

MasterTig™ AC/DC 3500W Technische Daten

MasterTig AC/DC 3500W

Anschlussspannung	3~, 50/60 Hz	400 V (±10 %)
Max. Anschlussleistung	WIG	11,7 kVA
	E-Hand	15,7 kVA
Sicherung	400 V	20 A
Belastbarkeit bei 40°C	60 % WIG (AC)	350 A/24 V
	100% WIG (AC)	280 A/21,2 V
	60 % E-Hand (DC)	350 A/34 V
	100% E-Hand (DC)	280 A/31,2 V
Schweißbereich	WIG (DC)	3 A/10 V–350 A/24 V
	AC	10 A/10 V–350 A/24 V
	E-Hand	10 A/20 V–350 A/34 V
Leerlaufspannung	AC, DC	70 V DC
Leistungsfaktor bei Höchststrom		0.9
Wirkungsgrad bei Höchststrom		0.80
Außenabmessungen	L x B x H (mm)	690 x 260 x 870
Gewicht	kg	74

Ausführliche technische Spezifikationen finden Sie unter www.kemppi.com.

MasterTig™ AC/DC 3500W Bestellnummern

MasterTig AC/DC 3500W 6163505

Bedienpanele

ACDC Basic	6162801
ACDC Minilog	6162802
ACDC Pulse	6162803
Schweißbrenner	Kemppi TTK
Rückstromkabel 50 mm ² x 5m	6184511

Fahrwagen

T120	6185252
T22	6185256

Brennerhalter

GH 20	6256020
-------	---------

Fernregler

C 100C, 5 m	6185410
C 100D, 5 m	6185413
C 100AC, 10 m	6185417
C 100F, 5 m	6185405



www.kemppi.com

WELDTOOL
SCHWEISSZUBEHÖR

SCHWABENSTR. 41 08231/9000540
86343 KÖNIGSBRUNN WWW.WELDTOOL.DE

KEMPPi

MasterTig™

Leistungstark und zuverlässig beim professionellen Einsatz



AC/DC 3500W

KEMPPi
The Joy of Welding

Optimale **Schweißleistung** und präzise **Steuerung**



Kurzbeschreibung

- Ausgezeichnete Funktionalität und zuverlässige Lichtbogenzündung
- Eine große Auswahl an Funktionen ermöglicht die Herstellung hochqualitativer Schweißnähte unter allen Einsatzbedingungen
- Die elektronische AC-Balance-Kontrolle erhöht die Qualität und Geschwindigkeit der Schweißarbeit
- Die stufenlose Frequenzeinstellung (AC) sorgt für einen optimalen Einbrand
- Polarität und Verfahrenswahl
- Elektronisches Codeschloss



Anwendungsbereiche

- Metallbau
- Chemie- und Prozessindustrie
- Installationsarbeiten
- Reparatur und Wartung

■ Bei der **MasterTig AC/DC 3500W** handelt es sich um eine WIG-Drehstromschweißmaschine, die mit umfassenden Steueroptionen und verschiedenen Funktionen für das Gleich- und Wechselstromschweißen ausgestattet ist. Sie kann auch auf effiziente Weise beim E-Hand-Schweißen verwendet werden.



| MasterTig™ ACDC |



| MasterTig™ ACDC Minilog |



| MasterTig™ ACDC Pulse |

Drei Bedienpaneloptionen stehen zur Verfügung:

- Das Basispanel **ACDC Basic**
- Das Bedienpanel **ACDC Minilog**, an dem Sonderfunktionen ausgeführt werden können
- Das Bedienpanel **ACDC Pulse** mit der vielfältigsten Auswahl an Funktionen

Das Basispanel „ACDC Basic“ umfasst alle für das WIG-Schweißen erforderlichen Funktionen, einschließlich der Lichtbogenformregelung und der AC-Balance-Kontrolle. Demgegenüber kann an dem Bedienpanel „ACDC Minilog“ die Funktion M-LOG ausgeführt und die AC-Lichtbogenfrequenz geregelt werden, während das Bedienpanel „ACDC Pulse“ noch zusätzliche Speicherkanäle und alle Sonderfunktionen, einschließlich vollständiger Pulsregelung, zur Verfügung stellt. Wenn das Bedienpanel eingeschaltet ist, verhindert seine Sicherheitssperre eine unbefugte Benutzung des Schweißgeräts.

Integrierte Kühleinheit

Die MasterTig AC/DC 3500W ist mit einer eingebauten Kühleinheit ausgestattet, die bei technisch anspruchsvollen Produktionsschweißarbeiten eine effiziente Kühlung für wassergekühlte Schweißbrenner gewährleistet.

Stromfernregler

Da sich Schweißanwendungen und -umgebungen ändern, steht für die MasterTig AC/DC 3500W eine Reihe von Fernreglern zur Auswahl. Die praktischen, präzisen und leicht bedienbaren Geräte sind entweder als Hand- oder Fußfernregler erhältlich und sorgen für eine einfache Stromregelung über größere Entfernungen.



| C100F |



| C100C |



| C100D |

WIG-Schweißbrenner

Kemppi's Schweißbrenner des Typs TTK sind für die Verwendung mit den MasterTig-Schweißmaschinen ausgelegt. Die Modelloptionen umfassen verschiedene Längen und Brennerkopfgrößen sowie ein innovatives Design. Integrierte bewegliche Fingerhalterungen und praktische Zündschalter sorgen dafür, dass der Schweißer auf sichere und angenehme Weise seiner Arbeit nachgehen kann.



Präzise Schweißstromregelung

Kemppi's MLS-Technologie (Multilogiksystem), mit der die Schweißmaschinen der Reihe MasterTig AC/DC ausgestattet sind, ermöglicht eine präzise Prozessleitung und Parametersteuerung über den gesamten Schweißzyklus, was wiederum jederzeit eine ideale Schweißleistung gewährleistet.