

# Master M 205 and 323

BÄRBARA MIG/MAG-SVETSMASKINER FÖR TOTAL  
KONTROLL ÖVERALLT





## Master M 205 and 323



### BÄRBARA MIG/MAG-SVETSMASKINER FÖR TOTAL KONTROLL ÖVERALLT

**Master M 205 och Master M 323** sätter en ny standard för kraft och prestanda i en bärbar MIG/MAG-svetsmaskin. **Med en portabel, lätt konstruktion som är lätt att bära, får du en bärbar MIG/MAG-maskin som kan flyttas vart du än behöver den.** Om du arbetar i trånga utrymmen har du en ljusstark och tydlig 5" LCD-skärm och självladdande LED-lampor som kan tändas för ökad säkerhet. Lamporna fungerar oavsett om maskinen är kopplad till elnätet eller ej.

Master M 205 och Master M 323 är också lätta att använda. Båda dessa bärbara MIG/MAG-svetsmaskiner är utrustade med **Weld Assist**, som erbjuder automatisk parameterinställning så att du snabbt kan börja svetsa.

Det är en enkel lösning som även svetsare med minimal erfarenhet kan använda. Välj materialtjocklek, fogtyp, svetsläge – sedan är det bara att börja svetsa.

**Master M 205** är en bärbar pulssvetsmaskin som ger 200 A vid 40 % intermittens. Möjligheten till svetsning med pulsMig gör att du kan utföra kvalitetssvetsning oavsett var du befinner dig med praktisk 1-fasanslutning.

Spara tid och ta svetsningen till nästa nivå med 37 inbyggda MIG/MAG-svetsprogram för Fe, Ss, AlMg5, AlSi5, CuSi3 och CuAl8 som tillsatsmaterial. Master M 205 levereras med 17 program för pulsMIG och 20 program för 1-MIG.

**Master M 323** är en bärbar MIG/MAG-svetsmaskin med hög prestanda som ger 320 A vid 40 % intermittens.

Det är en bärbar och lätt liten MIG/MAG-svetsmaskin som är redo för stora jobb överallt ute på fältet. Öka svetskvaliteten och spara tid med 28 inbyggda MIG/MAG-svetsprogram för Fe, Ss, AlMg5, AlSi5, CuSi3, CuAl8 och FC-CrNiMo som tillsatsmaterial. Dessutom innehåller den bärbara MIG/MAG-svetsmaskinen Master M 323 4 svetsprogram för specialsvetsprocessen **MAX Cool**.



Om du letar efter en bärbar MIG/MAG-svetsmaskin som kan producera svetsar av hög kvalitet i utmanande miljöer, borde Master M 205 och Master M 323 stå överst på din lista.

## VIKTIGA FÖRDELAR



### UPPLEV BÄRBAR KRAFT

Ta del av lätt och portabel svetsning utan kompromisser.



### INTUITIVT ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Inklusive Weld Assist som hjälper svetsaren med parameterinställningar.



### HÖGKVALITATIVA SVETSRESULTAT

Uppnå toppmoderna svetsresultat med många olika material och tjocklekar.

## FÖRDELAR

- Mångsidigt processval med alternativ för MIG/MAG, DC TIG och MMA
- Master M 205 erbjuder pulsMIG med 1-fasanslutning
- Lätta och bärbara svetsmaskiner som du kan ta med dig överallt
- Perfekt för trånga utrymmen
- Master M 323: 28 fabriksinstallerade MIG/MAG-svetsprogram
- Master M 205: 17 svetsprogram för pulsMIG och 20 program för 1-MIG som standard
- Rotsträngssvetsning, tunnplåtssvetsning och spaltöverbrygning med MAX Cool-processen som standard i Master M 323
- Master M 323 är utrustad med gasvakt och gasregleringsventil
- Självgladdande LED-arbetslampor för högre säkerhet på arbetsplatsen
- Konstruerad att lyftas med en kran
- Weld Assist-funktion för snabb parameterinställning
- 6 minneskanaler
- 40 % intermittens
- Elverkskompatibel
- Flerspänning som standardfunktion
- Olika transportvagnsalternativ



## PRODUKTALTERNATIV



### Master M 205 GM

En portabel multi-processsvetsmaskin som ger 200 A vid 40 % intermittens. Alternativ för manuell, synergisk och pulsMIG-svetsning samt MMA- och DC TIG-svetsning. Intelligent inställning av svetsparametrar med Weld Assist. Innehåller 20 fabriksinstallerade svetsprogram för 1-MIG och 17 fabriksinstallerade svetsprogram för pulsMIG. Svetsprogrammen inkluderar materialen Fe, Ss, Al, CuSi och CuAl. Kan användas med generator.



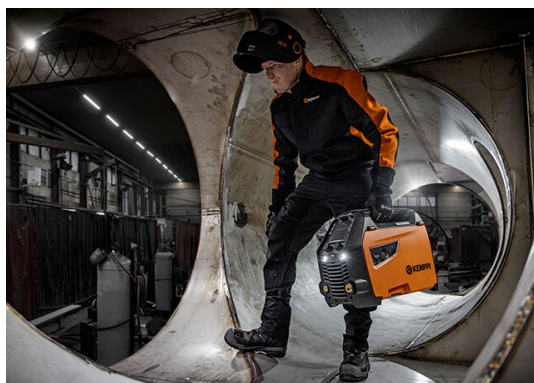
### Master M 323 GM

En portabel multi-processsvetsmaskin som ger 320 A vid 40 % intermittens. Alternativ för manuell och synergisk MIG-svetsning samt MMA- och DC TIG-svetsning. Intelligent inställning av svetsparametrar med Weld Assist. Innehåller 28 fabriksinstallerade svetsprogram för 1-MIG och 4 fabriksinstallerade svetsprogram för MAX Cool. Svetsprogrammen hanterar materialen Fe, Ss, Al, CuSi, CuAl, Fe metall, Fe rutil och FC-CrNiMo. Kan användas med generator.





## FUNKTIONER



### Investera i säkerhet och ergonomi på arbetsplatsen

Master M 205 och 323 är utrustade med självladdande LED-arbetslampor för bättre säkerhet och bekvämlighet. Kan användas oavsett om maskinen är ansluten till elnätet eller ej och öka säkerheten på platser med svagt ljus. Dessutom är båda modellerna säkra att lyfta i handtaget med kran. De här lätta modellerna är enkla att bära och möjliggör arbeten i trånga utrymmen.



### Upp till 60 % snabbare parameterinställning

Det har aldrig gått så snabbt att ställa in dina svetsparametrar! Weld Assist är ett verktyg som guidar dig för snabb inställning av svetsparametrarna. Välj materialtjocklek, fogtyp och svetsläge, sen är du redo att börja svetsa.



### Flygande start med förinstallerade svetsprogram

Master M 323 och 205 har ett brett utbud med fabriksinstallerade svetsprogram, vilket gör svetsningen enklare, ökar svetskvaliteten och sparar tid jämfört med manuell parameterinställning.



### Inbyggd kalibreringsfunktion

Automatisk kabelkalibrering garanterar kvalitetssäkring redan innan svetsningen börjar. Funktionen mäter svetskretsens motstånd och kalibrerar de digitala mätvärdena, vilket säkerställer att den visade bågspänningen matchar bågspänningen vid svetspistolen. Kalibreringen måste genomföras när maskinen används för första gången, eller om den totala längden på svetspistolen och återledaren har ändrats med minst 5 m sedan senaste kalibreringen.



### Styr svetsströmmen med PowerLog-funktionen

PowerLog är en funktion för avtryckarlogik för förbättrad styrning av svetsströmmen. Växla mellan två eller tre effektnivåer under svetsning med ett tryck på avtryckaren på svetspistolen. Effektnivåerna kan justeras oberoende av varandra.



### Smidig åtkomst till information med QR-kod

Alla Master M-modeller är försedda med en unik QR-kod som kan skannas. Den ger enkel åtkomst till all relevant information, som produktnummer, serienummer, tekniska specifikationer, artikelnummer, sliddelar, bruksanvisningar, webbsidor och kontaktinformation till lokala återförsäljare eller verkstäder. Du får all information med en enda skanning med mobilen.



## TILLBEHÖR



### Flexlite GXe

Flexlite GXe är en serie med pålitliga, högkvalitativa MIG/MAG-svetspistoler med optimerad ergonomi och utmärkt svetsprestanda.



### Master Cooler 05M

Kylenhet för enkel, snabb och bekväm påfyllning av kylvätska med inbyggd LED-belysning för kylvätskenivå.



### Flexlite TX - Master M

Master M kan användas för TIG-svetsning tillsammans med speciella Flexlite TX-brännare med Euro-koppling. Dessa svetspistoler ger dig användarkomfort, svetseffektivitet och längre livslängd på slitdelarna.



### S10M Skies

Medar under strömkällorna förhindrar slitage eller att heta stålplåtar skadar strömkällans hölje.



### T22M

T22M är en 2-hjulig vagn med gasflaskställ på golvnivå. Den maximala rekommenderade storleken på gasflaskan är 20 liter.



### T32A

T32A är en lätt 2-hjulig reselösning för enkel transport av svetsmaskiner.



### Master M 323 Rotameter Kit

Rotameter till Master M 323 för justering och mätning av skyddsgasens flöde som tillval. Bör installeras av Kemppi serviceverkstad.



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

Filtersatsen för strömkälla till Master M 205 och 323 innehåller en plastram och ett S-nätfilter, vilket ger ytterligare skydd för strömkällan och säkerställer effektivt luftflöde i dammiga miljöer. Filtret fästs på strömkällans baksida.



### Cabinet Heater Kit

Kabelsats med ett värmemotstånd.



### MMA Euro Connector 500A

MMA Euro-kopplingen är en adapter med Dix-koppling som kopplas in i maskinens svetspistoluttag för anslutning av svets- eller återledare för MMA-svetsning.





## TEKNISKA DATA

### Master M 205 GM

Produktkod	MSM205GM
Kod för försäljningspaketet	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
Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz	220–240 V ±10 %; 110–130 V ±10 %
Säkring	16/16 A
Uteffekt 40 % ED	200 A (175 A MMA); 120 A (100 A MMA) (30 % ED)
Uteffekt 60 % ED	170 A (150 A MMA); 95 A (80 A MMA)
Uteffekt 100 % ED	140 A (120 A MMA); 75 A (65 A MMA)
Trådmatarverk	2-hjulsmatning, singelmotor
Trådmatningshastighet	0,5–25 m/min
Anslutningseffekt vid max. ström	6 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	15 kVA
Pistolanslutning	Euro
Trådbobinens vikt (max.)	5 kg
Trådbobinens diameter (max.)	200 mm
Tillsatsmaterial, Ss	0,8–1,0 mm
Tillsatsmaterial, Al	0,8–1,2 mm
Tillsatsmaterial, Fe	0,8–1,0 mm
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V till 200 A/28 V; 15 A/10 V till 120 A/21 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V till 200 A/28 V; 15 A/1 V till 120 A/21 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V till 175 A/31 V; 15 A/10 V till 100 A/24 V
Ytermått L × B × H	520 x 250 x 379 mm
Vikt (inga tillbehör)	16.2 kg
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C



## Master M 323 GM

Produktkod	MSM323GM
Kod för försäljningspaketet	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
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380–460 V ±10 %; 220–230 V ±10 %
Säkring	16/32 A
Uteffekt 40 % ED	320 A (MMA 300 A); 280 A (MMA 255 A)
Uteffekt 60 % ED	250 A (MMA 220 A); 230 A (MMA 205 A)
Uteffekt 100 % ED	200 A (MMA 175 A); 175 A (MMA 150 A)
Trådmatarverk	2-hjulsmatning, singelmotor
Trådmatningshastighet	0,7–25 m/min
Anslutningseffekt vid max. ström	13 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	20 kVA
Pistolanslutning	Euro
Trådbobinens vikt (max.)	5 kg
Trådbobinens diameter (max.)	200 mm
Tillsatsmaterial, Ss	0,8–1,2 mm
Tillsatsmaterial, Al	0,8–1,2 mm
Tillsatsmaterial, Fe	0,8–1,2 mm
Tillsatsmaterial, MC/FC	0,8–1,2 mm
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V till 320 A/34 V; 15 A/10 V till 280 A/32 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V till 320 A/34 V; 15 A/1 V till 280 A/33 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V till 300 A/34 V; 15 A/10 V till 255 A/33 V
Ytermått L × B × H	520 x 250 x 379 mm
Vikt (inga tillbehör)	18.5 kg
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C



## TILLBEHÖR

### Master Cooler 05M

Produktkod	MSMC05M
Rekommenderat kylmedel	MGP 4456 (Kemppi)
Yttermått L × B × H	555 x 253 x 215 mm
Vikt (inga tillbehör)	11.5 kg
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-2, -10
Behållarens volym	2.3 l
EMC-klass	A
Kyleffekt	0,5 kW
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C

### Flexlite TX - Master M

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

### S10M Skies

Produktkod	S10M
------------	------

### T22M

Produktkod	T22M
------------	------

### T32A

Produktkod	T32A
------------	------

### Master M 323 Rotameter Kit

Produktkod	SP024820
------------	----------

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

Produktkod	SP023492
------------	----------

### Cabinet Heater Kit

Produktkod	SP021614
------------	----------

### MMA Euro Connector 500A

Produktkod	SP801140
------------	----------

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnersätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 195 MEUR.

