

# Master S

LEISTUNGSSTARK, EFFIZIENT, WERTVOLL



## Master S



### LEISTUNGSSTARK, EFFIZIENT, WERTVOLL

Die E-Hand-Stromquellen der Produktreihe Master S wurden für professionelles Schweißen in Werkstätten und Baustellen bei hohen Anforderungen entwickelt und bieten kompakte, robuste und tragbare Lösungen für die MMA-Stromversorgung mit optimaler Energieeffizienz. Ein perfekter Partner für hochbelastbare E-Hand-Schweißarbeiten, bei denen leichte Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit an erster Stelle stehen.

Die leistungsstarken 400 A oder 500 A-Stromquellen ermöglichen zuverlässige Schweißnähte mit effizienter Zündung. Master S 400 eignet sich für breite Spannungsnetze und verfügt auch über eine integrierte Leerlaufspannungsreduzierung (VRD), die die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht.



## HAUPTVORTEILE



### EXTRA HOHER NUTZWERT

Für hochenergetisches E-Hand-Schweißen sowie WIG-Basisschweißen oder sogar MIG/MAG (beim Anschluss an ArcFeed)



### WENIGER IST MEHR

Kompakt und leicht - trotzdem hohe Schweißqualität und Effizienz



### FERNREGLEROPTION

Beim Anschluss an einen geeigneten Fernregler von Kemppi können Sie den Schweißstrom extern einstellen

---

## VORTEILE

- Heißstart (Hot Start) und die Anpassung der Lichtbogenstärke (Arc Force), um optimale Starts und Lichtbogensteuerung mit verschiedenen Elektrodentypen zu erreichen. So wird jedes Mal eine einwandfreie, stabile Schweißbadkontrolle sichergestellt.
- Mit dem Antihafschutz (AntiFreeze) wird die Maschine abgeschaltet und die Elektrode geschützt, wenn es beim Schweißen zu Anhaftungen kommt
- Kontaktzündung (Lift WIG) für das WIG-Gleichstromschweißen
- Lichtbogen-Fugenhobeln
- CC-CV-Hauptstromquelle für Kemppi Drahtvorschubsysteme mit Spannungssensorik und WIG-Inline-Lösungen,
- einschließlich Zellulose-Schweißcharakteristik



## PRODUKTOPTIONEN



### Master S 400

Master S 400 wurde für das anspruchsvolle E-Hand-Schweißen (MMA) entwickelt. Die 400-A-Stromquelle einschließlich Cellulose-Schweißcharakteristik sorgt für hervorragende Schweißergebnisse und macht die Arbeit zum Vergnügen.



### Master S 500

Master S 500 wurde für das anspruchsvolle E-Hand-Schweißen (MMA) entwickelt. Die 500-A-Stromquelle einschließlich Cellulose-Schweißcharakteristik sorgt für hervorragende Schweißergebnisse und macht die Arbeit zum Vergnügen.



## ZUBEHÖR



Welding cable 5 m 50 mm<sup>2</sup>



Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Massekabel, 10 Meter, mit 50 mm<sup>2</sup> Querschnitt. Das Massekabel schließt den Schweißstromkreis. Das Kabel wird von der Schweißstromquelle an das Werkstück angeschlossen.



Earth return cable 70 mm<sup>2</sup>, 5 m



Earth return cable 70 mm<sup>2</sup>, 10 m



Remote control R10

Geeignet für den Einsatz mit mehreren MIG-, WIG- und E-Hand-Schweißmaschinen (MMA) von Kempfi. Lieferbar in 5 m und 10 m.

Verbessern Sie die Qualität, die Effizienz, den Komfort und die Sicherheit Ihrer Schweißarbeiten mit unseren praktischen und benutzerfreundlichen Kempfi-Fernbedienungen.



Remote control R11T

Geeignet für den Einsatz mit Kempfi MasterTig MLS, Master MLS und Master S Schweißmaschinen.

Verbessern Sie die Qualität, die Effizienz, den Komfort und die Sicherheit Ihrer Schweißarbeiten mit unseren praktischen und benutzerfreundlichen Kempfi-Fernbedienungen.



Slide bars



Electrode holders



## TECHNISCHE DATEN

### Master S 400

Bestellnummer	632140001
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 – 440 V +10 %
Sicherung (träge)	25 A
Leerlaufspannung im VRD-Modus	< 35 V
Leistung (WIG) 60 % ED	400 A/26,0 V
Leistung (WIG) 100 % ED	310 A/22,4 V
Leistung (E-Hand) 60 % ED	400 A/36,0 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	310 A/32,4 V
Leerlaufspannung	80 – 95 V
Elektrodengrößen	1,6 – 6,0 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50 °C
Außenabmessungen L x B x H	570 × 270 × 340 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	20,5 kg
Schutzklasse	IP23S

### Master S 500

Bestellnummer	632150001
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 – 440 V +10 %
Sicherung (träge)	35 A
Leerlaufspannung im VRD-Modus	< 35V
Leistung (WIG) 60 % ED	500 A/30,0 V
Leistung (WIG) 100 % ED	390 A/25,6 V
Leistung (E-Hand) 60 % ED	500 A/40,0 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	390 A/35,6 V
Leerlaufspannung	80 – 95 V
Elektrodengrößen	1,6 – 7,0 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50 °C
Außenabmessungen L x B x H	570 × 270 × 340 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	23,5 kg
Schutzklasse	IP23S

## ZUBEHÖR

### Welding cable 5 m 50 mm<sup>2</sup>

Bestellnummer	6184501
---------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Bestellnummer	6184512
---------------	---------



### Earth return cable 70 mm<sup>2</sup>, 5 m

Bestellnummer	6184711
---------------	---------

### Earth return cable 70 mm<sup>2</sup>, 10 m

Bestellnummer	6184712
---------------	---------

### Remote control R10

Bestellnummer	R10, 5 m - 6185409 R10, 10 m - 618540901
---------------	---

### Remote control R11T

Bestellnummer	6185442
---------------	---------

### Slide bars

Bestellnummer	SP007023
---------------	----------

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

---

**Kemppi** ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

