# Sigma Core

En simpel MIG/MAG svejsemaskine, udviklet til let og tung industri. Robust, ligetil og med kun de centrale svejsefunktioner.

Kompakt *eller* separat trådboks

Vand- *eller* luftkølet

230, 270, 300, 400 *eller* 550 ampere

Grafisk kontrolpanel

MIGATRONIC

# Høje ampere. Ligetil.

Sigma Core er en simpel svejsemaskine med kernefunktionerne, du skal bruge til at svejse - også ved høje ampere. Den er ideel til svejsere, der kræver enkelhed i avanceret svejsning. Brug den til svejsning af stålkonstruktioner, præfabrikation og tykke plader i sort stål, rustfrit stål og aluminium.

**Ukompliceret og ubesværet**

I Sigma Core får du de mest nødvendige indstillinger, du skal bruge for at udføre gode svejsninger. Ingen kompliceret software eller unødvendige funktioner. Ingen svejser, uanset erfaringsniveau, vil have problemer med at justere Sigma Core og begynde at svejse med det samme.

**Et skift til ny teknologi**

Sigma Core minimerer den kløft, der adskiller tidligere generationer af svejsemaskiner og moderne svejseteknologi. Det gør den ved at tilbyde en forbedret lysbue, som igen forbedrer svejsekvaliteten. Sigma Core er energieffektiv og bruger mindre strøm og gas end ældre maskiner, hvilket optimerer produktionen. Tilføj den valgfri funktion Intelligent Gas Control til din Sigma Core og sænk gasforbruget yderligere.

**Fantastisk svejseydelse**

Den høje intermittens giver dig mulighed for at svejse i mange timer uden at reducere strømstyrken eller gå på kompromis med svejsekvaliteten. Et team af svejsere kan holde produktivitetsniveauet på et absolut maksimum.

**En omkostningseffektiv løsning**

Imponerende svejseydelse og moderne svejseteknologi burde være tilgængelig for alle slags svejseproduktioner. Store som små. Højteknologisk eller ej. Det kræver en omkostningseffektiv løsning. Her er den.

# *Core* er kernen i svejsning.

Den her rummer det helt centrale i svejsning - og ikke mere. Den indeholder de mest essentielle elementer og ingen unødvendige funktioner. Vælg et kompakt design med luftkølede brændere, hvis du hele tiden skal være lige ved siden af din svejsemaskine.

**Trådfremføring**
Kompakt design

**Køling**
Luft

**Kontrolpanel**
Grafisk

**Strømområde**
15-230/270/300/400/550 A

## Sigma Core C
Kompakt design

**Trådfremføring**
Kompakt design

**Køling**
Vand

**Kontrolpanel**
Grafisk

**Strømområde**
15-300/400/550 A

# *Core* er kernen i produktionen.

Den her konfiguration kvalificerer til at blive kernen i din svejseproduktion. En loyal slider, der kan svejse i timevis og være betjent af flere svejsere. Det kompakte design og de vandkølede brændere er perfekte hvis du skal arbejde i timevis inde i svejsekabinen.



# *Core* er simpelthen enkel.

Den er simpelthen så enkel. Den har de vigtigste parametre, du skal bruge for at svejse. Stol på, at den følger svejserne, der bevæger sig rundt på værkstedet. Adskil trådfremføringsenheden fra strømkilden og bevæg dig rundt mens du svejser store stålkonstruktioner. Forbliv afkølet hele tiden med de førende luftkølede svejsebrændere.

**Trådfremføring**
Separat enhed

**Køling**
Luft

**Kontrolpanel**
Grafisk

**Strømområde**
15-300/400/550 A

## Sigma Core S
Separat enhed

**Trådfremføring**
Separat enhed

**Køling**
Vand

**Kontrolpanel**
Grafisk

**Strømområde**
15-300/400/550 A

# Den er faktisk hard*Core*.

Den her vil få dig til at føle dig *hardcore*. Den er solid, pålidelig og helt enestående. Det vil være alt, hvad dygtige svejsere beder om. Med separat trådfremføring kan du svejse langt fra strømkilden. Hold produktivitetsniveauet på det maksimale med vandkølede svejsebrændere.

# Grafisk kontrolpanel

Det grafiske panel er intuitivt at navigere og nemt at bruge for både svejseren og værkføreren. Det vil bidrage til at effektivisere dine daglige arbejdsprocesser.

## Visuelt forførende

Det grafiske kontrolpanel er designet til at være let at forstå for alle brugere. Svejsere med begrænset erfaring med digitale displays vil hurtigt forstå det her enkle design. Det er nemt at finde og justere kerneindstillingerne: ampere, volt og trådhastighed. Panelet er fantastisk, hvis du ønsker velkendte indstillinger præsenteret på en enkel, men visuelt forførende måde.

## Opdatering via SD-kort

Når du ønsker at opdatere din svejsemaskine, udføres det som en softwareopdatering via SD-kort. Du kan opdatere din maskine gennem hele dens levetid.

## Lås specifikke indstillinger

Brug et låsekort til at låse kontrolpanelet i to niveauer. Lås specifikke indstillinger for at sikre, at ingen foretager unødvendige eller forkerte justeringer. Det sikrer, at du bruger de samme indstillinger til tilbagevendende svejsninger. Låsekortet er en valgfri funktion.

# Enhver svejsers nærmeste allierede

**Finjuster indstillinger ved håndtaget**

## Smart Torch-moduler

Få nem adgang til præcise justeringer af svejseparametre ved håndtaget.

Svejsere kan finjustere indstillinger præcist uden at være lige ved siden af svejsemaskinen. Det er næsten som at have kontrolpanelet på svejsestedet, selvom afstanden fra svejsemaskinen er 5 meter.

Modulerne er lavet til svejsere, der kræver nøjagtighed og præcision af lysbuejusteringer.

**Ergonomisk korrekt - mærk forskellen**

## MIG-A Twist® brændere

Bliv i ergonomisk korrekte arbejdsstillinger, når du svejser i forskellige positioner.

Svejsere vrider den drejelige svanehals, ikke deres hånd, og kan nemt føre brænderen ind i den perfekte vinkel. Det gøres nemt uden værktøj.

MIG-A Twist brændere er udviklet til luftkøling og vandkøling, og fås i forskellige længder.

# Tekniske specifikationer

| | Sigma Core 230 C | Sigma Core 270 C | Sigma Core 300 C & S | Sigma Core 400 C & S | Sigma Core 550 C & S |
|---|---|---|---|---|---|
| Strømområde (MIG) | 15-230 A | 15-270 A | 15-300 A | 15-400 A | 15-550 A |
| Netspænding +/- 15 % (50-60 Hz) | 3 × 400 V | 3 × 400 V | 3 × 400 V | 3 × 400 V | 3 × 400 V |
| Sikring | 10/16 A | 10/16 A | 16 A | 20 A | 35 A |
| Netstrøm, effektiv | 7.2 A | 8.5 A | 11 A | 17.5 A | 27.2 A |
| Netstrøm, maks. | 10.5 A | 13.2 A | 15.4 A | 26 A | 39.2 A |
| Effekt, 100 % | 4.9 kVA | 5.9 kVA | 9.0 kVA | 12.1 kVA | 18.9 kVA |
| Effekt, maks. | 7.2 kVA | 9.1 kVA | 10.7 kVA | 18 kVA | 27.1 kVA |
| Tomgangsspænding | 50-60 V | 50-60 V | 50-60 V | 65-70 V | 75-80 V |
| Effekt tomgang | | | 11 W | 12 W | 12 W |
| Virkningsgrad | 88 % | 88 % | 87 % | 89 % | 90 % |
| Effektfaktor | 0.94 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| Intermittens 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 |
| Intermittens maks. / 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 |
| Intermittens 100 % / 40 °C (MIG) | 230 A / 40 % / 25.5 V | 270 A / 28 % / 27.5 V | 220 A / 25 V | 300 A / 29 V | 430A / 35.5 V |
| Intermittens 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 |
| Intermittens maks. / 40°C (MIG) | - | - | 300 A / 25 % / 29 V | 400 A / 50 % / 34 V | 550 A / 50 % / 41.5 V |
| Anvendelsesklasse | S/CE | S/CE | S/CE | S/CE | S/CE |
| Beskyttelsesklasse | IP 23S | IP 23S | IP 23S | IP 23 | IP 23 |
| Normer | 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 |
| Dimensioner C (H x B x L) | 675 x 250 x 738 mm | 675 x 250 x 738 mm | 700 × 260 × 735 mm | 700 × 260 × 735 mm | 700 × 260 × 735 mm |
| Dimensioner S (H x B x L) | - | - | 454 × 260 × 735 mm | 454 × 260 × 735 mm | 454 × 260 × 735 mm |
| Vægt C | 32.5 kg | 32.5 kg | 36.9 kg | 52 kg | 53 kg |
| Vægt S | | | 26 kg | 35 kg | 36 kg |

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

| | MWF 32 trådboks |
|---|---|
| Trådfremføringshastighed | 0.5-30.0 m/min. |
| Trådspole diameter | 300 mm |
| Intermittens 100 % / 40 °C | 430 A / 100 % |
| Brændertilslutning | EURO |
| Beskyttelsesklasse | IP 23 |
| Normer | IEC60974-5. -10 CL. A |
| Dimensioner (H x B x L) | 457x260x672.5 mm |
| Vægt | 14 kg |

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

| | MCU 1300 kølemodul |
|---|---|
| Kølekapacitet (1 l/min.) | 1300 W |
| Tankkapacitet | 5 l |
| Maks. tryk | 5 bar |
| Maks. temperatur | 70 °C |
| Normer | IEC60974-2. -10 CL.A |
| Dimensioner (H x B x L) | 207x260x680 mm |
| Vægt | 20 kg |

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

## Bliv serviceret af vores dygtige serviceteknikere

Vores landsdækkende servicekoncept sikrer at du altid kan få serviceret din svejseproduktion. Vores uddannede serviceteknikere er certificerede til at udføre professionel service og vedligehold. De kender din svejsemaskine, og deres servicekøretøjer er fyldt med originale reservedele og kalibreret test- og måleudstyr.

Gå til migatronic.com/service for at finde din nærmeste servicetekniker.

## Udvid garantien på din Sigma Core

Du kan være sikker på produkter af høj kvalitet, når du køber Migatronic. Ud over garantiperioden på 2 år for nye svejsemaskiner kan du udvide garantien med op til 5 år.

For at opretholde den udvidede garanti kræver vi, at du får foretaget en årlig servicekontrol, herunder sikkerhedstest.

Registrer din nyligt indkøbte Sigma Core på migatronic.com/warranty senest 30 dage fra købsdatoen. Så får du op til 5 års garanti på udvalgte komponenter.

52123055

# Sigma Core

Gå på opdagelse på migatronic.com

**Migatronic A/S**
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danmark

Telefon: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC