

# Master M 205 and 323

BÆRBARE MIG-SVEISEMASKINER FOR TOTAL KONTROLL  
HVOR SOM HELST





## Master M 205 and 323



### BÆRBARE MIG-SVEISEMASKINER FOR TOTAL KONTROLL HVOR SOM HELST

**Master M 205 og Master M 323** setter nye standarder for kraft og ytelse innenfor bærbare MIG-sveisemaskiner. **Med et bærbart, lett design som er enkelt å bære, kan du glede deg over en bærbar MIG-sveisemaskin som kan flyttes dit du trenger den.** Hvis du jobber på trange steder, er LCD-skjermen på 5 tommer lyssterk og lett å lese, mens de selvladende LED-lysene kan slås på for å forbedre sikkerheten. De fungerer med eller uten nettstrøm.

Master M 205 og Master M 323 er også enkle å bruke. Begge de bærbare MIG-sveisemaskinene leveres med **Weld Assist**, som har en automatisk parameterinnstilling som hjelper deg å komme raskt i gang med sveisearbeidet. Det er en enkel løsning som også sveisere med minimal erfaring kan bruke. Du trenger bare å velge materialtykkelse, skjøttype, sveisestilling og starte sveisingen.

**Master M 205** er en bærbar puls-MIG-sveisemaskin med 200 ampere effekt ved 40 % intermittens. Påta deg arbeider med et bredere spekter av materialer med pulssveising, og utfør det komfortabelt og med høy kvalitet hvor som helst ved hjelp av 1-fasestrømforsyning. Spar tid og ta sveising til neste nivå med 37 innebygde MIG/MAG-sveiseprogrammer for Fe-, Ss-, AlMg5-, AlSi5-, CuSi3- og CuAl8-tilsettmaterialer. Master M 205 kommer med 17 programmer for puls-MIG og 20 programmer for 1-MIG.

**Master M 323** er en bærbar MIG-sveisemaskin med høy ytelse som leverer 320 ampere ved 40 % intermittens. Det er en bærbar og lett liten MIG-sveisemaskin klar for store jobber hvor som helst. Forbedre sveisekvaliteten og spar tid med 28 innebygde MIG/MAG-sveiseprogrammer for Fe-, Ss-, AlMg5-, AlSi5-, CuSi3-, CuAl8- og FC-CrNiMo-tilsettmaterialer. I tillegg inkluderer den bærbare MIG-sveisemaskinen Master M 323 fire sveiseprogrammer for **MAX Cool**-lysbuesveiseprosessen.



Hvis du leter etter en bærbar MIG-sveisemaskin som kan utføre sveiser av høy kvalitet i utfordrende miljøer, bør Master M 205 og Master M 323 være på toppen av listen din.

## HOVEDFORDELER



### OPPLEV BÆRBAR EFFEKT

Nyt lett og bærbar sveiseeffekt uten kompromisser.



### INTUITIVT BRUKERGRENSESNIITT

Inkludert Weld-Assist, som er til stor hjelp for sveisere i alle situasjoner.



### SVEISERESULTATER MED HØY KVALITET

Oppnå førsteklasses sveiseresultater med en lang rekke materialer og tykkelser.

## FORDELER

- Allsidig prosessvalg med premium alternativer for MIG/MAG, DC TIG og elektrodesveising
- Master M 205 har PULS MIG-sveisealternativ med en 1-fase strømforsyning
- Lette og bærbare sveisemaskiner som er enkle å ta med seg hvor som helst
- Ideell for trange arbeidsplasser
- Master M 323: 28 fabrikkinstallerte MIG/MAG-sveiseprogrammer
- Master M 205: 17 PULSMIG-sveiseprogrammer og 20 1-MIG-sveiseprogrammer som standard
- Rotstrengsveising, tynnplatesveising og sveising av rotåpninger med MAX Cool lysbuesveiseprosess som standard i Master M 323
- Master M 323 har også gassvaktfunksjonen og gassreguleringsventil
- Selvladende LED-arbeidsllys for bedre sikkerhet på arbeidsplassen
- Designet for kunne løftes med kran
- Weld Assist-funksjon for rask parameterinnstilling
- 6 minnekanaler
- 40 % intermittens
- Generatorkompatibel
- Multispenning som en standardfunksjon
- Alternativer for valg av transportvogn



## PRODUKTALTERNATIVER



### Master M 205 GM

En bærbar multi-prosessveisemaskin som leverer 200 A med 40 % intermittens. Alternativer for manuell, synergisk og puls-MIG-sveising er tilgjengelig, sammen med elektrode- og DC TIG-sveisealternativer. Intelligent sveiseparameterinnstilling med Weld Assist. Inkluderer 20 fabrikkinstallerte sveiseprogrammer for 1-MIG og 17 fabrikkinstallerte sveiseprogrammer for puls-MIG. Sveiseprogrammene inkluderer Fe-, Ss-, Al-, CuSi- og CuAl-materialer. Egnert for generatorbruk.



### Master M 323 GM

En bærbar multi-prosessveisemaskin som leverer 320 A med 40 % intermittens. Alternativer for manuell og synergisk MIG-sveising er tilgjengelig, sammen med elektrode- og DC TIG-sveisealternativer. Intelligent sveiseparameterinnstilling med Weld Assist. Inkluderer 28 fabrikkinstallerte sveiseprogrammer for 1-MIG og fire fabrikkinstallerte MAX Cool-sveiseprogrammer. Sveiseprogrammene inkluderer Fe-, Ss-, Al-, CuSi-, CuAl-, Fe Metal-, Fe Rutil- og FC-CrNiMo-materialer. Egnert for generatorbruk.





## FUNKSJONER



### Invester i sikkerhet og ergonomi på arbeidsplassen

Master M 205 og 323 er utstyrt med selvvladende LED-arbeidslys for bedre sikkerhet og bekvemmelighet. Bruk med eller uten nettstrøm tilkoblet, og forbedre sikkerheten under dårlige lysforhold. I tillegg er begge modellene trygge å løfte fra håndtaket med kran. Lette modeller er enkle å bære og gjør det mulig å jobbe på trange steder.



### Opptil 60 % raskere parameterinnstilling

Sveiseparameterinnstillingen har aldri vært raskere! Weld Assist er et veiledningsverktøy for raskt oppsett. Velg materialtykkelse, skjøttype og sveistilling, så er du klar til å sveise.



### Start raskt med sveisingen med forhåndsinstallerte sveiseprogrammer

Master M 323 og 205 har en allsidig pakke med fabrikkinstallerte sveiseprogrammer, noe som gjør sveising enklere, forbedrer sveisekvaliteten og sparer tid sammenlignet med manuell parameterinnstilling.



### Innebygd kalibreringsfunksjon

Automatisk kabelkalibrering sikrer kvalitetssikring allerede før sveisingen starter. Den måler sveisekretsens motstand og kalibrerer de digitale målerne, og sikrer at lysbuespenningen som vises, samsvarer nøyaktig med lysbuespenningen til sveiépistolen. Kalibreringen må gjøres når maskinen brukes for første gang, eller den totale lengden på sveiépistolen og jordkabelen har endret seg med minst 5 m siden siste kalibrering.



### Kontroller sveisestrømmen med PowerLog-funksjonen

PowerLog er en bryterlogikkfunksjon for forbedret styring av sveisestrøm. Bytt mellom to eller tre effektnivåer under sveising med et klikk på bryteren til sveisepistolen. Effektnivåer kan justeres uavhengig.



### Enkel tilgang til informasjon med QR-kode

Hver Master M-modell er utstyrt med en unik og skannbar QR-kode. Med den får du enkel tilgang til all relevant informasjon, som produktnumre, serienumre, tekniske spesifikasjoner, bestillingskoder, forbruksmaterialer, brukerhåndbøker, nettsteder og kontaktinformasjon til lokale forhandlere og verksteder. Du finner all informasjonen med én mobilskanning.



## TILBEHØR



**Flexlite GXe**

Flexlite GXe er en pålitelig MIG/MAG-pistolserie av høy kvalitet med optimert ergonomi og utmerket sveiseytelse.



**Master Cooler 05M**

Kjøleenhet for enkel, rask og praktisk påfylling av kjølevæske med integrert LED-belysning for kjølevæsknivåer.



**Flexlite TX - Master M**

Master M kan brukes til TIG-sveising med spesielle Flexlite TX-sveisepistoler med Eurokobling. Brukerkomfort, sveiseeffektivitet og forlenget levetid for forbruksdeler.



**S10M Skies**

Meier under strømkilde for å forhindre slitasje eller varme stålplater fra å skade strømkildehuset.



**T22M**

T22M er en 2-hjuls vogn med gassflaskestativ på gulvnivå. Maksimal anbefalt størrelse på gassflasken er 20 liter.



**T32A**

T32A er en tohjul lett transportløsning for enkel transport av sveisemaskiner.



**Master M 323 Rotameter Kit**

Flowmeter (tilvalg) Master M 323 for justering og måling av gassmengden. Må installeres av Kemppis serviceverksted.



**Master M 205/323 Power Source Filter Kit**

Strømkildefiltersettet for Master M 205 og 323 inkluderer en plastramme og S-nettingfilter, som gir ekstra beskyttelse til strømkilden for å sikre effektiv luftstrøm i støvete miljøer. Monteringen klemmes på baksiden av strømkilden.



**Cabinet Heater Kit**

Ledningssett er inkludert med varmeelementet.



### MMA Euro Connector 500A

MMA Euro-kontakt er en enkelt enhet festet til Euro-sveisepistolkontakten, og etterlater en DIX-hunkontakt fri slik at du kan koble MMA-ledningens hannkontakt til strømkilden.





## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### Master M 205 GM

Produktkode	MSM205GM
Salgspakkekode	P519GXe3 – Master M 205 GM, GXe 305G 3,5 m P520GXe3 – Master M 205 GM, GXe 305G 5 m P521CGXe3 – Master M 205 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 3,5 m P522CGXe3 – Master M 205 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 5 m P527GX2 – Master M 205 GM, GXe 255G 3,5 m P528GX2 – Master M 205 GM, GXe 255G 5 m P529GXe2 – Master M 205 GM, GXe 205G 3,5 m P530GXe2 – Master M 205 GM, GXe 205G 5 m
Primærspenning 1-fas 50/60 Hz	220–240 V ±10 %, 110–130 V ±10 %
Sikring	16/16 A
Ytelse 40 % ED	200 A (175 A MMA), 120 A (100 A MMA) (30 % ED)
Ytelse 60 % ED	170 A (150 A MMA), 95 A (80 A MMA)
Ytelse 100 % ED	140 A (120 A MMA), 75 A (65 A MMA)
Trådmatemekanisme	2 hjul, én motor
Hastighet for trådmating	0,5–25 m/min
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	6 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	15 kVA
Pistolforbindelse	Euro
Vekt for trådspole (maks)	5 kg
Mål for trådspole (maks)	200 mm
Fyllmassestråder, Ss	0,8–1,0 mm
Fyllmassestråder, Al	0,8–1,2 mm
Fyllmassestråder, Fe	0,8–1,0 mm
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V...200 A / 28 V, 15 A / 10 V...120 A / 21 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V...200 A / 28 V, 15 A / 1 V...120 A / 21 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V...175 A / 31 V, 15 A / 10 V...100 A / 24 V
Utvendige mål LxBxH	520 x 250 x 379 mm
Vekt (uten tilbehør)	16.2 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C



## Master M 323 GM

Produktkode	MSM323GM
Salgspakkekode	P523GXe3 – Master M 323 GM, GXe 305G 3,5 m P524GXe3 – Master M 323 GM, GXe 305G 5 m P525CGXe3 – Master M 323 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 3,5 m P526CGXe3 – Master M 323 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 5 m
Strømtilkoblingsspennning 3~ 50/60 Hz	380–460 V ±10 %, 220–230 V ±10 %
Sikring	16/32 A
Ytelse 40 % ED	320 A (MMA 300 A), 280 A (MMA 255 A)
Ytelse 60 % ED	250 A (MMA 220 A), 230 A (MMA 205 A)
Ytelse 100 % ED	200 A (MMA 175 A), 175 A (MMA 150 A)
Trådmatemekanisme	2 hjul, én motor
Hastighet for trådmating	0,7–25 m/min
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	13 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	20 kVA
Pistolforbindelse	Euro
Vekt for trådspole (maks)	5 kg
Mål for trådspole (maks)	200 mm
Fyllmassestråder, Ss	0,8–1,2 mm
Fyllmassestråder, Al	0,8–1,2 mm
Fyllmassestråder, Fe	0,8–1,2 mm
Fyllmassestråder, MC/FC	0,8–1,2 mm
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V...320 A / 34 V, 15 A / 10 V...280 A / 32 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V...320 A / 34 V, 15 A / 1 V...280 A / 33 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V...300 A / 34 V, 15 A / 10 V...255 A / 33 V
Utvendige mål LxBxH	520 x 250 x 379 mm
Vekt (uten tilbehør)	18.5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C



## TILBEHØR

### Master Cooler 05M

Produktkode	MSMC05M
Anbefalt kjølevæske	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Utvendige mål LxBxH	555 x 253 x 215 mm
Vekt (uten tilbehør)	11.5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
Standarder	IEC 60974-2, -10
Tankvolum	2.3 l
EMC-klasse	A
Kjøleeffekt	0,5 kW
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C

### Flexlite TX - Master M

Produktkode	TX223GE4 (4 m) TX253WSE4 (4 m) TX353WE4 (4 m)
-------------	---

### S10M Skies

Produktkode	S10M
-------------	------

### T22M

Produktkode	T22M
-------------	------

### T32A

Produktkode	T32A
-------------	------

### Master M 323 Rotameter Kit

Produktkode	SP024820
-------------	----------

### Master M 205/323 Power Source Filter Kit

Produktkode	SP023492
-------------	----------

### Cabinet Heater Kit

Produktkode	SP021614
-------------	----------

### MMA Euro Connector 500A

Produktkode	SP801140
-------------	----------

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

