

Sigma Select

En lättanpassad MIG/MAG-svetsmaskin med höga prestanda, konstruerad för engagerade svetsare i professionella branscher.



Satsa på svetsning.

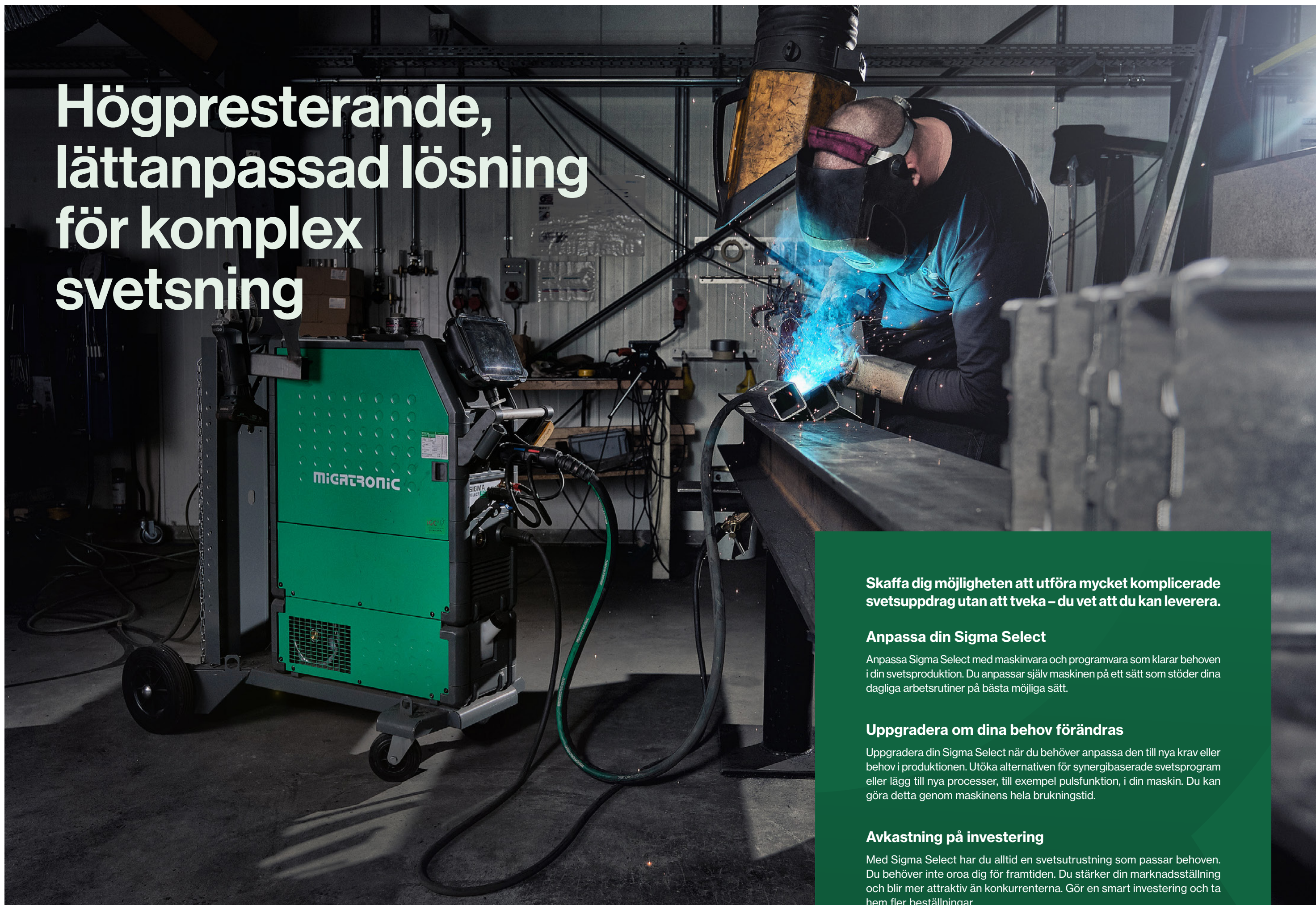
Gör en smart investering.

Förbered dig för framtiden.

Dags för nästa nivå.
Svetsa med Sigma Select.

MIGATRONIC

Högpresterande, lättanpassad lösning för komplex svetsning



Skaffa dig möjligheten att utföra mycket komplicerade svetsuppdrag utan att tveka – du vet att du kan leverera.

Anpassa din Sigma Select

Anpassa Sigma Select med maskinvara och programvara som klarar behoven i din svetsproduktion. Du anpassar själv maskinen på ett sätt som stöder dina dagliga arbetsrutiner på bästa möjliga sätt.

Uppgradera om dina behov förändras

Uppgradera din Sigma Select när du behöver anpassa den till nya krav eller behov i produktionen. Utöka alternativen för synergibaserade svetsprogram eller lägg till nya processer, till exempel pulsfunktion, i din maskin. Du kan göra detta genom maskinens hela brukningstid.

Avkastning på investering

Med Sigma Select har du alltid en svetsutrustning som passar behoven. Du behöver inte oroa dig för framtiden. Du stärker din marknadsställning och blir mer attraktiv än konkurrenterna. Gör en smart investering och ta hem fler beställningar.

Välj luft om du vill andas.

Välj den här kompakta svetsmaskinen för komplexa svetsuppgifter i svetsbåset. Om du normalt står bredvid din svetsarkollega rekommenderar vi Select Compact. Håll dig cool med luftkylda brännare i toppkvalitet.



Trådmatning
Kompakt utförande

Kylning
Luft

Reglering
Manuell inställning, Synergic DC eller Pulse

Strömområde
15-300/400/550 A

Sigma Select C
Kompakt utförande

Välj för att andas luft separat.

Välj den här svetsmaskinen om du behöver separera svetsare och maskin för att utföra komplexa svetsuppgifter. Svetsa så långt bort från strömkällan som kablarna tillåter. Håll dig cool hela tiden med luftkylda slangpaket i toppkvalitet.



Trådmatning
Separat enhet

Kylning
Luft

Reglering
Manuell inställning, Synergic DC eller Pulse

Strömområde
15-300/400/550 A

Sigma Select S
Separat matarverk



Välj vattenkylning och var lysande.

Välj vattenkylning om du behöver svetsa i timtal i svetsbåset. Brännarens längd styr avståndet mellan svetsaren och maskinen. Du kan nå lysande prestanda när du alltid har din Select Compact nära till hands.

Trådmatning
Kompakt utförande

Kylning
Vatten

Reglering
Manuell inställning, Synergic DC eller Pulse

Strömområde
15-300/400/550 A



Välj om du ska gå svetsa långt bort från maskinen

Med en separat matarverk kan du välja att gå långt bort och ändå slutföra mycket snygga svetsningar. Flytta runt lätt, svetsa inne i behållare eller i smala passager. Gå så långt bort som de vattenkylda kablarna och brännarna tillåter. Lyft dig till nästa nivå genom att utöka avståndet.

Trådmatning
Separat enhet

Kylning
Vatten

Reglering
Manuell inställning, Synergic DC eller Pulse

Strömområde
15-300/400/550 A

Den ultimata svets-upplevelsen

Välj din egen kontrollnivå

Manuella inställningar ger dig frihet att ställa in och justera alla viktiga svetsparametrar. **Synergic DC** ger dig ett antal fördefinierade svetsprogram. **Pulse** ger dig bättre kontroll över ljusbågen och ökar svetshastigheten. Uppgradera till nästa kontrollnivå när som helst.

Välj programpaket för svetsning

Utöka din samling svetsprogram genom att välja ett eller flera paket eller ett enstaka program åt gången. Standardförpackningen på över 40 program för alla material ingår när du uppgraderar till antingen Synergic DC eller Pulse.

| | Manuell inställning | Synergic DC | Puls |
|--------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Svetsprogram | | | |
| Standardpaket | | Ingår | Ingår |
| Paket för svart stål | | Tillval | Tillval |
| Paket för rostfritt stål | | Tillval | Tillval |
| Paket för aluminium | | Tillval | Tillval |

Välj svetsfunktioner

De intelligenta svetsfunktionerna kommer att förenkla svetsuppgifter som annars är komplicerade. Välj de som du behöver just nu och lägg till fler när behoven förändras.

| | Manuella inställningar | Synergic DC | Puls |
|-------------------------|------------------------|-------------|---------|
| Svetsfunktioner | | | |
| MigaLog | Tillval | Tillval | Tillval |
| MigaJob Control | Tillval | Tillval | Tillval |
| Sequence | Tillval | Tillval | Tillval |
| Sequence Repeat | Tillval | Tillval | Tillval |
| DUO Plus | | Tillval | Tillval |
| PowerArc | | Tillval | Tillval |
| Intelligent Gas Control | | Tillval | Tillval |
| Intelligent Arc Control | | Tillval | Tillval |
| Power Arc Pulse | | | Tillval |

MigaLog

Håll koll på dina svetsdata och använd dem för att analysera din svetsproduktion.

Sequence

Spara upp till 9 personliga sekvenser och växla snabbt mellan dem med en enda tryckning på brännaren.

Sequence Repeat

Skapa en perfekt ljusbåge för specifika svetsuppgifter. Länka individuella sekvenser och anpassa svetscyklerna.

Intelligent Gas Control - IGC®

Använd rätt mängd gas för varje svets, förhindra överförbrukning och gör långsiktiga besparingar.

Intelligent Arc Control

Få en perfekt fusion och en stabil grundsvets vid första fogen, bottensträngen.

Miga Job Control

Spara dina favoritinställningar för specifika svetsuppgifter och ta fram dem på nytt när du vill.

DUO Plus

Få perfekta svetssträngar – nästan som vid TIG-svetsning.

PowerArc

Maximal svetspenetrering på tjocka plåtar. Öka svetshastigheten jämfört med vanlig DC-svetsning.

PowerArc Pulse

Öka hastigheten vid pulssvetsning med upp till 30 % jämfört med vanlig pulssvetsning.

Grafisk kontrollpanel

Den grafiska kontrollpanelen förenklar avancerad svetsning tack vare det stora urvalet program och den intelligenta svets-tekniken. Navigeringen mellan funktionerna och justering av svetsparametrarna är mycket intuitiv. Det är lätt att använda för både svetsare och arbetsledare. Systemet underlättar de dagliga arbetsrutinerna och ser till att arbetet blir effektivt.

Interface



Interface är användarvänligt för alla användare – oavsett erfarenhet. Välkända symboler och visuella presentationer visar hur dina justeringar kommer att påverka svetsningen.

Uppgradera med SD-kort



Om du vill uppgradera svetsutrustningen görs detta med en programuppdatering från ett SD-kort. Du kan uppdatera din maskin genom hela dess brukningstid.

Lås specifika inställningar



Använd ett låskort för att låsa kontrollpanelen på två nivåer. Det definierar de inställningar som användaren har tillgång till. Detta är särskilt användbart om du måste följa vissa WPS:er. Låskortet är tillvalsutrustning.



Löstagbar

Välj en löstagbar kontrollpanel om du vill ta den med dig. Svetsaren har då möjlighet att justera inställningarna utan att flytta sig bort från svetsstället.

Inbyggd

Vissa arbetsmiljöer sliter ut svetsutrustningen snabbare än andra. Välj en inbyggd kontrollpanel om du vill att den ska vara ännu mer motståndskraftig mot stötar och kaos som kan förekomma i en produktionshall.



"Det är viktigt för oss att investera i moderna maskiner och den senaste tekniken. Det är därför vi använder svetsutrustning från Migatron i första hand. Vi investerade nyligen i fem Sigma Select-maskiner. De är användarvänliga, lätta att ställa in och därför perfekta för de specialkonstruerade komponenterna i vår produktion."

Peter Iversen, produktionschef och en av grundarna till Brimas, Danmark

Så säger våra kunder ...

... om mångsidigheten

"Sigma Select kan använda en mängd olika programvaror vilket gör den till en extremt mångsidig maskin. Den ger våra specialiserade svetsare större frihet att göra sitt jobb, eftersom den kan programmeras att stödja alla våra svetscertifieringar. Vi är mycket nöjda, och vi ser detta som ett referensvärde för framtida investeringar i ny svetsutrustning."

Nordic Steel

... om kontrollpanelen

"Vår flexibilitet och förmåga att leverera högsta kvalitet är beroende av vår tillgång till den senaste tekniken. Vi har inte haft svetsutrustning med grafiska kontrollpaneler tidigare, men de var inte svåra att lära sig. Det är lätt att hitta rätt inställningar."

B&E Stål

.. om Power Arc Pulse

"Power Arc Pulse har ökat svetshastigheten med 25 procent - utan att kompromissa med kvalitet eller fusion. Svetsningen är nu mer fokuserad och stabil. Vi har minskat antalet plåtdeformationer i färdiga komponenter och vi har minskat mängden svetsstänk betydligt. Detta har kapat efterbehandlingsstiden med 50 procent."

Fjordvejs Maskinfabrik

... om DUO Plus-funktionen

"Med Sigma Select och DUO Plus får vi snygga svetsar med minimal mängd svetsstänk. Vi diskuterade detta med vår kund som inte tyckte det var något problem att växla till MAG-svetsning. På grund av detta har vi reducerat vår svetstid för vissa komponenter med 22 procent utan att detta har påverkat vår höga kvalitet."

Weissenborn

... om rörlighet

"Vi har testat Sigma Select och vi är mycket imponerade av dess mångsidighet, hållbarhet och användarvänlighet. Den flyttbara kontrollpanelen är särskilt värdefull för oss eftersom den ger våra svetsare stor rörlighet."

J.E. Juncker

... om intelligent Gas Control

"Sedan vi fick våra nya maskiner med intelligent gasreglering (Intelligent Gas Control) har vår gasförbrukning minskat med 30 procent. Vår gasleverantör kunde inte förstå hur detta hade hänt och de ringde och frågade om det var något misstag. De nya maskinerna har givit oss en ordentlig förstärkning".

Nordic Steel Force

Svetsarens starkaste supportrar



TWIST 30° brännare

TWIST 30°-brännarna har utvecklats specifikt för aluminiumtråd. Svanhalsvinkeln har minskats från konventionella 45° till 30°. Svetsarna får en stabil trådmatning, färre trådmatningsfel samt färre trådledarbyten. Svetsning med aluminium blir mindre riskabelt och mer tillförlitligt.

Smarta brännarmoduler

Lägg till en Smart Torch-modul till brännaren så kan du anpassa och finjustera svetsparametrarna direkt vid handtaget. Svetsaren kan göra noggranna fininställningar ända ned till en ampere utan att behöva stå precis intill svetsmaskinen. Enheten är avsedd för svetsare som behöver noggrannhet och precision vid justeringar av svetsbågar eller vid svetsning i sekvenser.



Push-Pull-brännare

Den 10 meter långa vattenkylda Push-Pull-slangen för MIG/MAG-svetsning ger noggrann och stabil trådmatning även för de mjukaste svetsstrådarna i verkstaden, inklusive aluminium. Den minskar risken för att mjuka svetsstrådar rör sig i sidled ut ur rullarna inuti brännaren under svetsningen. Svetsarna får extremt hög trådmatningskvalitet.



Mellanmatarverk IWF (Intermediary Wire Feeder)

Vattenkylda IWF är ett lätt och hållbart alternativ till tunga matarverk. Det utökar svetsarnas arbetsområde så att de kan arbeta ända upp till 30 meter från strömkällan. Lägg till en Smart Torch-modul till brännaren så att svetsarna kan stå på avstånd från centralenheten timme efter timme.



Tekniska specifikationer

| | Sigma Select 300 300 IAC | Sigma Select 400 400 IAC | Sigma Select 550 |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Strömintervall (MIG) | 15-300 A | 15-400 A | 15-550 A |
| Nätspänning +/-15 % | 3 x 400 V | 3 x 400 V | 3 x 400 V |
| Säkring | 16 A | 20 A | 35 A |
| Effektiv nätström | 11,0 A 16,0 A | 17,5 A 16,5 A | 27,2 A |
| Nätström, max. | 15,4 A 18,3 A | 26 A 28,2 A | 39,2 A |
| Effekt, 100 % | 9,0 kVA 11,1 kVA | 12,1 kVA 11,5 kVA | 18,9 kVA |
| Effekt, max. | 10,7 kVA 12,7 kVA | 18,0 kVA 19,5 kVA | 27,1 kVA |
| Tomgångsspänning | 50-60 65-70 | 65-70 | 75-80 |
| Verkningsgrad | 85 % | 85 % 80 % | 90 % |
| Effektfaktor | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Intermittens 100 % /20 °C (MIG) | 290 A/28,5 V 300 A/29,0 V | 345 A/31,5 V 310 A/29,5 V | 475/37,8 |
| Intermittens max. /20 °C (MIG) | - | 400 A/65 %/34,0 V 400 A/60 %/34,0 V | 550 A/60 %/41,5 V |
| Intermittens 100 % /40 °C (MIG) | 220 A/25,0 V 270 A/27,5 V | 300 A/28,5 V 280 A/29,0 V | 430 A/35,5 V |
| Intermittens 60 % /40 °C (MIG) | 240 A/26,0 V - | 370 A/32,5 V 350 A/31,5 V | 510 A/39,5 V |
| Intermittens max. /40 °C (MIG) | 300 A/25 %/29,0 V 300 A/80 %/29,0 V | 400 A/50 %/34,0 V 400 A/40 %/34,0 V | 550 A/50 %/41,5 V |
| Applikationsklass | S/CE | S/CE | S/CE |
| Skyddsklass | IP 23S IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Standarder | IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A | IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A | IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A |
| Mått C (H x B x L) | 700 mm x 260 mm x 735 mm | 700 mm x 260 mm x 735 mm | 700 mm x 260 mm x 735 mm |
| Mått S (H x B x L) | 454 mm x 260 mm x 735 mm | 454 mm x 260 mm x 735 mm | 454 mm x 260 mm x 735 mm |
| Vikt C | 36,9 kg 53 kg | 52 kg 53 kg | 53 kg |
| Vikt S | 26 kg 36 kg | 35 kg 36 kg | 36 kg |

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

| | MWF 30 matarverk | MWF 32 33 matarverk |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Trådmatningshastighet | 0,5-30,0 m/min | 0,5-30,0 m/min |
| Trådspolens diameter | 300 mm | 300 mm |
| Intermittens 100 % /40 °C | 430 A/100 % | 430 A/100 % |
| Brännanslutning | EURO | EURO |
| Skyddsklass | IP 23 | IP 23 |
| Standarder | IEC60974-5. -10 CL. A | IEC60974-5. -10 CL. A |
| Mått (HxBxL) | 413x310x750 mm | 457x260x672,5 mm |
| Vikt | 11,6 kg | 32 kg |

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

| | MCU 1300 kylaggregat |
|-----------------------|-----------------------|
| Kylkapacitet (l/min.) | 1300 W |
| Tankkapacitet | 5 l |
| Max tryck | 5 bar |
| Max temperatur | 70 °C |
| Standarder | IEC60974-2. -10 CL. A |
| Mått (HxBxL) | 207x260x680 mm |
| Vikt | 20 kg |

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Service

Beställ service via vårt stora servicenätverk

Vårt nätverk av auktoriserade servicepartners finns i hela Europa och står redo att stötta din svetsproduktion. Våra auktoriserade servicepartners har utbildade servicetekniker som är certifierad att utföra service och underhåll professionellt. De kan din svetsmaskin och deras servicefordon är fullutrustade med originalreservdelar och utrustning för kalibrering, mätning och tester.

Besök migatronic.com/service och hitta närmaste servicepartner.

Utöka garantin på din Sigma Select

Du får alltid kvalitetsprodukter när du köper Migatronic. Förutom två (2) års garanti för ny svetsutrustning kan du även utöka garantin upp till fem (5) år.

För att den utökade garantin ska gälla krävs en årlig servicekontroll.

Registrera din nyinköpta Sigma Select på migatronic.com/warranty senast 30 dagar från inköpsdatum. Du får då upp till 5 års garanti på utvalda komponenter.



Sigma Select

52133054



Läs mer på migatronic.com

Migatronic Svetsmaskiner AB

Näås Fabriker Box 5015
Mellersta Fabriken plan 4
448 50 Tollered
Sverige

Telefon: +46 03144 00 45
info@migatronic.se

MIGATRONIC