

# Sigma Core

Una semplice saldatrice MIG/MAG, fatta per l'industria delle costruzioni in acciaio leggero e pesante. Robusta, semplice e con solo le funzioni di saldatura essenziali.



Trainafilo compatto o  
separato

Raffreddamento  
ad acqua o  
aria

230, 270,  
300, 400 o  
550 A

Pannello grafico

**MIGATRONIC**

# Ampere elevati. Elevata semplicità.

Sigma Core è una saldatrice semplice con le caratteristiche fondamentali necessarie per saldare, anche ad alti ampere. È ideale per i saldatori che esigono semplicità nella saldatura avanzata. Utilizzatela per saldare strutture in acciaio, prefabbricazione e lamiere spesse di acciaio dolce.

## Semplice e senza sforzo

In Sigma Core, ottieni solo le opzioni necessarie per produrre ottime saldature. Nessun software complicato o gadget inutili. Qualsiasi saldatore, indipendentemente dal livello di esperienza, non avrà problemi a regolare il Sigma Core e inizierà subito a saldare.

## Ridurre al minimo il divario tecnologico

Sigma Core riduce al minimo il divario tra le saldatrici di prima generazione e la moderna tecnologia di saldatura. Lo fa offrendo un arco migliorato, che migliora ancora una volta la qualità della saldatura. È una soluzione più efficiente dal punto di vista energetico che consuma meno energia e gas per una produzione ottimizzata. Aggiungi la funzione opzionale Intelligent Gas Control al tuo Sigma Core e riduci ulteriormente il consumo di gas.

## Ottime prestazioni di saldatura

L'elevato duty cycle consente di saldare per molte ore senza alcuna diminuzione delle correnti o compromettere la qualità della saldatura. Un team di saldatori può mantenere il livello di produttività al massimo assoluto.

## Una soluzione conveniente

Le grandi prestazioni di saldatura e la moderna tecnologia di saldatura dovrebbero essere accessibili per tutti i tipi di produzioni di saldatura. Grande e piccolo. Alta tecnologia o meno. Richiede una soluzione conveniente. Questo è.



# Il cuore della saldatura.

Questo è il cuore della saldatura. E niente di più. Contiene gli elementi più essenziali e nessuna funzionalità o gadget non necessari. Scegli un design compatto con torce raffreddate ad aria se dovresti essere sempre accanto alla tua saldatrice.



Avanzamento del filo  
Design compatto

Raffreddamento  
Aria

Pannello di controllo  
Grafico

Intervallo di corrente  
15-230/270/300/400/550 A

**Sigma Core C**  
Design compatto

# Semplice fino al midollo.

Questo è semplice fino al midollo. Contiene i parametri essenziali per la saldatura. Fidati che seguirà i saldatori che si spostano in officina. Separate l'unità trainafile dal generatore durante la saldatura di grandi strutture in acciaio. Mantieni alto il ciclo di lavoro per tutto il tempo con le migliori torce raffreddate ad aria.



Avanzamento del filo  
Unità separata

Raffreddamento  
Aria

Pannello di controllo  
Grafico

Intervallo di corrente  
15-300/400/550 A

**Sigma Core S**  
Trainafile separato

# Il cuore della produzione.

Questa configurazione si qualifica per diventare il fulcro della vostra produzione di saldatura. Un gran lavoratore fedele che può saldare per ore e ore, al servizio di più saldatori. Il design compatto e le torce raffreddate ad acqua sono perfette per rimanere nella cabina di saldatura.



Avanzamento del filo  
Design compatto

Raffreddamento  
Acqua

Pannello di controllo  
Grafico

Intervallo di corrente  
15-300/400/550 A

# Questo è in realtà un Hard Core.

Questo vi farà sicuramente sentire dei duri. È solido, affidabile e assolutamente eccezionale. Sarà tutto ciò che chiedono i saldatori esperti. Afferrare l'unità trainafile e allontanarsi dalla fonte di alimentazione. Mantieni il livello di produttività al massimo con torce raffreddate ad acqua e lasciati assorbire completamente dal lavoro.



Avanzamento del filo  
Unità separata

Raffreddamento  
Acqua

Pannello di controllo  
Grafico

Intervallo di corrente  
15-300/400/550 A

# Pannello di controllo grafico

Il pannello di controllo grafico sono intuitivi da navigare e di facile utilizzo sia per i saldatori che per i supervisori. Contribuirà a rendere efficienti le vostre procedure lavorative quotidiane.

## Visivamente avvincente

Questo pannello di controllo grafico è progettato per essere facilmente comprensibile per tutti gli utenti. I saldatori con poca esperienza con i display delle saldatrici digitali capiranno rapidamente questo design semplice. È facile trovare e regolare le impostazioni di saldatura del Core: ampere, tensione e velocità di avanzamento del filo. Il pannello di controllo grafico è ottimo se desideri che le impostazioni conosciute siano presentate in modo semplice, ma visivamente accattivante.

## Aggiornamento tramite scheda SD

Quando si desidera aggiornare la saldatrice, viene eseguito come aggiornamento software tramite scheda SD. Puoi aggiornare la tua macchina per tutta la sua vita utile.

## Blocca impostazioni specifiche

Utilizzare una scheda di blocco per bloccare il pannello di controllo su due livelli. Blocca impostazioni specifiche per assicurarti che nessuno esegua regolazioni non necessarie o sbagliate. Garantisce l'utilizzo delle stesse impostazioni per le saldature ricorrenti. La scheda di blocco è una funzione opzionale.



# Il migliore amico di qualsiasi saldatore



Regolazioni di precisione sull'impugnatura

## Moduli Smart Torch

Ottieni un facile accesso alle regolazioni precise dei parametri di saldatura sull'impugnatura.

I saldatori possono regolare con precisione le impostazioni fino a un ampere senza essere proprio accanto alla saldatrice. È quasi come avere il pannello di controllo sul punto di saldatura anche se la distanza dalla saldatrice è di 5 metri.

I moduli sono realizzati per saldatori che richiedono accuratezza e precisione nella regolazione dell'arco.



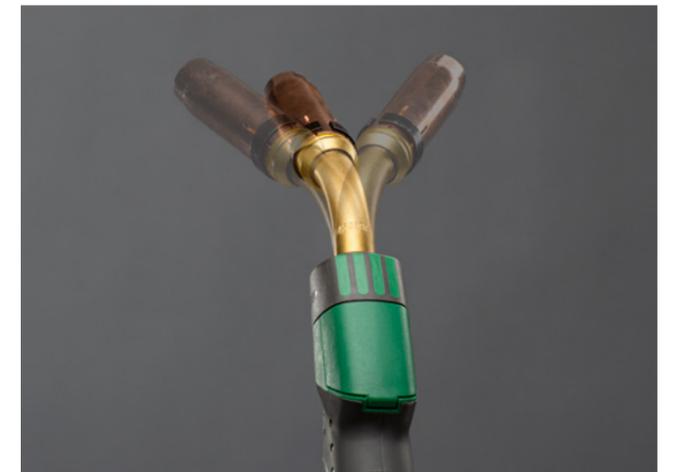
Torçe ergonomicamente corrette: senti la differenza

## Torçe MIG-A Twist®

Rimanere in posizioni di lavoro ergonomicamente corrette durante la saldatura in posizioni variabili.

I saldatori ruotano il corpo torcia, non la loro mano, e possono facilmente portare la torcia nell'angolazione perfetta. Si fa facilmente senza attrezzi.

Le torçe MIG-A Twist sono sviluppate per il raffreddamento ad aria e ad acqua e in varie lunghezze.



# Specifiche tecniche

	<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>
Gamma di corrente (MIG)	15-230 A	15-270 A	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Tensioni di rete +/- 15%, (50-60 Hz)	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Fusibile	10/16 A	10/16 A	16 A	20 A	35 A
Corrente di rete, effettiva	7.2 A	8.5 A	11 A	17.5 A	27.2 A
Corrente di rete, massima	10.5 A	13.2 A	15.4 A	26 A	39.2 A
Alimentazione, 100%	4.9 kVA	5.9 kVA	9.0 kVA	12.1 kVA	18.9 kVA
Alimentazione, massima	7.2 kVA	9.1 kVA	10.7 kVA	18 kVA	27.1 kVA
Voltaggio circuito aperto	50-60 V	50-60 V	50-60 V	65-70 V	75-80 V
Potenza, circuito aperto			11 W	12 W	12 W
Efficienza	88 %	88 %	87 %	89 %	90 %
Fattore di potenza	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Ciclo di lavoro 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
Ciclo di lavoro massimo/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
Ciclo di lavoro 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
Ciclo di lavoro 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
Ciclo di lavoro massimo/40 °C (MIG)	-	-	300 A / 25 % / 29 V	400 A / 50 % / 34 V	550 A / 50 % / 41.5 V
Classe di applicazione	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Classe di protezione	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Norme	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
Dimensioni (A x L x L)	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
Dimensioni (A x L x L)	-	-	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm
Peso C	32.5 kg	32.5 kg	36.9 kg	52 kg	53 kg
Peso S			26 kg	35 kg	36 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

	<b>Trainafilo MWF 32</b>
Velocità di avanzamento del filo	0.5-30.0 m/min.
Diametro della bobina di filo in	300 mm
Ciclo di lavoro 100%/40 °C	430 A / 100 %
Collegamento della torcia	EURO
Classe di protezione	IP 23
Norme	IEC60974-5. -10 CL. A
Dimensioni (A x L x L)	457x260x672.5 mm
Peso	14 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

	<b>Unità di raffreddamento ad acqua MCU 1300</b>
Capacità di raffreddamento (l/min.)	1300 W
Capacità del serbatoio	5 l
Pressione massima	5 bar
Temperatura massima	70 °C
Norme	IEC60974-2. -10 CL.A
Dimensioni (A x L x L)	207x260x680 mm
Peso	20 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

## Rivolgetevi alla nostra grande rete di assistenza

La nostra rete di partner di assistenza autorizzati in tutta Europa è pronta per supportare la vostra produzione che presenta processi di saldatura. I partner di assistenza autorizzati di Migatronik dispongono di tecnici qualificati e certificati in grado di eseguire interventi di manutenzione e assistenza professionali. I nostri partner conoscono le vostre saldatrici e durante i loro interventi avranno sempre a disposizione ricambi originali, apparecchiature di misurazione e per la calibrazione.

[Visitate migatronik.com/service](http://migatronik.com/service) per trovare il partner di assistenza più vicino

## Estensione della garanzia del vostro Sigma Core

Quando acquistate un modello Migatronik, potete star certi di scegliere un prodotto di alta qualità. Oltre al periodo di garanzia di 2 anni per le saldatrici nuove, potete estendere la garanzia per un massimo di 5 anni.

Per mantenere la garanzia estesa, sono necessari controlli di assistenza annuali.

Registrate le unità Sigma Core appena acquistate sul sito [migatronik.com/warranty](http://migatronik.com/warranty) entro 30 giorni dalla data di acquisto e ottenete una garanzia di 5 anni sui componenti selezionati.



## Sigma Core



Scopri di più su [migatronic.com](http://migatronic.com)

**Migatronic s.r.l. Impianti di saldatura**

Via Dei Quadri 40  
20871 Vimercate (MB)  
Italia

Telefono: (+39) 039 9278093  
Fax: (+39) 039 9278094  
[sales@migatronic.it](mailto:sales@migatronic.it)

**MIGATRONIC**