

# Master S

TEHOKAS JA TUOTTAVA



## Master S



### TEHOKAS JA TUOTTAVA

Master S -sarjan puikkohitsausvirtalähteet on tarkoitettu vaativaan ammattikäyttöön. Kyseessä on kompakti, kestävä ja kannettava puikkohitsausvirtalähde, jonka energiatehokkuus on optimaalinen. Se on täydellinen kumppani vaativaan puikkohitsaustyöhön, jossa helppokäyttöisyys, luotettavuus ja kestävyys ovat kaikki kaikessa.

Tehokas 400 tai 500 ampeerin virtalähde takaa tasaisen hitsauslaadun ja tehokkaan sytytyksen. Master S -laitetta voidaan käyttää erilaisilla syöttöverkon jännitteillä, ja siihen kuuluva jännitteenalennuspiiri parantaa työturvallisuutta.



## TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



### MONIPUOLISTA KÄYTETTÄVYYTTÄ

Laitetta voi käyttää  
puikkohitsaukseen suurella  
virralla sekä tavalliseen DC TIG-  
ja jopa MIG/MAG-hitsaukseen  
(ArcFeediin kytkettynä)



### VÄHEMMÄSTÄ ENEMMÄN

Kompakti ja kevyt laite  
laadukkaaseen ja tehokkaaseen  
hitsaukseen



### KAUKOSÄÄTÖMAHDOLLISUUS

Kun laitteeseen kytketään sopiva  
Kempin kaukosäädin,  
hitsausvirtaa voidaan säätää  
etäällä laitteesta

## HYÖDYT

- Master S -koneessa on kuuma-aloitus (hot start) ja valokaaren dynamiikan säätö. Niiden ansiosta sytytyksen ja valokaaren hallinta on helppoa puikkotyypistä riippumatta ja hitsisulan hallinta on vakaata ja varmaa.
- Antifreeze-toiminto katkaisee tarvittaessa virran ja suojaa puikkoa tarttumiselta hitsattavaan materiaaliin.
- Kontaktisytytys (Lift TIG) tasavirta-TIGissä
- Hiilikaaritaltaus
- Toimii ulkoisena CC/CV-virtalähteenä Kempin kaariohjatuille langansyöttölaitteille ja inline-TIG-laitteille.
- Selluloosapuikkojen käyttömahdollisuus



## TUOTEVAIHTOEHDOT



### Master S 400

Master S 400 on suunniteltu suorituskykyä vaativaan puikkohitsaukseen. 400 ampeerin virtalähde, jonka kanssa voidaan käyttää selluloosapuiikkoja, tuottaa hyvän hitsaustuloksen ja miellyttävän hitsauskokemuksen.



### Master S 500

Master S 500 on suunniteltu suorituskykyä vaativaan puikkohitsaukseen. 500 ampeerin virtalähde, jonka kanssa voi käyttää selluloosapuiikkoja, tuottaa hyvän hitsaustuloksen ja miellyttävän hitsauskokemuksen.



## LISÄVARUSTEET



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



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

10 metrin maadoituskaapeli, jonka poikkipinta-ala on 50 mm<sup>2</sup>. Maadoituskaapeli täydentää hitsauksen sähköpiirin. Kaapeli liitetään hitsausvirtalähteestä työkappaleeseen.



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



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



Remote control R10

Voidaan käyttää Kempin useiden eri MIG-, TIG- ja puikkohitsauslaitteiden kanssa. Saatavilla joko 5 metrin tai 10 metrin pituisena.

Paranna hitsauksen laatua ja työn tehokkuutta, mukavuutta ja turvallisuutta Kempin helppokäyttöisillä kaukosäätimillä.



Slide bars



Electrode holders



## TEKNISET TIEDOT

### Master S 400

Tuotekoodi	632140001
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 - 440 V ±10%
Sulake, hidas	25 A
Tyhjäkäyntijännite VRD-tilassa	< 35 V
Kuormitettavuus (TIG) 60 % ED	400 A/26.0 V
Kuormitettavuus (TIG) 100 % ED	310 A/22.4 V
Kuormitettavuus (puiikko) 60 % ED	400 A/36.0 V
Kuormitettavuus (puiikko) 100 % ED	310 A/32.4 V
Tyhjäkäyntijännite	80 – 95 V
Hitsauspuiikkojen koot	1.6...6.0 mm
Ulkomitat P x L x K	570 x 270 x 340 mm
Paino (ilman varusteita)	20.5 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Käyttölämpötila	-20...+50 °C

### Master S 500

Tuotekoodi	632150001
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 - 440 V ±10%
Sulake, hidas	35 A
Tyhjäkäyntijännite VRD-tilassa	< 35 V
Kuormitettavuus (TIG) 60 % ED	500 A/30.0 V
Kuormitettavuus (TIG) 100 % ED	390 A/25.6 V
Kuormitettavuus (puiikko) 60 % ED	500 A/40.0 V
Kuormitettavuus (puiikko) 100 % ED	390 A/35.6 V
Tyhjäkäyntijännite	80 – 95 V
Hitsauspuiikkojen koot	1.6...7.0 mm
Ulkomitat P x L x K	570 x 270 x 340 mm
Paino (ilman varusteita)	23.5 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Käyttölämpötila	-20...+50 °C

## LISÄVARUSTEET

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

Tuotekoodi	6184201
------------	---------

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

Tuotekoodi	6184512
------------	---------



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

Tuotekoodi	6184711
------------	---------

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

Tuotekoodi	6184712
------------	---------

### Remote control R10

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

### Slide bars

Tuotekoodi	SP007023
------------	----------

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

