ Arc 251i můžete svařovat s elektrodami Ø1,6 -5 mm; se všemi typy: rutilovými, celulóznovými, bazického typu i elektrodami s vysokou výtěžností, a to vždy s vynikajícími svařovacími výkony.

Nejnovější regulátor ArcPlus™ II, zajišťuje intenzivnější, a přesto plynulý a stabilní oblouk, jehož regulace je snadná. Regulátor ArcPlus™ II vytváří menší kapičky, oblouk hoří plynule a není nutno dělat přestávky na hranách při nanášení širokého návaru s rozkvyem. Regulátor ArcPlus™ II nabízí lepší svařovací charakteristiky, zjednodušuje vaši práci a zajišťuje lepší kvalitu svaru s menšími nároky na úpravy po svařování.

### Svařování TIG

Se zdrojem Caddy™ Arc můžete snadno svařovat metodou TIG. Vše, co potřebujete, je hořák pro TIG s plynovým ventilem, plynový regulátor a tlakovou láhev s plynem. Zapálení LiveTig™ elektronicky reguluje počáteční proud, aby bylo zajištěno bezpečné zapálení bez poškození elektrody. Můžete svařovat nelegovanou nebo legovanou ocel, s přídatným materiálem nebo bez něj.

- **Nastavitelný Hot start** - snadný záběr elektrody. Pomůže vám vyhnout se problémům při zapálení.
- **Nastavitelná funkce Arc Force** – nastavení intenzity oblouku pro zlepšenou kvalitu svaru.
- **Výběr typu elektrody** – nastaví charakteristiky stroje podle elektrody, kterou chcete svařovat.
- **ArcPlus™ II** - lepší svařovací charakteristiky, zjednodušuje vaši práci a zajišťuje lepší kvalitu svaru s menším dodatečným ošetřením.

## Technická data

<b>Caddy™ Arc 251i</b>	
Napájecí napětí V/ph Hz	400/3 50/60
Pojistka (pomalá), A	16
<b>Dovolené zatížení při 40°C, MMA</b>	
30% dovolené zátěže, A/V	250/30
60% dovolené zátěže, A/V	190/27,6
100% dovolené zátěže, A/V	150/26
<b>Dovolené zatížení při 40°C, TIG</b>	
30% dovolené zátěže, A/V	250/20
60% dovolené zátěže, A/V	190/17,6
100% dovolené zátěže, A/V	150/16
<b>Rozsah nastavení MMA (DC), A</b>	4 - 250
<b>Rozsah nastavení TIG (DC), A</b>	3 - 250
<b>Napětí naprázdno, V</b>	78
<b>Napětí naprázdno - limit (VRD aktivní), V</b>	35
<b>Rozměry dxšxv, mm</b>	418 x 188 x 208
<b>Váha, kg</b>	10,5
<b>Třída krytí</b>	IP 23
<b>Aplikační třída</b>	S
<b>Standard</b>	EN60974-1, EN60974-10



## Objednací informace

Caddy™ Arc 251i, A32 balení obsahující 3 m MMA svařovací a zemnicí kabel ("šroubovací" svorka)	0460 300 880
Caddy™ Arc 251i, A34 balení obsahující 3 m MMA svařovací a zemnicí kabel ("šroubovací" svorka)	0460 300 881

### Příslušenství

Popruh přes rameno	0460 265 003
Vozík (pro 5 až 10 l plynovou láhev)	0459 366 885
Dálkové ovládání MMA 1, včetně 10 m kabelu	0349 501 024
Dálkové ovládání AT1	0459 491 896
Dálkové ovládání AT1 CoarseFine	0459 491 897
Propojovací kabely pro AT1 a AT1 CoarseFine:	
5 m kabel	0459 552 880
10 m kabel	0459 552 881
15 m kabel	0459 552 882
25 m kabel	0459 552 883
Nožní pedál FS 002, včetně 5 m kabelu	0349 090 886
TIG hořák TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
TIG hořák TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
TIG hořák TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
TIG hořák TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Podavač drátu MobileFeed 200 AVS	0558 005 796
Podavač drátu MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Svařovací kukla Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Svařovací kukla Eye-Tech Mono 10/11, váha 480 g	0700 000 888
Držák elektrody Confort 200	0700 006 004
Držák elektrody Handy 200,	0700 006 003
Držák elektrody Prima 200,	0700 006 006
Zemnicí svorka MP 200	0367 558 880
Odstruskovávací kladivo SH2	0000 663 000
Odstruskovávací kladivo SH3	0683 200 001
Svařovací rukavice Heavy Duty Basic	0700 005 007
Svařovací rukavice Heavy Duty Regular	0700 005 008
Svařovací rukavice Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

**Balení obsahuje:** napájecí kabel 3m se zástrčkou

### Kvalitní příslušenství pro kvalitní svářeče

Společnost ESAB nabízí širokou řadu příslušenství. Celá nabídka a také informace o produktu jsou k dispozici na našich místních webových stránkách [www.esab.cz](http://www.esab.cz) nebo se obraťte na vašeho prodejce produktů ESAB.

### Nepřekonatelný servis a podpora

Naše snaha a schopnost poskytovat očekávaný servis a podporu začíná již potvrzením objednávky. Snažíme se nabídnout svým zákazníkům poprodejní servis, kterému se nic nevyrovná.

Silná a zkušená servisní organizace je připravena nabídnout servis a údržbu, kalibraci, validaci a upgrade zařízení a softwaru.

Servisní organizace také nabízí standardizovaná řešení pro repasi nebo úpravy stávajících zařízení.



**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)

