

Origo™ Arc 4001i, A22/A24

Optimální řešení

Robusní a výkonné

Zdroj Origo™ Arc 4001i s ovládacími panely A22 nebo A24 je ideální partner pro svařování metodou MMA jak ve výrobních halách, tak pro externí použití na stavbách, při opravách a renovacích.

Zdroj je kompaktní a odolný, má rám vyroben z galvanicky pozinkovaných materiálů. Tento robustní materiál předurčuje využití tohoto zařízení v náročných podmínkách.

Zdroj je založen na invertorové IGBT technologii, která zajišťuje vysokou spolehlivost a vynikající svařovací charakteristiky.

Komunikační a řídicí systém CAN-bus optimalizuje flexibilitu zařízení. Díky menšímu potřebnému množství kabelů je zařízení spolehlivější.

MMA aplikace

Origo™ Arc 4001i je určen pro svařování všech druhů ocelí s elektrodami do průměru 6mm.

Flexibilita

Základním prvkem je zdroj 400A. Můžete si vybrat ze dvou komunikačních panelů (MMC) podle vašeho požadavku a specifikací. Oba ovládací panely jsou jednoduché s intuitivním ovládáním a menu.

Origo™ A22 je panel s jedním ovládacím prvkem pro nastavení svařovacího proudu pro MMA a TIG (LiveTIG™) svařování s digitálním A-metrem.

Origo™ A24 je panel vyšší úrovně pro svařování MMA, TIG (LiveTIG™) a MIG/MAG (režimu CV – konstantní napětí) s digitálním A/V-metrem.

Segmenty

- Stavby
- Energetika
- Produktovody
- Těžební průmysl
- Těžební plošiny a loděnice

Aplikace

- Stavby a externí aplikace
- Opravy a renovace v exteriéru



Funkce panelu (MMC)	Origo™ A22	Origo™ A24
Metoda MMA/TIG	X	X
Metoda MIG/MAG (CV)		X
Aktivace dálkového ovládání ON/OFF	X	X
Volba typu elektrody		X
Arc Force	(x)	X
Hot start	(x)	X
Kapkové svařování	(x)	(x)
Nastavení minimálního proudu (TIG)	(x)	(x)
Plynulá regulace indukčnosti (CV)		X
Digitální A-metr	X	
Digitální V/A-metry		X
Paměť, 2 pozice		X

- **Vynikající svařovací charakteristiky** – vysoká produktivita a kvalita svaru.
- Jednoduchý ovládací panel MMC Origo™ A22 nebo Origo™ A24
- Origo™ A24 poskytuje možnost výběru typu svařovací elektrody – rutilová, basická, celulosová – pro optimální charakteristiku zdroje a poskytuje přehledné zobrazení parametrů.
- Nastavitelný **Arc force** a **Hot start** pro optimalizaci parametrů při započítí svařování a minimalizaci defektů (Origo™ A24)
- Třída krytí **IP 23**
- **Prachový filtr** pro bezpečné použití v náročných podmínkách a pro zamezení vniku kovového prachu do zdroje.

Technická data

Napájení V, Hz	Arc 4001i 400, 3- 50/60
Pojistka, pomalá, A	20
Napájecí kabel, Ø mm²	4 x 4
Max. výstup při 40°C	
při 35% DZ, A/V	400 / 36
při 60% DZ, A/V	320 / 32,8
při 100% DZ, A/V	250 / 30
Rozsah nastavení A	
MIG/MAG	20 - 400
MMA	16 - 400
TIG	4 - 400
Napětí naprázdno V	
bez funkce VRD ¹⁾	91
funkce VRD deaktivována ²⁾	58
funkce VRD aktivována ²⁾	<35
Úsporný režim W	60
Účinnost při maximálním proudu	0,89
Účinnost při maximálním proudu, %	85
Rozměry d x š x v, mm	652x249x423
Váha, včetně nap. a zem. kabelu, kg	40
Pracovní teplota	od -10 do +40°C
Třída krytí	IP 23
Aplikační třída	S

¹⁾ Platí pro svařovací zdroje bez VRD uvedené na typovém štítku.

²⁾ Platí pro svařovací zdroje s VRD uvedené na typovém štítku. Tato funkce je vysvětlena v instrukčním manuálu

kontrolního panelu, pokud panel tuto funkci má.

Ostatní data jsou obsažena v uživatelském návodu.



Origo™ A22



Origo™ A24



Objednací informace

Origo™ Arc 4001i, A22	0460 455 880
Origo™ Arc 4001i, A24	0460 455 881

Příslušenství

2-kolový vozík	0460 564 880
2-kolový vozík s držákem podavače	0460 815 880
Ochranný rám	0460 459 880
Dálkové ovládání MTA1 CAN	0459 491 880
Dálkové ovládání AT1 CAN	0459 491 883
Dálkové ovládání AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Kabely pro dálkové ovládání AT1/AT1 CourseFine CAN	
5 m	0459 960 880
10 m	0459 960 881
25 m	0459 960 882
5 m HD	0459 960 980
10 m HD	0459 960 981
25 m HD	0459 960 982
Svařovací kabel, 5 m / držák elektrody Handy 400	0700 006 890
Svařovací kabel, 5 m / držák elektrody ESAB 500	0700 006 892
Zemnicí kabel, 5 m / svorka EG 600	0700 006 893

Obsah zdroje: 5m napájecí kabel se zástrčkou

Bezkonkurenční služby a podpora

Zaručujeme kvalitní služby a podporu od okamžiku potvrzení objednávky. Naším zákazníkům poskytujeme bezkonkurenční poprodejní servis. Jsme připraveni nabídnout silný a odborný servis, zahrnující údržbu, kalibraci, validaci, vylepšení produktu a softwaru.

Poskytneme Vám standardizovaná řešení obnovy či modifikace produktů.

Náhradní a spotřební díly jsou vyráběny v souladu s plánem kvality ESAB. Výměna desky s plošnými spoji, modulů a komponent je možná u všech našich produktů tak, aby došlo k snížení prostojů na absolutní minimum. ESAB průběžně informuje autorizované servisní partnery o nových produktech a zlepšeních. Nabízíme školení a instruktáž pro zaměstnance našich zákazníků. Nicméně trénink pro uživatele tvoří doplňkovou část z celkové nabídky služeb ESAB. Ptejte se vždy Vašich prodejců či distributorů ESAB na kompletní řešení.



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
www.esab.cz