

# Origo™ Mig C420 PRO

## Kompaktní, výkonný a mobilní

### Silný a výkonný

Origo™ Mig C420 PRO je silný a výkonný stupňově řízený zdroj určený pro náročné MIG/MAG svařování nelegovaných, legovaných a hliníkových materiálů. Je vhodný i pro svařování trubičkovými dráty včetně typů s vlastní ochranou. Špičková technologie společně se software vyvinutým firmou ESAB zaručuje spolehlivost a vysokou výkonnost a kvalitu svařování.

Konstrukce je vyrobena z galvanicky pokovených materiálů pro použití v náročných podmínkách. Velká kola zaručují jednoduchou mobilitu celého zdroje.

Zdroj jsou vybaven výkonným ventilátorem s tepelnou pojistkou, který spolu s prachovým filtrem zajišťuje chlazení zdroje, snižování znečištění zdroje prachem a snižování hlukových emisí.

### Jednoduché použití

35 stupňů nastavení napětí a tři výstupy tlumivky zajišťují úplné nastavení správných svařovacích parametrů pro celý rozsah kombinací svařovacích materiálů a ochranných plynů.

Zdroje jsou vybaveny potenciometrem pro nastavení rychlosti podávání drátu a doby zpětného uhoření drátu. Jsou vybaveny prepínačem 2/4 taktního ovládní.

Vodou chlazený zdroj je vybaven funkcí ELP, ESAB LogicPump, která zajišťuje automatické spínání vodního čerpadla, jakmile je ke zdroji připojen vodou chlazený hořák. Díky tomu je celý systém chráněn proti přehřátí a snižují se náklady na údržbu a spotřební díly. Jakmile je připojen vzduchem chlazený hořák, vodní čerpadlo je vypnuté pro snížení hluku a životnosti čerpadla.



### Flexibilita

Zdroj Origo™ Mig C420 PRO je vybaven standardními řídicími funkcemi umístěnými na přehledném ovládacím panelu s digitálním V/A metrem. Digitální V/A metr umožňuje přehledné znázornění svařovacích parametrů během svařování a také po jeho skončení.

Jednoduchý způsob změny polarity umožňuje rychlou výměnu svařovacích drátů všech typů.

Zdroje mohou být vybaveny transformátorem pro ohřev CO<sub>2</sub>.

### Aplikace

- Autoopravny
- Lehká kovovýroba
- Přepavní průmysl
- Školství
- Výroba nábytku
- Stehování

- **Vynikající charakteristika zdroje** - vysoký výkon a kvality svarů.
- **Digitální V/A metr** - přehled svařovacích parametrů při svařování i po jeho ukončení.
- **Galvanicky pokovený rám** - určeno pro náročné podmínky.
- **Široký rozsah nastavení svařovacích parametrů** - univerzální použití pro všechny aplikace.
- **Tři výstupy tlumivky** - jednoduchá optimalizace nastavení.
- **ELP, ESAB LogicPump** – automaticky zapne vodní čerpadlo jakmile je připojen vodou chlazený hořák.



## Technická data

	<b>Origo™ Mig C420 PRO</b>
<b>Napájecí napětí, V, ph Hz</b>	400-415 3~ 50/60
<b>Pojistka, pomalá, V/A</b>	400/25
<b>Napájecí kabel, mm<sup>2</sup></b>	4x4
<b>Max. výstup:</b>	
při 50% DZ, A/V	420 / 35
při 60% DZ, A/V	400 / 34
při 100% DZ, A/V	315 / 30
<b>Rozsah parametrů (DC), A/V</b>	50 / 16.5 - 420 / 35
<b>Napětí naprázdno, V</b>	14-47
<b>Výkon naprázdno, kW</b>	0.52
S vodním chlazením, kW	0.73
<b>Účinnost při max. proudu</b>	0.92
<b>Účinnost při max. proudu, %</b>	77
<b>Počet stupňů nastavení napětí</b>	35
<b>Počet výstupů tlumivky</b>	3
<b>Rozměry, d x š x v, mm</b>	935x 640 x 800
<b>Váha, kg</b>	215
s vodním chlazením, kg	230
<b>Pracovní teplota, °C</b>	-10 až +40
<b>Třída krytí</b>	IP 23
<b>Aplikační třída</b>	S
<b>Rychlost podávání drátu, m/min</b>	1.9-25
<b>Průměr drátu:</b>	
nelegovaná ocel*, mm	0.6-1.6
hliník, mm	0.8-1.6
nerezový drát, mm	0.6-1.6
plněný drát, mm	0.9-1.6
<b>Nastavení bodového svařování, s</b>	-
<b>Nastavení odhoření drátu, s</b>	0-0.5
<b>Maximální cívka ø 300mm, kg</b>	18

\* Nelegovaný svařovací drát

## Objednací informace

Origo™ Mig C420w PRO 0349 312 580  
Origo™ Mig C420 PRO 0349 312 590

Vzduchový filtr 0349 302 252  
Digitální V/A metr 0349 302 451  
Transformátor pro ohřev CO<sub>2</sub> 0349 302 250  
Hlídač průtoku 0349 302 251

**Dodávka obsahuje:** svařovací hořák PSF™ 405 / PSF™ 410w\*  
4,5m, 5m napájecí kabel se zástrčkou, 5m zemnicí kabel se svorkou,  
1,5m plynová hadice, plošina pro plynovou láhev, řetízek pro zajištění  
plynové láhve, manuál

(\*) C420w

## 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.

## Kvalitní příslušenství pro svařování

ESAB nabízí ucelenou řadu příslušenství pro svařování. Kompletní nabídku naleznete na [www.esab.cz](http://www.esab.cz) nebo kontaktujte nejbližšího autorizovaného prodejce 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  
[www.esab.cz](http://www.esab.cz)