

# HANDWERK IN PERFEKTION – MASTER T

Die Master T Schweißanlagen sind hochwertige WIG-Geräte für professionelles Wechselstrom- und Gleichstrom-WIG-Schweißen. Die Master T-Modelle bieten eine außergewöhnliche Schweißqualität, Präzision und Energieeffizienz und verfügen darüber hinaus über fortschrittliche Funktionen wie MAX WeldClean und einen Entmagnetisierungsmodus, welche die Produktivität steigern und eine zukunftssichere Investition darstellen.

 **KEMMPI**



# MEISTER DES AC UND DC WIG-SCHWEISSENS

## Die erste Wahl für Profis beim WIG-Schweißen

Die Master T setzt Maßstäbe in Sachen Schweißqualität, Anwenderfreundlichkeit und Energieeffizienz beim professionellen AC- und DC-WIG-Schweißen. Die Master T wurde für Schweißer entwickelt, die Präzision verlangen, und kombiniert fortschrittliche Schweißleistung mit Langlebigkeit und Ergonomie, um bei jeder Anwendung zu überzeugen. Sie ist mit einer Leistung bis zu 500 A erhältlich und bietet eine hervorragende und zuverlässige Lichtbogenzündung, einen reduzierten Geräuschpegel und eine verbesserte Lichtbogensteuerung, wodurch von Anfang bis Ende konstante, hochwertige Ergebnisse gewährleistet sind. Die Weld Assist-Technologie beschleunigt die Parametereinstellung und hilft jedem Schweißer, die richtigen Einstellungen für die jeweilige Verbindungsart, Verbindungsposition und Materialstärke zu finden.

## MAX WeldClean & Entmagnetisierungsverfahren

Die Master T ACDC-Modelle sind standardmäßig mit zwei einzigartigen Funktionen ausgestattet:

### MAX WeldClean

Verwenden Sie die Master T ACDC im MAX WeldClean-Modus und reinigen Sie Ihre Schweißnähte elektrolytisch perfekt, ohne dass Sie dafür zusätzliche Geräte benötigen.

### Entmagnetisierungsmodus

Verwenden Sie Master T ACDC im Entmagnetisierungsmodus, um Restmagnetfelder in einem Werkstück zu neutralisieren und so die Lichtbogenstabilität und die Richtungssteuerung des Lichtbogens zu verbessern.

Sehen Sie sich das Feature-Video an





## Präzision von Anfang bis Ende

Die verbesserte Lichtbogenzündung ermöglicht eine hervorragende Kontrolle, Präzision und Effizienz. Weld Assist führt jeden Benutzer zu einer schnelleren Einrichtung der Schweißparameter, und niedrigere Geräuschpegel helfen Ihnen, während des gesamten Schweißtages konzentriert zu bleiben.



## Leistungsstarke Performance

Leistungsstarke Schweißfunktionen kombiniert mit zusätzlichen Merkmalen wie Puls-, MicroTack- und AutoCool-Technologie, führen zu einer verbesserten Schweißsteuerung, Qualität, Geschwindigkeit und Energieeffizienz.



## Produktivitätsinnovationen

Die Master T ACDC-Modelle verfügen über einzigartige Funktionen: MAX WeldClean macht Master T zu einem leistungsstarken elektrolytischen Schweißnahtreiniger, und der Entmagnetisierungsmodus neutralisiert Restmagnetfelder innerhalb eines Werkstücks.

## HAUPTMERKMALE

- 1-phasige und 3-phasige DC- und ACDC-Modelle
- Gas- oder flüssiggekühlte Konfiguration
- Alternative Optionen für Bedienpanele
- Das 7-Zoll-Premium-Display beinhaltet WeldAssist, das jeden Schweißer zu präzisem und produktivem Schweißen führt, einschließlich der Auswahl des Verbindungstyps und der Schweißposition.
- ACDC-Modelle mit 7-Zoll-Premium-Display verfügen über MAX WeldCool- und den Entmagnetisierungsprozess

- Optionale Fuß-, Hand- oder Brenner-Fernregler
- Zwei- und vierrädrige Fahrwagen mit kippbarer Gasflaschenhalterung zur mühelosen Beladung auf Bodenebene
- Große Auswahl an Flexlite TX WIG-Brennern
- Optionaler WeldEye-Cloud-Service für hochwertiges Schweißmanagement
- Entworfen und hergestellt in Finnland
- 3 Jahre Garantie

# MASTER T

	MASTER T 245 ACDC GM	MASTER T 355 ACDC GM	MASTER T 355 DC GM
Netzanschlussspannung	220...240 V $\pm 10\%$	380...460 V $\pm 10\%$	380...460 V $\pm 10\%$
Netzanschlussspannung (MV niedriger Bereich)	110...120 V $\pm 10\%$	220...230 V $\pm 10\%$	220...230 V $\pm 10\%$
Netzanschlussphasen	1~50/60 Hz	3~50/60 Hz	3~50/60 Hz
Ausgangsleistung, Einschaltdauer bei Nennstrom, WIG	30 %	30 %	30 %
Ausgangsleistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG	240 A	350 A	350 A
Ausgangsleistung, Einschaltdauer bei Nennstrom, WIG (MV niedriger Bereich)	40 %	40 %	40 %
Ausgangsleistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG (MV niedriger Bereich)	130 A	300 A	300 A
Leistungsbereich, WIG	5 A / 1 V ... 240 A / 30 V	5 A / 1 V ... 350 A / 38 V	5 A / 1 V ... 350 A / 38 V
Leistungsbereich, MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V	10 A / 10 V ... 270 A / 39 V	10 A / 10 V ... 270 A / 39 V
Betriebstemperaturbereich	-20 ... 40 °C	-20 ... 40 °C	-20 ... 40 °C
EMV-Klasse	A	A	A
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23	IP23	IP23
Außenabmessungen (Lx B x H)	544 mm x 205 mm x 443 mm	544 mm x 205 mm x 443 mm	544 mm x 205 mm x 443 mm
Gewicht ohne Zubehör	19,1 kg	21,5 kg	21,5 kg
Normen	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1
Artikelnummern	MST245ACDCGM	MST355DCGM	MST355DCGM

	MASTER T 405 DC G	MASTER T 505 ACDC GM
Netzanschlussspannung	380...460 V $\pm 10\%$	380...460 V $\pm 10\%$
Netzanschlussspannung (MV niedriger Bereich)		220...230 V $\pm 10\%$
Netzanschlussphasen	3~50/60 Hz	3~50/60 Hz
Ausgangsleistung, Einschaltdauer bei Nennstrom, WIG	30 %	30 %
Ausgangsleistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG	400 A	500 A
Ausgangsleistung, Einschaltdauer bei Nennstrom, WIG (MV niedriger Bereich)		40 %
Ausgangsleistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG (MV niedriger Bereich)		450 A
Leistungsbereich, WIG	5 A / 1 V ... 400 A / 41 V	5 A / 1 V ... 500 A / 37 V
Leistungsbereich, MMA	10 A / 10 V ... 350 A / 42 V	10 A / 10 V ... 400 A / 39 V
Betriebstemperaturbereich	-20 ... 40 °C	-20 ... 40 °C
EMV-Klasse	A	A
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23	IP23
Außenabmessungen (Lx B x H)	544 mm x 205 mm x 443 mm	860 mm x 263 mm x 610 mm
Gewicht ohne Zubehör	23,6 kg	57 kg
Normen	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10, AS 60974.1-2006, GB/T 15579.1
Artikelnummern	MST405DCG	MST505ACDCGM

## ZUBEHÖR

P45MT 4-rädriger Fahrwagen mit kippbarer Gasflaschenhalterung

T25MT 2-rädriger Fahrwagen mit Gasflaschenhalterung

HR45 Bluetooth-Fernregler

FR45 Bluetooth-Fussfernregler

6265051 Digital Connectivity Modul (DCM)



Für weitere Informationen scannen

[www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

