

Sigma Select

En højtydende, fleksibel MIG/MAG svejsemaskine, designet til dedikerede svejsere i den professionelle industri.



Vær dedikeret.

Gør en klog investering.

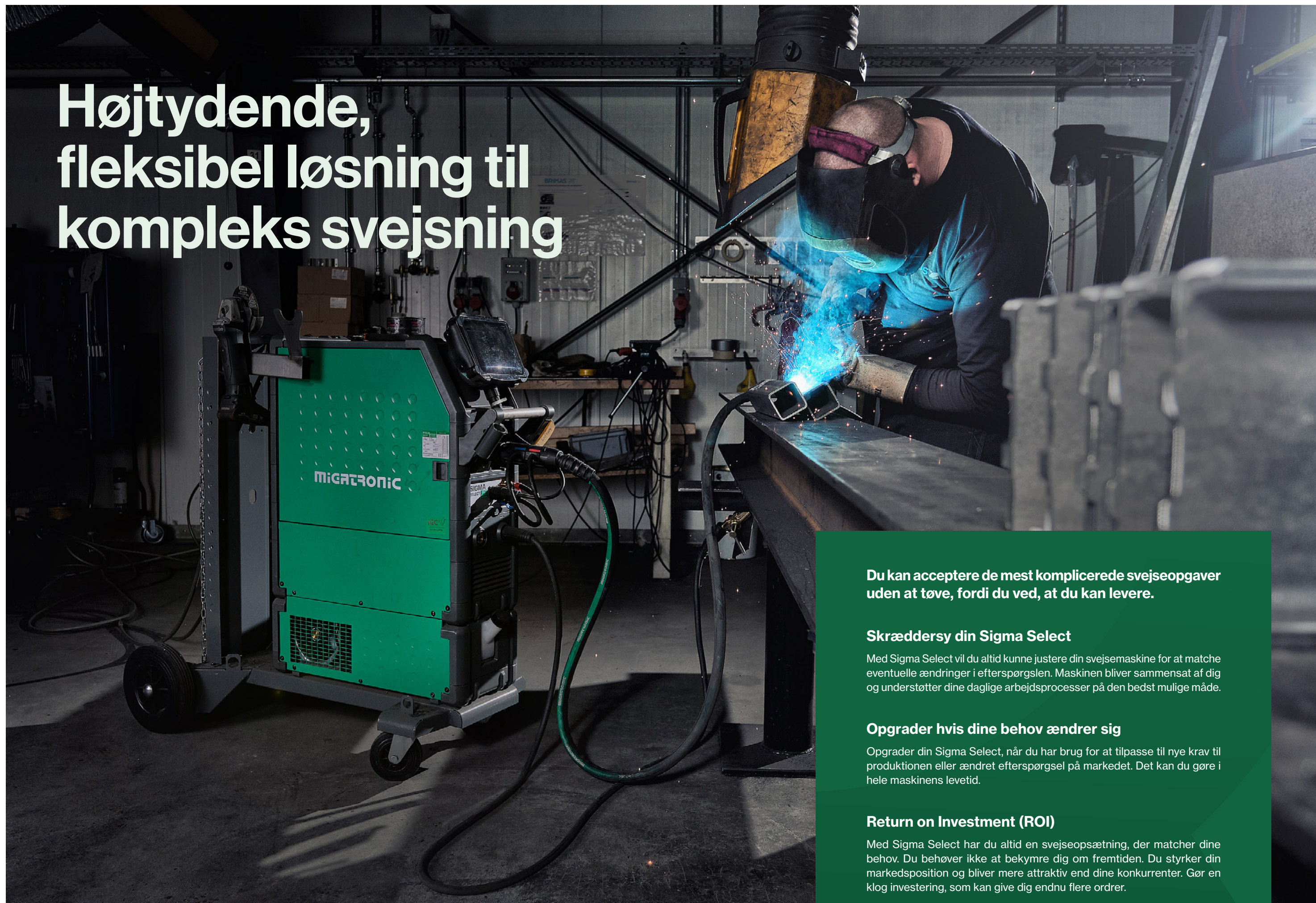
Bliv klar til fremtiden.

Hæv niveauet.

Svejs med Sigma Select.

MIGATRONIC

Højtydende, fleksibel løsning til kompleks svejsning



Du kan acceptere de mest komplicerede svejseopgaver uden at tøve, fordi du ved, at du kan levere.

Skræddersy din Sigma Select

Med Sigma Select vil du altid kunne justere din svejsemaskine for at matche eventuelle ændringer i efterspørgslen. Maskinen bliver sammensat af dig og understøtter dine daglige arbejdsprocesser på den bedst mulige måde.

Opgrader hvis dine behov ændrer sig

Opgrader din Sigma Select, når du har brug for at tilpasse til nye krav til produktionen eller ændret efterspørgsel på markedet. Det kan du gøre i hele maskinens levetid.

Return on Investment (ROI)

Med Sigma Select har du altid en svejseopsætning, der matcher dine behov. Du behøver ikke at bekymre dig om fremtiden. Du styrker din markedsposition og bliver mere attraktiv end dine konkurrenter. Gør en klog investering, som kan give dig endnu flere ordrer.

Vælg luft, hvis du vil ånde.

Vælg en kompakt svejsemaskine til de komplekse opgaver i kabinen. Hvis du skal være lige ved siden af din makker hele tiden, skal du vælge et kompakt design til din Sigma Select. Bevar en behagelig temperatur med de førende luftkølede svejsebrændere.



- Trådfremføring

Kompakt design
- Køling

Luft
- Styring

Synergi DC eller Puls
- Strømområde

15-300/400/550 A

Sigma Select C
Kompakt design

Vælg at ånde hver for sig.

Vælg en separat trådfremføring, hvis du har brug for fysisk at adskille svejser og maskine. Svejs så langt væk fra strømkilden som mellemkablerne tillader det. Forbliv afkølet hele tiden med de førende luftkølede svejsebrændere.



- Trådfremføring

Separat enhed
- Køling

Luft
- Styring

Synergi DC eller Puls
- Strømområde

15-300/400/550 A

Sigma Select S
Separat trådfremføring



- Trådfremføring

Kompakt design
- Køling

Vand
- Styring

Synergi DC eller Puls
- Strømområde

15-300/400/550 A

Vælg vandkøling og vær fantastisk.

Vælg vandkøling, hvis du skal svejse i timevis i kabinen. Længden på svejsebrænderen bestemmer den maksimale afstand mellem svejseren og maskinen. Vær i stand til at levere fantastiske resultater, når du har en kompakt Sigma Select i nærheden hele tiden.



- Trådfremføring

Separat enhed
- Køling

Vand
- Styring

Synergi DC eller Puls
- Strømområde

15-300/400/550 A

Vælg at gå langt væk for at svejse.

Med en separat trådfremføring kan du vælge at gå langt væk og alligevel udføre storslåede svejsninger. Bevæg dig let omkring, svejs inde i beholdere eller smalle passager. Gå så langt væk som de vandkølede mellemkabler og svejsebrændere tillader. Hæv dit niveau ved at øge afstanden.

Den ultimative svejseoplevelse

Synergi DC giver dig alle svejseprogrammer.

Puls giver dig alle svejseprogrammer og bedre kontrol over lysbuen, hvilket øger svejsehastigheden.

Få adgang til alle svejseprogrammer med det samme

Når du vælger din svejsemaskine, er det vigtigt at have den rigtige teknologi og fleksibilitet til at håndtere forskellige opgaver.

Med Sigma Select får du alle Migatronik svejseprogrammer tilgængelige. Når en ny svejseopgave opstår, vil du have det bedst egnede program ved hånden, uden at skulle installere eller købe det først. Enhver svejser kan begynde arbejdet med det samme.

Du får adgang til svejseprogrammer til sort stål, rustfrit stål, aluminium, rørtråd og speciallegeringer.

	Synergic DC	Pulse
Svejseprogrammer		
Standardpakke	Inkluderet	Inkluderet
Sort stål	Inkluderet	Inkluderet
Rustfrit stål	Inkluderet	Inkluderet
Aluminium	Inkluderet	Inkluderet

Vælg svejsefunktioner

De intelligente svejsefunktioner gør komplekse svejsninger mere enkle. Vælg dem, du har brug for lige nu, og tilføj flere, når dine behov ændrer sig.

	Synergi DC	Puls
Svejsefunktioner		
MigaJob Control	Inkluderet	Inkluderet
DUO Plus	Inkluderet	Inkluderet
Sequence	Inkluderet	Inkluderet
Sequence Repeat	Valgfri	Valgfri
MigaLog	Valgfri	Valgfri
PowerArc	Valgfri	Valgfri
Intelligent Gas Control	Valgfri	Valgfri
Intelligent Arc Control	Valgfri	Valgfri
Intelligent Spatter Control	Valgfri	Valgfri
Intelligent Current Control	Valgfri	Valgfri
Power Arc Pulse		Valgfri

MigaLog

Hold styr på dine svejsedata og brug dem til at analysere din svejseproduktion.

Sequence

Gem op til 9 personlige sekvenser og skift hurtigt mellem dem ved at trykke på svejsebrænderen.

Sequence Repeat

Lav den ideelle lysbue til specifikke svejseopgaver. Forbind individuelle sekvenser og skræddersy svejsecyklusser.

Intelligent Gas Control (IGC®)

Brug den rette mængde gas i hver svejsning, undgå overforbrug og opnå langsigtede besparelser.

Intelligent Arc Control

Opnå perfekt fusion og et solidt fundament i den første svejsesøm, bundstrengen.

Intelligent Current Control

Lav solide svejsninger med et langt tråd-stickout i fuger med spidse vinkler.

Miga Job Control

Gem dine favoritindstillinger til specifikke svejseopgaver og hent dem, når du ønsker det.

DUO Plus

Opnå et perfekt sømudseende - næsten som TIG-svejsning.

PowerArc

Opnå maksimal gennemtrængning i tykke plader. Øg svejsehastigheden sammenlignet med almindelig DC svejsning.

PowerArc Pulse

Øg svejsehastigheden med op til 30 % sammenlignet med almindelig pulssvejsning.

Intelligent Spatter Control

Minimer svejsesprøjt i alle dine svejsninger.

Grafisk kontrolpanel

Det grafiske kontrolpanel forenkler avanceret svejsning takket være det store udvalg af programmer og intelligente svejseteknologier.

Det er let at navigere mellem funktioner og justere svejseparametre. Det er nemt at bruge for både svejseren og værktørfører, og det vil bidrage til at effektivisere dine daglige arbejdsprocesser.

Displayet



Displayet er brugervenligt for både erfarne og mindre erfarne brugere. Velkendte symboler og visuelle præsentationer af indstillinger viser, hvordan justeringerne vil påvirke svejsningen.

Opgrader via SD-kort



Hvis du vil opgradere din svejseopsætning, gør du det via en softwareopdatering via SD-kort. Du kan opdatere din svejsemaskine igennem hele dens levetid.

Lås specifikke indstillinger



Brug et låsekort til at låse kontrolpanelet i to niveauer. Det definerer hvilke indstillinger brugeren har adgang til. Det er især nyttigt, hvis du har brug for at overholde WPS'er. Låsekortet er en valgfri funktion.



Aftageligt

Vælg et aftageligt kontrolpanel, hvis du gerne vil kunne tage det med dig. Det giver mulighed for at justere indstillinger uden at skulle gå væk fra svejsestedet.

Indbygget

Nogle arbejdsmiljøer slider hurtigere på svejseudstyret end andre. Vælg et indbygget kontrolpanel, hvis du vil have endnu højere beskyttelse mod slag og stød, og det kaos, der hersker i en produktionshal.



"Det er vigtigt for os at investere i moderne maskiner og den nyeste teknologi. Derfor bruger vi primært Migatron svejseudstyr. Senest har vi investeret i fem Sigma Select svejsemaskiner. De er brugervenlige, nemme at indstille og derfor ideelle til specialopgaverne i vores produktion."

Peter Iversen, Produktionsleder og medstifter af Brimas, Danmark

Hvad vores kunder siger ...

..om alsidighed

"En bred vifte af software kan anvendes til Sigma Select, hvilket gør det til en meget alsidig maskine. Det giver vores svejsere mere frihed til at udføre deres arbejde, da den kan programmeres til at understøtte alle vores svejsecertifikationer. Vi er meget tilfredse, og vi ser den som et benchmark for fremtidige investeringer i nye svejsemaskiner."

Nordic Steel

..om kontrolpanelet

"Vores fleksibilitet og evne til at levere den bedste kvalitet forudsætter, at vi har den nyeste teknologi til rådighed. Vi har ikke tidligere haft maskiner med grafiske betjeningspaneler, men det har ikke været svært at vænne os til det. Det er nemt at finde de rette indstillinger."

B&E Stål

..om Power Arc Pulse

"Power Arc Pulse har øget svejsehastigheden med 25 procent - uden at gå på kompromis med kvalitet og indsmeltning. Svejsningen er mere koncentreret og stabil nu. Det har reduceret antallet af kastninger og spændinger med 25 procent, og mængden af svejsesprøjt er reduceret væsentligt. Det har i alt nedbragt tiden på efterbearbejdning med hele 50 procent."

Fjordvejs Maskinfabrik

..om DUO Plus funktionen

"Med Sigma Select og DUO Plus opnår vi en flot svejsning med minimalt svejsesprøjt. Derfor drøftede vi det med vores kunde, som ikke mente, at det var problematisk at skifte til MAG -svejsning. Vi har nu reduceret vores svejsetid for nogle komponenter med 22 procent, uden at det har påvirket vores høje svejsekvalitet."

Weissenborn

..om mobilitet

"Vi har testet Sigma Select, og vi er meget imponeret over hvor alsidig, driftssikker og brugervenlig den er. Det aftagelige betjeningspanel er en specielt værdifuld egenskab for os, da det giver vores svejsere en høj grad af mobilitet."

J.E.Juncker

..om Intelligent Gas Control

"Siden vi fik de nye maskiner med Intelligent Gas Control, er vores gasforbrug faldet med 30 procent. Det kunne vores gasleverandør ikke forstå, og de ringede og spurgte, om der var sket en fejl. Så de nye maskiner har virkelig givet os et boost."

Nordic Steel Force

Enhver svejzers nærmeste allierede



TWIST 30° brænder

TWIST 30° brændere er specielt udviklet til aluminiumstråd. Vinklen på svanehalen er reduceret fra standarden 45° til 30°. Svejserne vil opleve en jævn og stabil trådfremføring, færre fejl forårsaget af fejl på linere og færre udskiftninger af linere. Svejsning i aluminium bliver mindre risikabelt og mere pålideligt.

Smart Torch-moduler

Tilføj et Smart Torch-modul til din brænder og få mulighed for at justere svejseparametre på håndtaget. Svejserne kan finjustere indstillingerne nøjagtigt ned til én ampere uden at være lige ved siden af svejsemaskinen. Udstyret er til svejsere, der kræver nøjagtighed og præcision i forhold til lysbuejusteringer, eller hvis de svejser i sekvenser.



Push-Pull brænder

Den 10 meter lange vandkølede Push-Pull brænder sikrer præcis og stabil trådfremføring af de blødeste tråde, inklusive aluminium. Den reducerer risikoen for at bløde tråde bevæger sig sidelæns ud af valserne i brænderen under svejsningen. Svejserne vil opleve ekstremt høj kvalitet i trådfremføringen.



Sub-feeder/trækstation

Den vandkølede subfeeder/trækstation er et let og holdbart alternativ til at bære rundt på tunge trådfremføringsenheder. Den udvider svejsernes arbejdsområde, så de kan arbejde langt væk fra svejsemaskinen - helt op til 30 meter. Tilføj et Smart Torch-modul til brænderen, så svejsere kan justere indstillinger direkte på håndtaget.



Tekniske specifikationer

	Sigma Select 300	Sigma Select 400	Sigma Select 550
Strømområde (MIG)	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Netspænding +/- 15%	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V
Sikring	16 A	20 A	35 A
Netstrøm, effektiv	11,0 A	17,5 A	27,2 A
Netstrøm, maks.	15,4 A	26 A	39,2 A
Effekt, 100 %	9,0 kVA	12,1 kVA	18,9 kVA
Effekt, maks.	10,7 kVA	18,0 kVA	27,1 kVA
Tomgangsspænding	50-60	65-70	75-80
Effekt tomgang	11 W	12 W	12 W
Virkningsgrad	87 %	80 %	90 %
Effektfaktor	0,90	0,90	0,90
Intermittens 100 %/20°C (MIG)	290 A/28,5 V	345 A/31,5 V	475/37,8
Intermittens, maks. /20°C (MIG)	-	400 A/65 %/34,0 V	550 A/60 %/41,5 V
Intermittens 100 %/40°C (MIG)	220 A/25,0 V	300 A/29,0 V	430 A/35,5 V
Intermittens 60 %/40°C (MIG)	240 A/26,0 V	370 A/32,5 V	510 A/39,5 V
Intermittens, maks. /40°C (MIG)	300 A/25 %/29,0 V	400 A/50 %/34,0 V	550 A/50 %/41,5 V
Anvendelsesklasse	S/CE	S/CE	S/CE
Beskyttelsesklasse	IP 23S IP 23	IP 23	IP 23
Normer	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A
Dimensioner C inkl. vogn (H x B x L)	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm
Dimensioner S inkl. vogn (H x B x L)	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm
Vægt C inkl. vogn	69 kg	84 kg	85 kg
Vægt S inkl. vogn	52 kg	61 kg	62 kg
Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.			

	MWF 30 trådfremføring	MWF 32 33 trådfremføring
Trådastighed	0,5-30,0 m/min	0,5-30,0 m/min
Trådspole diameter	300 mm	300 mm
Intermittens 100 %/40°C	430 A/100 %	430 A/100 %
Brændertilslutning	EURO	EURO
Beskyttelsesklasse	IP 23	IP 23
Normer	IEC60974-5. -10 CL. A	IEC60974-5. -10 CL. A
Dimensioner (HxWxL)	413X310x750 mm	457X260x672,5 mm
Vægt	11,6 kg	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 (HxWxL)	207X260x680 mm
Vægt	20 kg
Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.	

Service

Bliv serviceret af vores store 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 Select

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 Select på migatronic.com/warranty senest 30 dage fra købsdatoen. Så får du op til 5 års garanti på udvalgte komponenter.



Sigma Select



Gå på opdagelse på migatronic.com

Migatronik A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danmark

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

MIGATRONIC