

Origo™ Mag C171/C201/C251

Svářecí zdroje pro každého

Kvalitní svařovací zdroje pro vysokou kvalitu provedených svarů. Zdroje Origo™ Mag C171, C201 a C251 jsou svařovací zdroje se stupňovou regulací napětí pro svařování MIG/MAG. Zabudovaný podavač drátu a nízká hmotnost těchto jednotek z nich dělá dokonalé a praktické řešení pro farmáře, opravny a lehkou výrobu.

Svařování MIG/MAG

Zdroje Origo™ Mag C171, C201 a C251 je možné používat jak s plným drátem, tak s plněnou elektrodou. Jsou určeny pro svařování nelegované a legované ocele a hliníku, ale také pro pájení metodou MIG.

Je možné použít dráty o průměru 0,6 mm až 1,2 mm, v závislosti na typu stroje.

Snadné použití

Zdroje jsou vybaveny více polohovými přepínači napětí a potenciometry pro nastavení rychlosti podávání drátu, takže nastavení parametrů svařování je snadné.

U všech zdrojů Origo™ Mag je možné nastavit čas odhoření drátu a nastavit čas pro bodové svařování.

Jednotky jsou chlazené ventilátorem a vybavené ochranou proti přetížení.

Jako součást volitelného příslušenství mohou být zdroje Origo™ Mag C171/C201/C251 vybaveny digitální voltampérmetrem a transformátorem pro ohřev CO₂.

Power Smoothing Device™

Ačkoliv jsou Origo™ Mag C171, C201 a C251 jednofázové jednotky. Power Smoothing Device™ jim zajišťuje vynikající svařovací výkon při svařování v CO₂ a směsi Ar/CO₂. Power Smoothing Device™ zajišťuje stabilní parametry, jako pro třífázový zdroj.



Hořák jako součást zdroje

Každý zdroj je vybaven ergonomickým, plynem chlazeným hořákem MXL™ (MXL™ 200, MXL™ 270). Hořáky jsou vybaveny Euro konektory a ve středovém konektoru jsou vybaveny pružně uloženými kontaktními kolíky.

Optimální chlazení zajišťuje prodlouženou životnost krků a rychle opotřebitelných součástí hořáků. Můžete si vybrat plynové dýzy ve třech různých verzích, standardní, přímé a kuželovité. Tak je zajištěna maximální flexibilita a optimální životnost.

Použití

- Zemědělství
- Autoopravny
- Lehká výroba
- Doprava
- Vzdělávání
- Domácnost a nábytek
- Švové svařování

- **Power Smoothing Device™** - vynikající výsledky svařování pro jednofázové zdroje
- **Snadná změna polarity** - je možné ho používat jak s plným, tak plněnou elektrodou.
- **Snadné nastavení parametrů svařování** - svářecí zdroje pro každého
- **Hořáky MXL™** - navrženy tak, aby poskytovaly maximum v oblasti pohodlí a univerzálnosti

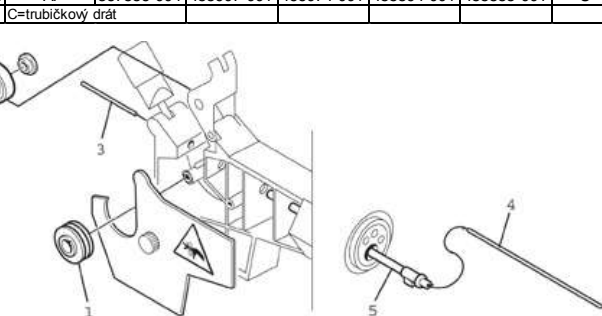
Technická data

	Origo™ Mag C171	Origo™ Mag C201	Origo™ Mag C251
Napájecí napětí, V, Hz	230 1fáze 50/60	230 1fáze 50/60	230 1fáze 50/60
Pojistka, A-pomalá	16	20	35
Automatická pojistka (MCB) EN 60898 typ D, A	16*	20*	32*
Připustné zatížení při			
20% DZ, A	170	200	250
23-30% DZ, A	155	185	200
60% DZ, A	98	115	140
100% DZ, A	76	90	110
Rozsah nastavení (DC), A	30 - 170	30 - 200	40 - 250
Napětí naprázdno, V	22,5 - 44,5	19,6 - 44,9	19,0 - 41,5
Výkon naprázdno W	270	120	200
Účinnost při maximálním proudu	0,91	0,89	0,92
Rychlost podávání drátu, m/min	1,0 - 17	1,0 - 17	1,9 - 19
Průměr drátu, mm			
Fe, Ss	0,6 - 0,8	0,6 - 1,0	0,6 - 1,2
C	0,8	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2
Al	1,0	1,0	1,0 - 1,2
CuSi	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
Čas dohořívání drátu, s	0,02 - 0,25 (nast. na PCB)	0,02 - 0,25 (nast. na PCB)	0 - 0,25
Bodové svařování, s	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
Počet stupňů napětí	8	12	12
Počet výstupů tlumivky	1	1	1
Změna polarit	ANO	ANO	ANO
Rozměry dxšxv, mm	860x 420 x 730	860 x 420 x 730	860 x 420 x 730
Hmotnost, kg	59	68	94
Provozní teplota, °C	-10 až +40	-10 až +40	-10 až +40
Třída krytí	IP 23	IP 23	IP 23
Aplikační třída	S	S	S

*protože „časové charakteristiky“ pojistek jsou rozptýlené v rámci určitého pásma - v určitých případech to může být nutné pro snížení skutečné dovolené zátěže X[%] na nějakou hodnotu v rozmezí 5-20% nebo pro příslušné snížení maximálního svařovacího proudu.

Opatřitelné součásti Origo™ Mag C171/C201/C251

Drát Ø mm	Typ drátu	1 Podávací kladka	2 Přítlačná kladka	3 Vstupní průvlak	4 Výstupní průvlak	Kontaktní špička	Typ drážky
0,6 / 0,8	Fe, Ss, C	367556-001	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
0,8 / 1,0	Fe, Ss, C	367556-002	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1,0 / 1,2	Fe, Ss, C	367556-003	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1,0 / 1,2	Al	367556-004	455907-001	466074-001	455894-001	455885-001	U



Kvalitní příslušenství pro kvalitní svářeče

Firma 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 nebo kontaktujte svého místního prodejce výrobků značky ESAB.

Objednací informace

Origo™ Mag C171 (230V 1f 50/60 Hz)	0349 311 280
Origo™ Mag C201 (230V 1f 50/60 Hz)	0349 311 290
Origo™ Mag C251 (230V 1f 50/60 Hz)	0349 311 420

Digitální V/A metr	0349 302 598
Transformátor pro ohříváč CO ₂ (42V 50/60 Hz)	0349 302 250

Obsah balení:

Origo™ Mag C171/C201; MXL™ 200 3 m (kontaktní špička 0,8mm) namontovaná podávací kladka 0,6-0,8mm

Origo™ Mag C251; MXL™ 270 3 m (kontaktní špička 1,0mm) namontovaná podávací kladka 0,8-1,0

Všechny jednotky; 3m napájecí kabel se zástrčkou, 3m dlouhý zemnicí kabel se svorkou, plynová hadice 1,5m, plošina pro plynovou láhev, upevňovací řetěz pro plynovou láhev, návod k použití.



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