

# Minarc Evo

TEHOKKAAMPI JA EDULLISEMPI KUIN KOSKAAN AIEMMIN



## Minarc Evo



### TEHOKKAAMPI JA EDULLISEMPI KUIN KOSKAAN AIEMMIN

Minarcin kohdalla erinomainen suorituskyky ei ole liioittelua. Minarc Evo 180:n kaikki ominaisuudet on suunniteltu vastaamaan liikkuvan ammattihitsaajan tarpeita. Koon, painon ja hitsauslaadun suhteen Minarcille ei löydy vertaista.

Se sopii hyvin työmaakäyttöön, sillä Minarc Evo 180 toimii tehokkaasti sekä verkkovirralla että generaattorilla, jopa erikoispitkiä syöttövirtakaapeleita käytettäessä. Minarc Evo on kevyt kannettava, joten voit useimmiten viedä kaiken tarvitsemasi yhdellä kertaa.

Toimituspaketti sisältää maadoitus- ja hitsauskaapelit (3 m) ja olkahihnan.



## TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



### KEVYT RAKENNE

Helppo kantaa sinne, missä sitä tarvitaan



### VUOSISÄÄSTÖJÄ

Hyödy lisääntyneestä hitsausajasta ja toimintasäteestä



### TYHJÄKÄYNTIJÄNNITE

Paremmasta hitsisulan hallinnasta koituu hyötyä

---

## HYÖDYT

- Erinomainen hitsauksen laatu
- Sopii kaikille puikkotyypeille
- Voit käyttää pitkiä syöttövirtakaapeleita
- PFC-tekniikka takaa energiatehokkuuden
- Suuri hitsausteho ja hyvä käyttösuhde
- Kevyt kannettava hitsauslaite
- Vahvarakenteinen ja kestävä
- Tarkka Lift TIG -tekniikka
- Sopii sekä verkkovirta- että generaattorikäyttöön
- Kaukosäätömahdollisuus
- Kemppi 3 vuoden tuotetakuu osille ja työlle



## TUOTEVAIHTOEHDOT



### Minarc Evo 180

Puikkohitsauksen pikkujättiläinen sinne, missä sitä tarvitaan.



## OMINAISUUDET



### Loistavat valokaariominaisuudet

Suuri jännitevara ja automaattinen valokaaren dynamiikan säätö takaavat erittäin vakaan valokaaren kaikissa hitsausasennoissa ja useimmilla puikoilla, joten saat aina laadukkaita hitsejä.



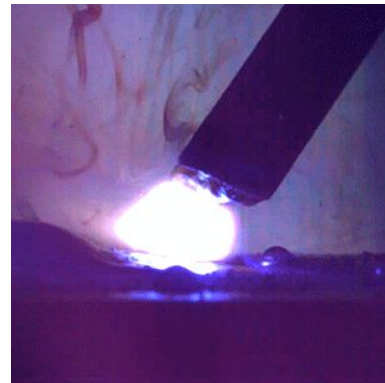
### Suuri ja selkeä mittarinäyttö

Hitsausvirran säätö on helppoa suuren, selkeän mittarinäytön ansiosta, ja tarkka Lift TIG -sytytys takaa laadukkaan DC TIG -hitsauksen. Kaukosäätölaitteen avulla voit säätää hitsausparametreja kätevästi suoraan hitsauskohteesta, jolloin hitsisulan hallinta on entistä helpompaa.



### Maksimoi hitsausaika

8,2 V:n jännitevara 170 A:lla varmistaa, että Minarc EVO 180 voi pitkällä etäisyyksillä pitää yllä enimmäishitsaustehoaan kauemmin kuin kilpailijansa. Tämä tarkoittaa lisääntynyttä työaikaa ja toiminta-aluetta sekä vähentää laitteiston siirtämistä työmaalla – täydellinen voittaja!



### Hitsisulan parempi hallittavuus

Mahdollistaa hitsausjännitteen säädön työpisteessä kaukana tai korkealla työskenneltäessä – lisää hitsisulan hallittavuutta ja hitsaustarkkuutta hitsauksen aikana – vähentää ajan hukkaa hitsauspisteen ja laitteen välillä liikkuesssa – lisää työajan tuottavuutta, vähentää kustannuksia.



### Vähemmän jälkitöitä, enemmän pelkkää hitsausta

Minarc Evo 180:n tarkan hitsaustehon säädön avulla vähennät huonoista hitsausaumoista johtuvaa jälkityötä. Voit helposti valita virralle oikean arvon puikkokoon mukaisesti. Siksi hitsausohjeita on erittäin helppo noudattaa. Älä tuhlaa aikaa hiomiseen, vaan hitsaa enemmän.



### Kevyt, kompakti ja helposti kannettava

Hitsausta ei tehdä vain pajojen ja tehtaiden lämpimissä ja tasaisissa olosuhteissa – kaikkea muuta. Minarc Evolla voit hitsata vaikeissakin paikoissa. Minarc Evo 180 toimii tehokkaasti sekä verkkovirralla että generaattorilla, jopa erikoispitkiä syöttövirtakaapeleita käytettäessä. Minarc Evo on myös kevyt kantaa, joten voit useimmiten viedä kaiken tarvitsemasi yhdellä kertaa.



## LISÄVARUSTEET



Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>



Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>



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.



TX 163GVD9

160 A, kaasujäähdytteinen, kaasuventtiili, DIX 9 mm, 4 m, suuri poltinpää



## TEKNISET TIEDOT

### Minarc Evo 180

Tuotekoodi	61002180
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sulake, hidas	16 A
Generaattorin vähimmäisteho	5.5 kVA
Kuormitettavuus (40 °C) TIG	100 % ED, 130 A / 15.2 V 35 % ED, 180 A / 17.2 V
Kuormitettavuus (TIG) 35 % ED	180 A/17.2 V
Kuormitettavuus (TIG) 60 % ED	150 A / 15 V
Kuormitettavuus (TIG) 100 % ED	130 A/15.2 V
Kuormitettavuus (puikko) 30 % ED	170 A/26.8 V (140AU: 28% ED 140 A/25.6 V)
Kuormitettavuus (puikko) 60 % ED	140 A / 25.6 V
Kuormitettavuus (puikko) 100 % ED	115 A/24.6 V (140AU: 80 A/23.2 V)
Tyhjäkäyntijännite	90 V
Hitsauspuikkojen koot	1.5...4.0 mm
Hitsausalue (puikko)	10 A/15 V - 170 A/32 V
Hitsausalue (TIG)	10 A/10 V - 180 A/30 V
Liitäntäteho maksimivirralla 30 % ED puikko	170 A / 5.7 kVA
Liitäntäteho maksimivirralla 35 % ED TIG	180 A / 4.0 kVA
Tehokerroin 100 % ED	0.99
Hyötysuhde 100 % ED (puikko)	84 %
Ulkomitat P x L x K	361 x 139 x 267 mm
Paino (ilman varusteita)	5.4 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Paino (liitäntäkaapelin kanssa)	5.85 kg
EMC-luokka	A
Normit	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12
Käyttölämpötila	-20...+40 °C

### LISÄVARUSTEET

#### Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>

Tuotekoodi	6184015
------------	---------

#### Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>

Tuotekoodi	6184005
------------	---------





## Shoulder strap

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

## Remote control R10

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

## TX 163GVD9

Tuotekoodi	TX163GVD94 (4 m)
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Liitintyyppi (virta-kaasu)	DIX 9 mm
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	160 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	-
Liitintyyppi (säätö)	-
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	-
Kaukosäädin	Ei
Kaulan tyyppi	Kulma 70°

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.

