



# Origo™ Mig 410/510

## Silné a výkonné svařovací zdroje do náročných podmínek

### Silné a výkonné

Zdroje Origo™ Mig 410 and 510 jsou stupňově řízené robustní a odolné zdroje svařovacího proudu, určené pro použití v těžkých provozech, pro svařování metodou MIG/MAG. Osvědčená technologie, společně se softwarem firmy ESAB zajišťují vysokou spolehlivost a vynikající svařovací charakteristiky.

Zdroje mají odolné, galvanicky pokovené kryty, vhodné pro použití v náročných okolních podmínkách. Velká kola a zvedací oka umožňují snadný transport včetně použití vysokozdvizného vozíku.

### Snadné použití

Široký rozsah nastavení svařovacího napětí (40 stupňů) a proudu a dva popř. tři tlumivkové výstupy umožňují optimalizaci nastavení svařovacích parametrů pro různé varianty přídavných materiálů a ochranných plynů. Hodnoty lze jednoduše nastavovat na uživatelsky přívětivém ovládacím panelu. Na podavači je možno navolit rychlost podávání drátu.

Firmou ESAB patentovaná funkce ELP - ESAB Logic Pump automaticky spíná čerpadlo vodního chlazení, je-li připojen vodou chlazený hořák k podavači (Origo™ Feed 304 or Origo™ Feed 484). To eliminuje možnost přehřátí hořáku a jeho nákladné opravy. Je-li připojen hořák chlazený plynem, je čerpadlo vypnuté a nedochází k jeho nežádoucímu opotřebení.

### Flexibilita

Svařovací zdroj Origo™ Mig lze kombinovat s podavači Origo™ Feed 304 or Origo™ Feed 484.

Standardně je podavač umístěn nad zdrojem umožňující pracovní rádius 360°.



Další možnosti uchycení podavače a délka propojovacích kabelů až 35m zajišťují maximální flexibilitu a pracovní oblast.

Zdroje lze vybavit digitálním V/A metrem pro sledování svařovacích parametrů. Svařovací parametry jsou zobrazeny i po skončení svařovacího procesu.

Svařovací zdroje Origo™ Mig s podavači Origo™ Feed lze využít společně se svařovacími automaty Miggytrac a Railtrac pro automatizaci svařovacího procesu.

## Aplikace

- **Stavební průmysl**
- **Pohyblivá strojní zařízení**
- **Slévárny**
- **potrubí -Pipe workshops**
- **Loděnice**

- **Vynikající charakteristika zdroje** - vysoký výkon a kvality svarů.
- **Galvanicky pokovený rám** - určeno pro náročné podmínky.
- **Široký rozsah nastavení svařovacích parametrů** - universální použití pro všechny aplikace.
- **Tři výstupy tlumivky** - jednoduchá optimalizace nastavení.
- **ELP, ESAB LogicPump** – automaticky zapne vodní čerpadlo jakmile je připojen vodou chlazený hořák.
- **Sleep mode** - zdroj, chladicí ventilátor a vodní pumpa jsou v činnosti pouze pokud jsou potřeba.

## Technická data

	Origo™ Mig 410	Origo™ Mig 510
<b>Napájecí napětí V, Hz</b>	400-415 3~50 230/400-415/500 3~50 230/440-460 3~60	400-415 3~50 230/400-415 3~50 230/440-460 3~60
<b>Pojistka, pomalá, A</b>	230V/25A - 400V/20A	230V/50A - 400V/35A
<b>Napájecí kabel, mm<sup>2</sup></b>	4x2.5	4x6
<b>Max. výstup při</b>		
50% DZ, A/V	400 / 34	-
60% DZ, A/V	365 / 32	500 / 39
100% DZ, A/V	280 / 28	390 / 33.5
<b>Rozsah nastavení (DC) A/V</b>	50 / 16.5 - 400 / 34	50 / 16.5 - 500 / 39
<b>Napětí naprázdno, V</b>	17-45	17-50
<b>Výkon naprázdno, W</b>	360	440
-s chlad. jednotkou, W	600	620
<b>Účinnost při max. proudu</b>	0.98	0.92
<b>Účinnost při max. proudu, %</b>	71	82
<b>Počet stupňů nastavení napětí</b>	40	40
<b>Počet výstupů tlumivky</b>	2	3
<b>Rozměry l x w x h, mm</b>	812 x 552 x 925	812 x 552 x 925
<b>Hmotnost, kg</b>	144	214
- s chlad. jednotkou, kg	158	228
<b>Pracovní teplota, °C</b>	-10 till +40	-10 till +40
<b>Třída krytí</b>	IP 23	IP 23
<b>Applikační třída</b>	S	S



## Objednací informace

Origo™ Mig 410 (400-415V 50Hz)	0349 302 408
Origo™ Mig 410 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 713
Origo™ Mig 410w (400-415V 50Hz)	0349 302 407
Origo™ Mig 410w (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 711
Origo™ Mig 410 (400-415V 50Hz) s V/A metrem	0349 303 563
Origo™ Mig 410w (400-415V 50Hz) s V/A metrem	0349 303 564
Origo™ Mig 510 (400-415V 50Hz)	0349 302 404
Origo™ Mig 510 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 436
Origo™ Mig 510w (400-415V 50 Hz)	0349 302 403
Origo™ Mig 510w (230/400-415/500V 50Hz ; 230/ 440-460V 60Hz)	0349 302 435
Origo™ Mig 510 (400-415V 50Hz) s V/A metrem	0349 303 565
Origo™ Mig 510w (400-415V 50Hz) s V/A metrem	0349 303 566
Vzduchový filtr	0349 302 423
Sada držáku kabelu	0349 303 362
V/A metrem (pro Origo™ Mig 410)	0349 302 451
V/A metrem (pro Origo™ Mig 510)	0349 302 424
Kontrola průtoku chladicí kapaliny	0349 302 251
Transformátor pro ohřev CO <sub>2</sub>	0349 302 250

**Balení obsahuje:** Napájecí kabel 5 m, kola, zemnicí kabel se svorkami, plošinu pro plynovou láhev a trn pro podavač, manuál.

## Pro kvalitní svářeče kvalitní pomůcky

ESAB nabízí širokou řadu příslušenství. Kompletní nabídku s informacemi o produktech naleznete na [www.esab.cz](http://www.esab.cz) nebo na [www.esab.com](http://www.esab.com) či kontaktujte Vašeho dealera ESAB.

## Propojovací kabely

	400 A	500 A
<b>Vzduchem chlazené</b>		
1,7 m	0469 836 880	0469 836 890
5,0 m	0469 836 981	-
10,0 m	0469 836 881	0469 836 891
15,0 m	0469 836 882	0469 836 892
25,0 m	0469 836 883	0469 836 893
35,0 m	0469 836 884	0469 836 894
<b>Vodou chlazené</b>		
1,7 m	0469 836 885	0469 836 895
5,0 m	0469 836 983	-
10,0 m	0469 836 886	0469 836 896
15,0 m	0469 836 887	0469 836 897
25,0 m	0469 836 888	0469 836 898
35,0 m	0469 836 889	0469 836 899

## 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 ESABu. 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  
514 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)

