

# MinarcTig Evo

TASAINEN, TARKKA JA TEHOKAS





## MinarcTig Evo



### TASAINEN, TARKKA JA TEHOKAS

**MinarcTig Evo edustaa Kempin TIG-hitsauslaitteistojen tunnettua hyvää laatua.** Tarkka kipinäsytytys ja tarvittavat toimintojen ja hitsaustehon säätömahdollisuudet takaavat luotettavan hitsauksen useimmissa ammattimaisen hitsauksen tehtävissä. MinarcTig Evo -tuotesarja soveltuu erinomaisesti DC TIG -hitsaukseen kevyessä teollisuuskäytössä, asennustyössä, korjauksessa ja ylläpitotehtävissä. Niiden keveys ja kompakti koko miellyttävät työkohteesta toiseen liikkuvia hitsaajia.

**Mallivalikoimaan kuuluvat MinarcTig Evo 200 ja MinarcTig Evo 200MLP.** Tehokkaan PFC-virtalähdetekniikan ansiosta laitteessa yhdistyy useita hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten erinomainen energiatehokkuus sekä mahdollisuus käyttää tehokkaasti erikoispitkiä, jopa yli 100 metrin pituisia jatkokaapeleita.

**MinarcTig Evo -malleissa on LED-mittarinäytöt sekä** monia hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten kaukosäätömahdollisuus sekä aikasäädöt etu- ja jälkikaasulle sekä nousu- ja laskuvirralla. MLP-malli on varustettu lisäominaisuuksilla, kuten Minilog-toiminnolla ja puoliautomaattisella pulssihitsauksella. MinarcTig Evo on kaksitoiminen hitsauslaite, jota voi käyttää myös laadukkaaseen puikkohitsaukseen monenlaisilla hitsauspuikoilla.

Toimituspakettiin kuuluu [Flexlite TX TIG-hitsauspoltin](#) (4 m/8 m), kaapelit, kaasuletku ja olkahihna.

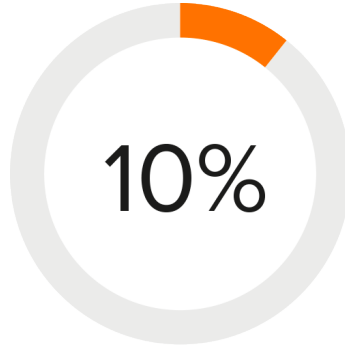


## TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



### KEVYT KANNETTAVA HITSAUSLAITE

Laitteen nostamisessa ei tarvita  
apua



### HITSAUSNOPEUDEN PARANNUS JOPA

Pulssi-TIG-toiminnolla



### KAAPELIPITUUS MAHDOLLINEN

Parantaa käytettävyyttä  
työmaahitsauksessa

---

## HYÖDYT

- Hitsausvirta 200 A 35 %:n käyttösuhteella yksivaiheisesta 230 V:n verkosta
- Tasainen hitsauksen laatu
- Tarkka valokaaren syttyminen 5 A:sta
- Etu- ja jälkikaasuajan säätö
- Virran nousu- ja laskuajan säätö
- Poltinkytkimen lukitus
- MLP- ja pulssihitsaustoiminnot
- Hitsausvirran etähallinta
- PFC-tekniikka takaa energiatehokkuuden
- Sopii sekä verkkovirta- että generaattorikäyttöön
- Kemppi 3+ -tuotetakuu osille ja työlle



## TUOTEVAIHTOEHDOT



### MinarcTig Evo 200

Kaksitoimisella Kemppi K3 -hitsauslaitteella saadaan siistiä jälkeä liikkuvassa TIG- ja puikkohitsauksessa. Saatavilla AU-malli Australian ja Uuden-Seelannin markkinoille ja DK-malli Tanskan markkinoille.



### MinarcTig Evo 200MLP

Kaksitoimisella Kemppi K5 -hitsauslaitteella saadaan siistiä jälkeä liikkuvassa TIG- ja puikkohitsauksessa. Laite on varustettu pulssi-TIG-toiminnolla. Saatavilla AU-malli Australian ja Uuden-Seelannin markkinoille ja DK-malli Tanskan markkinoille.



## OMINAISUUDET



### Tuottavuutta ja tehokkuutta

MinarcTig Evo 200MLP tuo merkittäviä tuottavuushyötyjä. PFC-virtalähdetekniikan ansiosta energiatehokkuus on huippuluokkaa, ja tehokerroin on 0,99. Jäähdytystaukoja on vähemmän, ja hitsausaikasi pitenee. Jos lisäksi käytät puoliautomaattista DC TIG -pulssihitsaustoimintoa, hitsausnopeus voi kasvaa joissakin käyttökohteissa jopa 10 %. Syötä vain pulssiaika ja virran keskiarvo ja aloita hitsaaminen.



## LISÄVARUSTEET



**Mastercool 20**

Lisävarusteena hankittava jäädytyslaitte MasterTig MLS 2300- ja 3003 ACDC - malleille, tai MinarcTig Evolle.

Laitteessa on 1 kW:n jäädytysteho ja 3 litran säiliö, jossa voidaan käyttää 20–40-prosenttista etanoli-vesiseosta tai muuta sopivaa jäädytysnestettä.



**Flexlite TX**

Flexlite TX -hitsauspolttimet on suunniteltu Kempin TIG-hitsauslaitteita varten. Saatavilla on useita kaulamalleja, jotka tarjoavat hyvän jäädytystehon ja helpon pääsyn vaativiin railomuotoihin.



**Welding cable 5 m 25 mm<sup>2</sup>**



**Welding cable 10 m 25 mm<sup>2</sup>**



**Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 10 m**



**Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 5 m**



**MST 400**

Soveltuu MinarcMig-, MinarcMig Evo-, MinarcTig-, MinarcTig Evo- ja Minarc 220 - malleille.

MST 400 on kaksipyöräinen kuljetuskärry lähinnä pienemmille kaasupulloille.



**Shoulder strap**



**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.





### Remote control R11F

Jalkapoljin Kemppi MasterTig MLS-, MasterTig MLS ACDC- ja MinarcTig -malleille. Saatavilla pituus 5 m.

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



### TXR10

Lisävarusteena saatava poltinkaukosäädin, jossa on rullamallinen virran säätökytkin. Saatavana vesi- ja kaasujäähdytteisiin Flexlite-poltinmalleihin.



### TXR20

Lisävarusteena saatava poltinkaukosäädin, jossa on keinumallinen virran säätökytkin. Saatavana vesi- ja kaasujäähdytteisiin Flexlite-poltinmalleihin.



## TEKNISET TIEDOT

### MinarcTig Evo 200

Tuotekoodi	MinarcTig Evo 200, TX 225G 4M – P0640TX MinarcTig Evo 200, TX 225G 8M – P0641TX MinarcTig Evo 200, TX 225GS 8M – P0645TX MinarcTig Evo 200, TX 165GS 4M – P0648TX MinarcTig Evo 200, TX 165GS 8M – P0649TX MinarcTig Evo 200, TX 135GF 4M – P0652TX MinarcTig Evo 200, TX 135GF 8M – P0653TX MinarcTig Evo 200, TX 165GF 4M – P0656TX MinarcTig Evo 200, TX 165GF 8M – P0657TX MinarcTig Evo 200, TX 225GS 4M – P0644TX MinarcTig Evo 200, TX 165GS 16M – P0670TX MinarcTig Evo 200, TX 305WF 4M, COOLER – P0676TX MinarcTig Evo 200, TX 305WF 8M, COOLER – P0677TX MinarcTig Evo 200, TX 255WS 4M, COOLER – P0687TX MinarcTig Evo 200, TX 255WS 8M, COOLER – P0688TX MinarcTig Evo 200, TX 355W 4M, COOLER – P0691TX MinarcTig Evo 200, TX 355W 8M, COOLER – P0692TX
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sulake, hidas	16 A
Generaattorin vähimmäisteho	5.6kVA
Kuormitettavuus (TIG) 35 % ED	200 A/18.0 V
Kuormitettavuus (TIG) 60 % ED	160 A/16.4 V
Kuormitettavuus (TIG) 100 % ED	140 A/15.6 V
Kuormitettavuus (puikko) 35 % ED	170 A/26.8 V
Kuormitettavuus (puikko) 60 % ED	130 A/25.2 V
Kuormitettavuus (puikko) 100 % ED	110 A/24.4 V
Tyhjäkäyntijännite	95 V
Hitsauspuikkojen koot	1.5...4.0 mm
Hitsausalue (puikko)	10 A /20.4 V...170 A/26.8 V
Hitsausalue (TIG)	5 A/10.2 V...200 A/18.0 V
Ulkomitat P x L x K	449 x 210 x 358 mm
Paino (ilman varusteita)	11 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12
Käyttölämpötila	-20...+40 °C





## MinarcTig Evo 200MLP

Tuotekoodi	MinarcTig Evo 200MLP, TX 225G 4M – P0642TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 225G 8M – P0643TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 225GS 8M – P0647TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 4M – P0650TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 8M – P0651TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 135GF 4M – P0654TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 135GF 8M – P0655TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GF 4M – P0658TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GF 8M – P0659TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 16M – P0671TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 225GS 4M – P0646TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 305WF 4M, COOLER – P0678TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 305WF 8M, COOLER – P0679TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 255WS 4M, COOLER – P0689TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 255WS 8M, COOLER – P0690TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 355W 4M, COOLER – P0693TX MinarcTig Evo 200MLP, TX 355W 8M, COOLER – P0694TX
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sulake, hidas	16 A
Generaattorin vähimmäisteho	5.6kVA
Kuormitettavuus (TIG) 35 % ED	200 A/18.0 V
Kuormitettavuus (TIG) 60 % ED	160 A/16.4 V
Kuormitettavuus (TIG) 100 % ED	140 A/15.6 V
Kuormitettavuus (puikko) 35 % ED	170 A/26.8 V
Kuormitettavuus (puikko) 60 % ED	130 A/25.2 V
Kuormitettavuus (puikko) 100 % ED	110 A/24.4 V
Tyhjäkäyntijännite	95 V
Hitsauspuikkojen koot	1.5...4.0 mm
Hitsausalue (puikko)	10 A /20.4 V...170 A/26.8 V
Hitsausalue (TIG)	5 A/10.2 V...200 A/18.0 V
Ulkomitat P x L x K	449 x 210 x 358 mm
Paino (ilman varusteita)	11 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12
Käyttölämpötila	-20...+40 °C



## LISÄVARUSTEET

### Mastercool 20

Tuotekoodi	6162900 - Mastercool 20 6162901 - Mastercool 20 for MinarcTig Evo
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Liitäntäteho	50 W (100 %)
Ulkomitat P x L x K	500 × 180 × 260 mm
Paino (ilman varusteita)	8 kg
Kotelointiluokka	IP23C
Jäähdytysvälikamion tilavuus	approx. 3 l
Jäähdytysteho	1.0 kW
Käyttölämpötila	-20...+40 °C

### Welding cable 5 m 25 mm<sup>2</sup>

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

### Welding cable 10 m 25 mm<sup>2</sup>

Tuotekoodi	6184202
------------	---------

### Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 10 m

Tuotekoodi	6184212
------------	---------

### Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 5 m

Tuotekoodi	6184211
------------	---------

### MST 400

Tuotekoodi	6185294
------------	---------

### Shoulder strap

Tuotekoodi	9592163
------------	---------

### Remote control R10

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

### Remote control R11F

Tuotekoodi	6185407
------------	---------



## TXR10

Tuotekoodi

TXR10W / TXR10G

## TXR20

Tuotekoodi

TXR20W / TXR20G

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.

