

# Sigma Core

MIG/MAG svařovací stroj pro průmyslové svařování a navařování.  
Robustní, výkonný zdroj s jednoduchým ovládním.



Kompaktní *nebo*  
snímatelný podavač drátu

Chlazení vodou *nebo*  
plynem

230, 270,  
300, 400 *nebo*  
550 A

Grafický řídicí  
panel

**MIGATRONIC**

# Vysoký výkon. Jednoduché ovládání.

Sigma Core je jednoduchá svářečka se základními funkcemi, které potřebujete ke svařování - i při vysokých proudech. Je ideální pro svářeče, kteří vyžadují jednoduchost při pokročilém svařování. Použijte jej pro svařování

## Nekomplikované a bez námahy

V Sigma Core získáte vše, co potřebujete k vytvoření skvělých svarů. Žádný složitý software nebo zbytečné funkce. Každý svářeč, i ten méně zkušený, snadno nastaví potřebné parametry a začne okamžitě svařovat.

## Moderní svařovací zdroj

Sigma Core je moderní svařovací zdroj, vhodný pro všechny generace svářečů s různými zkušenostmi a návyky. Vždy zajistí dokonalou kvalitu svaru s minimálními náklady. Je energeticky účinnějším řešením, které spotřebuje méně elektrické energie a plynu a optimalizuje tak výrobu. Může mít i volitelnou funkci Intelligent Gas Control a výrazně tak snížit spotřebu plynu.

## Skvělý svařovací výkon

Vysoký zatěžitelnost stroje Sigma Core umožňuje mnohahodinové svařování s trvale vysokou kvalitou svaru. Tým svářečů tak dosáhne maximální možné produktivity.

## Cenově efektivní řešení

Velký svařovací výkon a moderní svařovací technologie by měly být dostupné pro všechny druhy svařovací výroby. Velké i malé. High-tech nebo ne. Právě Sigma Core je nákladově efektivním řešením. Při pořízení i v užívání.



# Základní svařování.

Základní svařování. A nic víc. Obsahuje ty nejzásadnější prvky a žádné zbytečné funkce nebo vychytávky. Kompaktní design s plynem chlazenými hořáky pro malé svařovny.



Podávání drátu  
Kompaktní design

Chlazení  
Plyn

Řídicí panel  
Grafický

Rozsah proudu  
15-230/270/300/400/550 A

**Sigma Core C**  
Kompaktní design

# Od základu jednoduché.

Jednoduchost v ovládní i v obsluze. Přesně a dlouhodobě udržuje nastavené parametry. Následuje svářeče po celém výrobku, protože má snímatelný podavač drátu. Špičkové planem chlazené hořáky.



Podávání drátu  
Snímatelný podavač

Chlazení  
Plyn

Řídicí panel  
Grafický

Rozsah proudu  
15-300/400/550 A

**Sigma Core S**  
Snímatelný podavač drátu

# Základ výroby.

Tento stroj je způsobilý stát se základem každé svařovací výroby. Loajální dříč, který dokáže svařovat hodiny a hodiny, směny a směny. Kompaktní design a vodou chlazené hořáky jsou ideální pro průmyslové svařování.



Podávání drátu  
Kompaktní design

Chlazení  
Voda

Řídicí panel  
Grafický

Rozsah proudu  
15-300/400/550 A



Podávání drátu  
Snímatelný podavač

Chlazení  
Voda

Řídicí panel  
Grafický

Rozsah proudu  
15-300/400/550 A

# Robustní řešení.

Robustnost, spolehlivost, jednoduchá obsluha a vynikající svařovací charakteristika. To je vše, co zruční svářeči požadují. Snímatelný podavač drátu umožňuje snadnou práci i na velkých svařencích. Vodou chlazené hořáky pro vysoký svařovací výkon.

# Grafický ovládací panel

Grafický řídicí panel se intuitivně ovládá a je přehledný pro svářeče i technology. Přispívá k efektivitě každodenních pracovních postupů.

## Vizuálně působivý



Tento grafický ovládací panel je navržen tak, aby byl snadno srozumitelný všem uživatelům. I svářeči s omezenými zkušenostmi s digitálními displeji svářečky rychle pochopí tento jednoduchý design. Je snadné najít a upravit nastavení svařovacích parametrů: proud, napětí a rychlost podávání drátu. Grafický ovládací panel zobrazuje svařovací parametry jednoduchým, ale vizuálně působivým způsobem.

## Aktualizace přes SD kartu



Chcete-li aktualizovat svůj svářecí stroj, provede se to jako aktualizace softwaru prostřednictvím karty SD. Svůj stroj můžete aktualizovat po celou dobu jeho životnosti.

## Uzamknout konkrétní nastavení



Pomocí zamykací karty uzamkněte ovládací panel ve dvou úrovních. Uzamkněte konkrétní nastavení, abyste se ujistili, že nikdo neprovádí zbytečné nebo nesprávné úpravy. Zajistí, že použijete stejná nastavení pro opakující se svary. Karta zámku je volitelná funkce.



# Nejbližší spojenec každého svářeče



Doladte nastavení na rukojeti hořáku

## Moduly Smart Torch

Snadné nastavení svařovacích parametrů z rukojeti hořáku.

Svářeči mohou přesně nastavit svařovací parametry a funkce, aniž by byli přímo u svářečky. Je to skoro jako mít ovládací panel na místě svařování, i když je vzdálenost od svářečky 5 metrů.

Moduly jsou určeny pro svářeče, kteří vyžadují přesné nastavení parametrů nebo funkcí.



Ergonomicky správné hořáky - pocítte rozdíl

## Hořáky MIG-A Twist®

Při svařování v různých polohách zůstaňte v ergonomicky správných pracovních polohách.

Svářeči mohou lehce otáčet krk hořáku do požadované polohy a mohou snadno navést hořák do dokonalého úhlu. Jde to snadno bez nářadí.

Hořáky MIG-A Twist jsou dodávány pro plynové a vodní chlazení a v různých délkách.



# Technické specifikace

	<b>Sigma Core 230 C</b>	<b>Sigma Core 270 C</b>	<b>Sigma Core 300 C &amp; S</b>	<b>Sigma Core 400 C &amp; S</b>	<b>Sigma Core 550 C &amp; S</b>
Proudový rozsah (MIG)	15-230 A	15-270 A	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Napájecí napětí +/- 15 % (50-60 Hz)	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Pojistky	10/16 A	10/16 A	16 A	20 A	35 A
Proud činný	7.2 A	8.5 A	11 A	17.5 A	27.2 A
Proud max.	10.5 A	13.2 A	15.4 A	26 A	39.2 A
Příkon, 100%	4.9 kVA	5.9 kVA	9.0 kVA	12.1 kVA	18.9 kVA
Příkon max.	7.2 kVA	9.1 kVA	10.7 kVA	18 kVA	27.1 kVA
Napětí naprázdno	50-60 V	50-60 V	50-60 V	65-70 V	75-80 V
Příkon naprázdno			11 W	12 W	12 W
Účinnost	88 %	88 %	87 %	89 %	90 %
Účinník	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Zatěžovatel 100 % / 20 °C (MIG)	175 A / 23.0 V	200 A / 24.2 V	290 A / 28.5 V	345 A / 100 % / 31.5 V	475 A / 100 % / 37.8 V
Zatěžovatel max. / 20 °C (MIG)	230 A / 40 % / 25.5 V	270 A / 28 % / 27.5 V	-	400 A / 65 % / 34 V	550 A / 60 % / 41.5 V
Zatěžovatel 100 % / 40 °C (MIG)	230 A / 40 % / 25.5 V	270 A / 28 % / 27.5 V	220 A / 25 V	300 A / 29 V	430 A / 35.5 V
Zatěžovatel 60 % / 40 °C (MIG)	205 A/24.3 V	210 A/24.5 V	240 A / 26 V	370 A / 32.5 V	510 A / 39.5 V
Zatěžovatel max. / 40 °C (MIG)	-	-	300 A / 25 % / 29 V	400 A / 50 % / 34 V	550 A / 50 % / 41.5 V
Třída použití	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Třída ochrany	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Normy	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Rozměry C (výška x šířka x délka)	675 x 250 x 738 mm	675 x 250 x 738 mm	700 x 260 x 735 mm	700 x 260 x 735 mm	700 x 260 x 735 mm
Rozměry S (výška x šířka x délka)	-	-	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm
Hmotnost C	32.5 kg	32.5 kg	36.9 kg	52 kg	53 kg
Hmotnost S			26 kg	35 kg	36 kg

Právo změny vyhrazeno.

	<b>Podavač drátu MWF 32</b>
Rychlost podávání drátu	0.5-30.0 m/min.
Průměr cívky s drátem	300 mm
Zatěžovatel 100 % / 40 °C	430 A / 100 %
Připojení hořáku	EURO
Třída ochrany	IP 23
Normy	IEC60974-5. -10 CL. A
Rozměry (výška x šířka x délka)	457x260x672.5 mm
Hmotnost	14 kg

Právo změny vyhrazeno.

	<b>Chladicí jednotka MCU 1300</b>
Chladicí výkon (l/min.)	1300 W
Kapacita nádrže	5 l
Max. tlak	5 bar
Max. teplota	70 °C
Normy	IEC60974-2. -10 CL.A
Rozměry (výška x šířka x délka)	207x260x680 mm
Hmotnost	20 kg

Právo změny vyhrazeno.

## Nechte si zajistit servis prostřednictvím naší velké servisní sítě

Naše síť autorizovaných servisních partnerů v celé Evropě je připravena zajistit vaši svařovací výrobu potřebnou podporu. Autorizovaní servisní partneři disponují kvalifikovanými servisními technikami, kteří jsou certifikováni k zajištění profesionálního servisu a údržby. Vaše svařovací stroje znají a jsou vybaveni servisními vozy plnými originálních náhradních dílů a kalibračního, měřicího a zkušebního vybavení.

[Navštivte stránku migatron.com/service](http://migatron.com/service) a najděte si nejbližšího servisního partnera

## Prodlužte si záruku svařovacího stroje Sigma Core

Se společností Migatronik máte jistotu, že kupujete vysoce kvalitní výrobky. Nad rámec dvouleté záruční doby na nové svařovací stroje si můžete záruku prodloužit až na dobu pěti let.

Pro zachování této prodloužené záruky je vyžadována každoroční servisní kontrola.

Nezapomeňte si svůj nově zakoupený svařovací stroj Sigma Core registrovat na stránce migatron.com/warranty nejpozději do 30 dní ode dne nákupu. Poté na důležité díly získáte záruku v délce tří až pěti let.



# Sigma Core



Zjistěte více na [migatronic.com](http://migatronic.com)

52253055

**Migatronic CZ a.s.**  
Tolstého 474/2  
415 03 Teplice 3  
Česká Republika

Telefon: +420 411 135 600  
[migatronic@migatronic.cz](mailto:migatronic@migatronic.cz)

**MIGATRONIC**