

Master M 205 and 323

SALDATRICI MIG PORTATILI PER UN CONTROLLO TOTALE
OVUNQUE





Master M 205 and 323



SALDATRICI MIG PORTATILI PER UN CONTROLLO TOTALE OVUNQUE

Master M 205 e Master M 323 stabiliscono nuovi standard di potenza e prestazioni in una saldatrice MIG portatile. **Grazie al design portatile, leggero e facile da trasportare, le saldatrici MIG portatili possono essere spostate ovunque.** Lo schermo LCD da 5" luminoso e di facile lettura è perfetto per lavorare in spazi ristretti, mentre le luci LED a ricarica automatica migliorano la sicurezza. Funzionanti con o senza alimentazione di rete.

Master M 205 e Master M 323 sono anche facili da utilizzare. Entrambe le saldatrici MIG portatili sono dotate della funzione **Weld Assist**, che consente di impostare automaticamente i parametri per avviare rapidamente la saldatura. È una soluzione semplice che può essere utilizzata anche da saldatori con poca esperienza. È sufficiente selezionare lo spessore del materiale, il tipo di giunto e la posizione di saldatura per iniziare a lavorare.

Master M 205 è una saldatrice MIG pulsata portatile con 200 A di potenza con un ciclo di lavoro del 40%. Con la saldatura ad impulso è possibile affrontare una gamma più ampia di materiali e lavorare al meglio ovunque ci si trovi grazie alla comodità dell'alimentazione monofase. Risparmia tempo e porta la saldatura ad un livello superiore con 37 programmi di saldatura MIG/MAG integrati per materiali di riempimento Fe, Ss, AlMg5, AlSi5, CuSi3 e CuAl8. Master M 205 viene fornita con 17 programmi per MIG a impulso e 20 programmi per 1-MIG.

Master M 323 è una saldatrice MIG portatile ad alte prestazioni che eroga 320 A di potenza con un ciclo di lavoro del 40%. È una saldatrice MIG portatile, piccola e leggera, ideale per applicazioni di saldatura impegnative in cantiere. Migliora la qualità della saldatura e risparmia tempo con 28 programmi di saldatura



integrati per materiali di riempimento Fe, Ss, AlMg5, AlSi5, CuAl8 e FC-CrNiMo. Inoltre, la saldatrice MIG portatile Master M 323 include 4 programmi per il processo di saldatura **MAX Cool**.

Se sei alla ricerca di **una saldatrice MIG portatile in grado di completare saldature di alta qualità in ambienti difficili**, Master M 205 e Master M 323 sono la soluzione che stavi cercando.

VANTAGGI PRINCIPALI



PROVA LA POTENZA IN FORMATO PORTATILE

Tutta la potenza di saldatura leggera e portatile senza compromessi.



INTERFACCIA UTENTE INTUITIVA

che include la funzione Weld Assist, per supportare i saldatori in tutte le situazioni.



RISULTATI DI SALDATURA DI ALTA QUALITÀ

Ottieni risultati di saldatura all'avanguardia con un'ampia gamma di materiali e spessori.

VANTAGGI

- Selezione versatile del processo con opzioni di saldatura premium MIG/MAG, TIG DC e a elettrodo
- Master M 205 include un'opzione di saldatura MIG a impulso con alimentazione monofase
- Saldatrici leggere e portatili facili da trasportare ovunque
- Ideali per spazi di lavoro ristretti
- Master M 323: 28 programmi di saldatura MIG/MAG installati di fabbrica
- Master M 205: 17 programmi di saldatura MIG ad impulso e 20 programmi di saldatura 1-MIG di serie
- Saldature di radice e saldature di lamiere sottili con processo di saldatura MAX Cool di serie, come nella Master M 323
- Master M 323 include la funzione di protezione gas e la valvola di regolazione del gas
- Fari da lavoro a LED a ricarica automatica per una maggiore sicurezza sul lavoro
- Progettata per essere sollevata con una gru
- Funzione Weld Assist per l'impostazione rapida dei parametri
- 6 canali di memoria



- Ciclo di lavoro del 40%
- Compatibile con il generatore
- Multitensione come caratteristica standard
- Opzioni alternative del carrello di trasporto



OPZIONI DEL PRODOTTO



Master M 205 GM

Una saldatrice multi-processo portatile che fornisce 200 A con un ciclo di lavoro del 40%. Sono disponibili opzioni di saldatura MIG manuale, sinergica e ad impulso, oltre alle opzioni di saldatura TIG DC e ad elettrodo. Impostazione intelligente dei parametri di saldatura grazie a Weld Assist. Di serie sono inclusi 20 programmi di saldatura 1-MIG e 17 programmi di saldatura pulsata. I programmi di saldatura includono materiali Fe, Ss, Al, CuSi e CuAl. Adatto all'uso con un generatore.



Master M 323 GM

Una saldatrice multi-processo portatile che fornisce 320 A con un ciclo di lavoro del 40%. Sono disponibili opzioni di saldatura MIG manuale e sinergica, oltre alle opzioni di saldatura TIG DC e ad elettrodo. Impostazione intelligente dei parametri di saldatura grazie a Weld Assist. Sono inclusi di serie 28 programmi di saldatura 1-MIG e 4 programmi di saldatura MAX Cool. I programmi di saldatura includono i materiali Fe, Ss, Al, CuSi, CuAl, Fe metallo, Fe rutilo e FC-CrNiMo. Adatto all'uso con un generatore.



FUNZIONI



Investi nella sicurezza e nell'ergonomia del luogo di lavoro

Le saldatrici Master M 205 e 323 sono dotate di fari da lavoro a LED a ricarica automatica per una maggiore sicurezza e praticità. Da utilizzare con o senza alimentazione di rete collegata, offrono maggiore sicurezza in condizioni di scarsa illuminazione. Inoltre, è possibile sollevare con una gru entrambi i modelli dalla maniglia. I modelli leggeri sono facili da trasportare e consentono di lavorare in spazi ristretti.



Impostazione dei parametri fino al 60% più rapida

L'impostazione dei parametri di saldatura non è mai stata così veloce! Weld Assist è uno strumento di guida per velocizzare la configurazione. Selezionare lo spessore del materiale, il tipo di giunto, la posizione di saldatura per iniziare a saldare.



Saldatura vantaggiosa con i programmi di saldatura preinstallati

Master M 323 e 205 dispongono di un pacchetto versatile di programmi di saldatura installati in fabbrica, che semplificano la saldatura, ne migliorano la qualità e fanno risparmiare tempo rispetto all'impostazione manuale dei parametri.

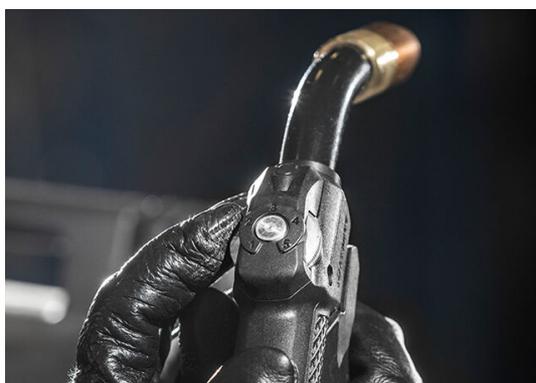


Funzione di calibrazione integrata

La calibrazione automatica del cavo garantisce la qualità addirittura prima che inizi la saldatura. Misura la resistenza del circuito di saldatura e calibra i contatori digitali, assicurando che il valore della tensione d'arco visualizzato corrisponda esattamente alla tensione d'arco della torcia per saldatura. La calibrazione deve essere eseguita al primo utilizzo della macchina oppure quando la lunghezza totale della torcia per saldatura e del



cavo di massa è cambiata di almeno 5 m dall'ultima calibrazione.



Controllo della corrente di saldatura con la funzione PowerLog

PowerLog è una funzione di logica del pulsante torcia per un controllo migliore della corrente di saldatura. Consente di passare tra due o tre livelli di potenza durante la saldatura con un clic del pulsante della torcia per saldatura. I livelli di potenza possono essere regolati in modo indipendente.



Facile accesso alle informazioni grazie al codice QR

Ogni modello Master M è dotato di un codice QR univoco di cui è possibile eseguire la scansione. Il codice QR consente di accedere facilmente a tutte le informazioni pertinenti, ad esempio i numeri di prodotto, i numeri di serie, le specifiche tecniche, i codici di ordinazione, i materiali di consumo, i manuali dell'utente, i siti Web e le informazioni di contatto dei rivenditori locali o delle officine. Tutte le informazioni sono disponibili con un'unica scansione tramite il telefono cellulare.





ACCESSORI



Flexlite GXe

Flexlite GXe è una serie di torce MIG/MAG affidabili e di alta qualità con ergonomia ottimizzata ed eccellenti prestazioni di saldatura.



Master Cooler 05M

L'unità di raffreddamento garantisce un riempimento del refrigerante facile, rapido e comodo grazie all'illuminazione a LED integrata per i livelli del liquido di raffreddamento.



Flexlite TX - Master M

La saldatrice Master M può essere utilizzata per la saldatura TIG con torce di saldatura Flexlite TX dedicate e connettore Euro. Comfort dell'utente, efficienza della saldatura e lunga durata dei materiali di consumo.



S10M Skies

Skies sotto il generatore per evitare che l'usura abrasiva o le piastre d'acciaio calde danneggino l'alloggiamento della fonte di alimentazione.



T22M

T22M è un carrello a 2 ruote con porta bombola del gas a livello pavimento. La dimensione massima consigliata della bombola del gas è di 20 litri.



T32A

T32A è una soluzione per il trasporto leggera a 2 ruote che consente di trasportare con facilità le saldatrici.



Master M 323 Rotameter Kit

Rotometro opzionale per Master M 323 per la regolazione e la misurazione del flusso del gas di protezione. Deve essere installato dall'officina di assistenza Kemppi.



Master M 205/323 Power Source Filter Kit

Il kit del filtro della fonte di alimentazione per Master M 205 e 323 include un telaio in plastica e un filtro a rete Ss e garantisce una protezione aggiuntiva per la fonte di alimentazione al fine di garantire un flusso d'aria efficiente in ambienti polverosi. Il gruppo si aggancia alla parte posteriore della fonte di alimentazione.



Cabinet Heater Kit

Un set di cavi dotato di una resistenza del riscaldatore.



MMA Euro Connector 500A

Il connettore Euro MMA è composto da un'unica unità collegata al connettore della torcia per saldatura Euro. Una presa del connettore DIX femmina è lasciata libera al fine di consentire il collegamento del connettore maschio del cavo MMA alla fonte di alimentazione.



SPECIFICHE TECNICHE

Master M 205 GM

Codice prodotto	MSM205GM
Codice del pacchetto vendite	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
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	220-240 V \pm 10 %; 110-130 V \pm 10 %
Fusibile	16 / 16 A
Erogazione 40% ED	200 A (175 A MMA); 120 A (100 A MMA) (30% ED)
Erogazione 60% ED	170 A (150 A MMA); 95 A (80 A MMA)
Erogazione 100% ED	140 A (120 A MMA); 75 A (65 A MMA)
Meccanismo di alimentazione filo	2 rulli, motore singolo
Velocità avanzamento filo	0,5 - 25 m/min
Potenza nominale alla corrente massima	6 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	15 kVA
Collegamento alla torcia	Euro
Peso bobina filo (massimo)	5 kg
Diametro bobina filo (massimo)	200 mm
Fili di apporto (acciaio inox)	0,8–1,0 mm
Fili di apporto (Al)	0,8 - 1,2 mm
Fili di apporto (Fe)	0,8–1,0 mm
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V...200 A/28 V; 15 A/10 V...120 A/21 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V...200 A/28 V; 15 A/1 V...120 A/21 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V...175 A/31 V; 15 A/10 V...100 A/24 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	520 x 250 x 379 mm
Peso (senza accessori)	16,2 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1, -10
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C



Master M 323 GM

Codice prodotto	MSM323GM
Codice del pacchetto vendite	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
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380-460 V ± 10 %; 220-230 V ± 10 %
Fusibile	16 / 32 A
Erogazione 40% ED	320 A (MMA 300 A); 280 A (MMA 255 A)
Erogazione 60% ED	250 A (MMA 220 A); 230 A (MMA 205 A)
Erogazione 100% ED	200 A (MMA 175 A); 175 A (MMA 150 A)
Meccanismo di alimentazione filo	2 rulli, motore singolo
Velocità avanzamento filo	0.7 - 25 m/min
Potenza nominale alla corrente massima	13 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	20 kVA
Collegamento alla torcia	Euro
Peso bobina filo (massimo)	5 kg
Diametro bobina filo (massimo)	200 mm
Fili di apporto (acciaio inox)	0,8 - 1,2 mm
Fili di apporto (Al)	0,8 - 1,2 mm
Fili di apporto (Fe)	0,8 - 1,2 mm
Fili di apporto (MC/FC)	0,8 - 1,2 mm
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V...320 A/34 V; 15 A/10 V...280 A/32 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V...320 A/34 V; 15 A / 1 V...280 A / 33 V
Gamme di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V...300 A/34 V; 15 A/10 V...255 A/33 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	520 x 250 x 379 mm
Peso (senza accessori)	18,5 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1, -10
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C



ACCESSORI

Master Cooler 05M

Codice prodotto	MSMC05M
Refrigerante consigliato	MGP 4456 (miscela Kemppi)
Dimensioni esterne Lu x La x H	555 x 253 x 215 mm
Peso (senza accessori)	11,5 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-2, -10
Volume serbatoio	2.3 l
Classe EMC	A
Potenza unità di raffreddamento	0.5 kW
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C

Flexlite TX - Master M

Codice prodotto	TX223GE4 (4 m) TX253WSE4 (4 m) TX353WE4 (4 m)
-----------------	---

S10M Skies

Codice prodotto	S10M
-----------------	------

T22M

Codice prodotto	T22M
-----------------	------

T32A

Codice prodotto	T32A
-----------------	------

Master M 323 Rotameter Kit

Codice prodotto	SP024820
-----------------	----------

Master M 205/323 Power Source Filter Kit

Codice prodotto	SP023492
-----------------	----------

Cabinet Heater Kit

Codice prodotto	SP021614
-----------------	----------

MMA Euro Connector 500A

Codice prodotto	SP801140
-----------------	----------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi è società leader del design e progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e un costante impegno per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali avanzate e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. L'usabilità e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi, per mettere a disposizione le nostre competenze a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi, contando un fatturato consolidato di 195 milioni di euro nel 2022.

