



Caddy™ Arc 251i

Prenosné riešenie na profesionálne zváranie

Názov Caddy™ bol vždy synonymom perfektného zväracieho nástroja, navrhnutého pre profesionálneho zvárača. Súčasná generácia prenosného ESAB zväracieho zariadenia, posledná Caddy™ zväračka je výsledkom viac ako 30 ročných skúseností v oblasti invertorovej technológie.

Konštruovaný tak, aby vydržal

Kvôli vyššej životnosti je stroj vybavený väčšími káblovými konektormi OKC 50. Kryt stroja je vyrobený z ľahkého nárazom odolávajúceho polyméru. Kompaktný tvar a malé rozmery umožňujú ľahké prenášanie. Veľký tepelný chladič a dômyselná konštrukcia, aj pri malých rozmeroch stroja, zabezpečujú dokonalé chladenie vnútorných komponentov počas prevádzky aj v náročných pracovných podmienkach. Konštrukcia tiež napomáha udržiavať všetky vnútorné citlivé časti čisté bez prachu. Stroj Caddy™ je vyrobený v súlade s požiadavkami krytia IP 23, čo znamená, že môže byť použitý vo vonkajšom prostredí aj za dažďa. Riadiaci panel je prehľadný a ľahko ovládateľný. Vysoká životnosť a prvotriedny zvärací výkon sú zárukou, že na daný stroj sa môžete každý deň plne spoľahnúť.

Korekcia účinníku – PFC

Stroj Caddy™ Arc 251i má 400 V 3 - fázové napájanie a je vybavený PFC obvodom, umožňujúcim využiť plný rozsah stroja pri 10 A poistke. PFC tiež chráni stroj pred kolísaním sieťového napätia a robí ho bezpečnejším pri použití s generátorom. Caddy™ Arc 251i môže pracovať s extra dlhým napájacím káblom viac ako 100 m, takže pracovný dosah sa rozširuje.



Riadiace panely

Pri stroji Caddy™ Arc 251i si môžete vybrať z dvoch rozdielnych ovládacích panelov. Obidva sú vybavené digitálnym displejom s funkciou diaľkového ovládania.

Základný panel Caddy™ A32 umožňuje zvärať s obalenou elektródou alebo TIG s elektronickým štartom „LiveTig™“ v TIG móde. Nastavíte len zvärací prúd a ste pripravení zvärať.

Bohatšie vybavený panel Caddy™ A34 má navyše funkcie, ako „hot-start“ a „arc force control“ na jemné nastavenie zväracieho procesu, voľbu zvárania MMA alebo TIG, štart „LiveTig™“ v TIG móde, dve pamäte a možnosť diaľkového ovládania. V MMA móde možno nastaviť konkrétny typ elektródy, takže sa zvärací proces automaticky optimalizuje. Obidva panely sú prehľadné a ľahko ovládateľné aj v zväracích rukaviciach.



Zariadenie na zníženie napätia - VRD

V niektorých oblastiach sa vyžaduje použitie zariadenia na zníženie napätia (VRD). VRD je bezpečnostná funkcia, ktorá obmedzí napätie naprázdno na 24 V. Caddy™ Arc 251i je pripravená na funkciu VRD, ktorú možno ľahko aktivovať vo vnútri stroja.

MMA zváranie

Stroj Caddy™ Arc dáva jednosmerný prúd a umožňuje zváranie väčšiny kovov, vrátane nelegovanej, legovanej a nehrdzavejúcej ocele a liatiny. Na zváranie je možné použiť elektródy bázikové, rutilové, celulózové a vysokovýťažkové s priermi od Ø1.6 do Ø5 mm pri dosiahnutí vynikajúcich výsledkov.

Najnovší regulátor ArcPlus™ II dáva menší rozstrek, stabilnejší a lepšie kontrolovateľný oblúk. Arc Plus™ II dáva menšie kvapky a nie je potrebná prestávka v krajných polohách pri rozkvye.

ArcPlus™ II dáva lepšie zväracie charakteristiky, zjednodušuje vašu prácu a dáva lepšie výsledky zvárania s menšími nárokmi na úpravu spoja po zváraní.

TIG zváranie

Caddy™ Arc môžete ľahko použiť aj na TIG zváranie. Všetko čo potrebujete je TIG-horák s plynovým ventilom, redukčný ventil a fľašu plynu. Elektronicky ovládaným štartom LiveTig™ dosiahnete bezpečné zapálenie oblúka bez kontaminácie volfrámovej elektródy. Môžete zvärať bežné alebo nehrdzavejúce ocele s prídavným alebo bez prídavného materiálu.

MIG/MAG zváranie

Po pripojení prenosného podávača drôtu MobileFeed môžete Caddy™ Arc 251i použiť na MIG/MAG zváranie.

Použitie

- Profesionálne zváranie
- Zváranie vnútri aj vonku
- Opravy a údržba
- Stavebné konštrukcie
- Stavba lodí
- Energetika
- Priemyselné konštrukcie

XA00134120

- **Nastaviteľný „Hot start“** – Pomáha vyhnúť sa problémom pri štarte - zapálení oblúka
- **Nastaviteľný „Arc force“** – nastavenie intenzity oblúka na zlepšenie kvality zvárania
- **Výber elektród** – výber charakteristiky stroja podľa elektródy, s ktorou chcete zvärať
- **ArcPlus™ II** – lepšie zväracie charakteristiky, jednoduchšia práca, lepšie zväracie výsledky a menšia potreba úprav po zváraní

Technické parametre

Sieťové napätie V/f Hz	Caddy™ Arc 251i 400/3 50/60
Poistka (pomalá), A	16
Povolené zaťaženie pri 40°C, MMA	
30% DZ, A/V	250/30
60% DZ, A/V	190/27,6
100% DZ, A/V	150/26
Povolené zaťaženie pri 40°C, TIG	
30% DZ, A/V	250/20
60% DZ, A/V	190/17,6
100% DZ, A/V	150/16
Rozsah nastavenia MMA (DC), A	4 - 250
Rozsah nastavenia TIG (DC), A	3 - 250
Napätie naprázdno, V	78
Napätie naprázdno (VRD aktívne), V	XX
Rozmery d x š x v, mm	418 x 188 x 208
Hmotnosť, kg	10,5
Krytie	IP 23
Trieda izolácie	S
Normy	EN60974-1, EN60974-10



Objednávacie informácie

Caddy™ Arc 251i, A32 komplet 3 m MMA sada káblov ("skrútkový držiak elektródy")	0460 300 880
Caddy™ Arc 251i, A34 komplet 3 m MMA sada káblov ("skrútkový držiak elektródy")	0460 300 881

Príslušenstvo

Pás na rameno	0460 265 003
Vozík (pre 5 a 10 l fľašu)	0459 366 885
Diaľkové ovládanie MMA 1 s 10 m káblom	0349 501 024
Diaľkové ovládanie AT1	0459 491 896
Diaľkové ovládanie AT1 jemné	0459 491 897
Káble pre AT1 a AT1 jemné:	
5 m kábel	0459 552 880
10 m kábel	0459 552 881
15 m kábel	0459 552 882
25 m kábel	0459 552 883
Nožný pedál FS 002 s 5 m káblom	0349 090 886
TIG horák TXH™ 150V OKC50, 4 m	0460 011 843
TIG horák TXH™ 150V OKC50, 8 m	0460 011 883
TIG horák TXH™ 200V OKC50, 4 m	0460 012 841
TIG horák TXH™ 200V OKC50, 8 m	0460 012 881
Podávač drôtu MobileFeed 200 AVS	0558 005 796
Podávač drôtu MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Zváracia kukla Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Zváracia kukla Eye-Tech Mono 10/11	0700 000 888
Držiak elektródy Confort 200	0700 006 004
Držiak elektródy Handy 200,	0700 006 003
Držiak elektródy Prima 200,	0700 006 006
Zemniaca svorka MP 200	0367 558 880
Zváracie kladivko SH2	0000 663 000
Zváracie kladivko SH3	0683 200 001
Zváracie rukavice Heavy Duty Basic	0700 005 007
Zváracie rukavice Heavy Duty Regular	0700 005 008
Zváracie rukavice Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

Obsah dodávky: 3 m napájací kábel

Kvalitné príslušenstvo pre kvalitných zvaračov

ESAB ponúka široký sortiment príslušenstva. Kompletný sortiment s potrebnými informáciami nájdete na web stránke alebo kontaktujte najbližšieho predajcu ESAB.

Služby a podpora

Náš záväzok a schopnosť poskytnúť očakávané služby a podporu zákazníkovi začína okamžite po potvrdení objednávky. Snažíme sa poskytnúť našim zákazníkom komplexné služby aj po predaji. Vyškolený servisný personál je pripravený poskytnúť Vám komplexné služby pri opravách, údržbe, kalibrácii a zavádzaní nového softvéru vo Vašom zariadení.



ESAB Slovakia
Rybničná 40, P.O.BOX 36
830 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 2 44 8824 26 Fax +421 2 44 88 87 41
E-mail: info@esab-slovakia.sk
www.esab.com

