

# MinarcMig Auto

SUURTA TEHOA PIENESTÄ JA KEVYESTÄ MIG/MAG-HITSAUSKONEESTA





## MinarcMig Auto



### SUURTA TEHOA PIENESTÄ JA KEVYESTÄ MIG/MAG-HITSAUSKONEESTA

**MinarcMig Auto 190/220** -hitsauslaitteet on suunniteltu erityisesti työtehtäviin, joissa hitsaaja joutuu liikkumaan jatkuvasti. Sen vuoksi niissä yhdistyvät kannettavan ja kevyen koneen mukavuus sekä **tehokkaat MIG/MAG-hitsausominaisuudet**.

Hitsaajien ainutlaatuiset taidot kehittyvät vuosien omistautuneen oppimisen kautta. Uudet MinarcMig Auto -hitsauskoneet yhdistävät saumattomasti ainutlaatuisen MIG/MAG-hitsauskapasiteetin sekä huippulaadun pieneen kannettavaan laitteeseen, joka soveltuu monenlaisiin projekteihin.

**MinarcMig 190 Auto ja 220 Auto** -malleissa on automaattisesti tai manuaalisesti valittavat hitsausasetukset sekä hitsattavan sovellukseen mukautuva valokaaren säätöjärjestelmä, joka takaa virheettömän hitsauslaadun ja tarkan sytytyksen. Yksinkertaista hitsausprosessia – käynnistä MinarcMig, aseta levyn paksuus ja aloita hitsaus. MinarcMig soveltuu eri materiaalien, kuten teräksen, ruostumattoman teräksen ja alumiinin hitsaukseen sekä kaarijuottoon CuSi-juotoslisäainelankojen kanssa.

Nämä pienet "hitsauksen jättiläiset" tuottavat kannettavaa MIG/MAG-hitsausvirtaa 190 ampeeria 35 %:n käyttösuhteella tai 220 ampeeria 20 %:n käyttösuhteella 230 V yksivaiheisesta sähköverkosta, joka on varustettu 16 A:n sulakkeella.

MinarcMig 190 Auto ja 220 Auto MIG/MAG-hitsauskoneet ovat käyttövalmiita sisältäen **uuden Flexlite GC MIG –hitsauspolttimen**, jossa on polttimen kahvaan integroitu kaapelin taivutustuki ja ergonominen pistoolikahva, sekä maadoituskaapelin.



MinarcMig Auto -mallit takaavat ensiluokkaiset tulokset, jonka ansiosta pääset hyödyntämään hitsausosaamistasi siellä mihin ikinä työsi sinut viekään.

## TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



### TEHOKAS SUORITUSKYKY MISSÄ TAHANSA:

Varmista erinomainen hitsauksen laatu aina ja kaikkialla. Paras mahdollinen hitsausteho 1-vaiheisesta 230 V:n sähköverkosta tarjoaa joustavuutta työmailla liikkuesssa.



### HELPPOKÄYTTÖISYYS

Intuiitiivinen ja käyttäjäystävällinen käyttöliittymä tekee koneen käytöstä helppoa niin kokeneille hitsaajille kuin aloittelijoille. AUTO-asetus hitsattavan materiaalin ja levyn paksuuden mukaan yksinkertaistaa hitsausprosessin asteuksia ja suoritusta sekä parantaa hitsauksen laatua.



### PAREMPI LIIKKUVUUS JA VAIVATON HITSAUS

Koe vapaus hitsata vaivattomasti. Kevyt ja kannettava kone tekee liikkumisesta työmaaolosuhteissa helppoa ja turvallista.

## HYÖDYT

- Erinomainen hitsauslaatu ja tarkka valokaaren sytytys hitsaustilanteeseen mukautuvalla säädöllä.
- Aseta levyn paksuus ja hitsaa automaattitilassa hyödyntäen synergisen hitsausparametrien säädön helppoutta, nopeutta ja tarkkuutta.
- 220 A / 190 A MIG/MAG-hitsaustehoa 230 V yksivaiheverkosta, jossa on 16 A:n sulake.
- Automaattinen tai manuaalinen hitsaustehonsäätö
- Soveltuu Fe-, Fe FCW-, Ss, Al-hitsaukseen sekä CuSi kaarijuottoon, 1 kg:n ja 5 kg:n lankakelojen kanssa.
- Suuri graafinen taustavalaistunut näyttö opastaa hämärässä.
- Soveltuu käytettäväksi pitkien jatkokaapelien kanssa (jopa 100 m).
- Vakiopaketti sisältää kolmemetrin hitsauspolttimen ergonomisella pistoolikahvalla, maadoituskaapelin ja kantohihnan.
- Soveltuu sähköverkko- tai generaattorikäyttöön
- Kolmen vuoden takuu



## TUOTEVAIHTOEHDOT



### MinarcMig 190 Auto

14,2 kg:n painoinen, kannettava MIG/MAG-hitsauskone tuottaa 190 A:n tehon 35 %:n käyttösuhteella 230 V yksivaiheisesta sähköverkosta, joka on varustettu 16 A:n sulakkeella. Voidaan hitsata hyödyntäen joko synergistä tai manuaalista säätöä. Soveltuu monien eri materiaalien, mukaan lukien teräksen (Fe), ruostumattoman teräksen (Ss) ja alumiinin (Al) hitsaukseen sekä CuSi-lisäainelankojen kaarijuottoon. Mukana kolmemetrinen hitsauspoltin ergonomisella pistoolikahvalla, maadoituskaapeli ja kantohihna.



### MinarcMig 220 Auto

14,2 kg:n painoinen, kannettava MIG/MAG-hitsauskone tuottaa 220 A:n tehon 20 %:n käyttösuhteella 230 V:n yksivaiheisesta sähköverkosta, joka on varustettu 16 A:n sulakkeella. Voidaan hitsata hyödyntäen joko synergistä tai manuaalista säätöä. Soveltuu monien eri materiaalien, mukaan lukien teräksen (Fe), ruostumattoman teräksen (Ss), alumiinin (Al) hitsaukseen sekä CuSi-juotoslisäainelankojen kaarijuottoon. Mukana kolmemetrinen hitsauspoltin ergonomisella pistoolikahvalla, maadoituskaapeli ja kantohihna.







## OMINAISUUDET



### Valitse materiaali, aseta levyn paksuus ja hitsaa

MinarcMig 190 ja 220 Auto yksinkertaistavat hitsausprosessia. Valitse hitsattava materiaali, aseta levyn paksuus ja hitsaa automaattitilassa. Helppo hitsausparametrien säätö yhdestä nupista mahdollistaa asetusten muuttamisen samalla kun intuitiivinen ja käyttäjäystävällinen käyttöliittymä opastaa prosessin läpi, eikä arvailulle jää tilaa.



### Minne tahansa työsi sinut viekin

Kevyet ja pienet MinarcMig Auto -mallit ovat ihanteellisia hitsauskoneita liikkuvaan työhön. Saat suuren hitsauskapasiteetin pienessä paketissa, taaten ensiluokkaiset tulokset missä tahansa.



### Käyttövalmis paketti

MinarcMig 190- ja 220 Auto -malleissa on täysin uusi kolmemetrinen Flexlite GC MIG/MAG-hitsauspoltin, jossa on polttimen kahvaan integroitu kaapelin taivutustuki ja ergonominen pistoolikahva.



### Energiätehokkuus ja hitsaushyödyt

PFC-virtalähdetekniikka tarjoaa parhaan mahdollisen energiatehokkuuden, kun tehokerroin on 0,99. Soveltuu käytettäväksi pitkien, jopa 100 metrin pituisten jatkokaapeliensa kanssa, joka mahdollistaa optimaalisen hitsaustyön tehokkuuden vaativissa työmaolosuhteissa.



### Parempaa hitsausergonomiaa

MinarcMig Auto -paketti sisältää uuden Flexlite GC - hitsauspolttimen. Flexlite GC 223G - hitsauspolttimessa on mukana ergonominen ja anatomisesti muotoiltu pistoolikahva, joka sisältyy vakiopakettiin. Lisäksi poltinkaapeli on suunniteltu taipuisammaksi. Yhdessä nämä ominaisuudet takaavat ranteelle luonnollisen asennon hitsaussovelluksesta riippumatta, jolloin työskentely on vaivatonta, ergonomista ja kuormittaa vähemmän lihaksia



## LISÄVARUSTEET



**GC 223G**

220 A, kaasujäähdytteinen, 3 m, MinarcMig-liitin



**MST 400**

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

MST 400 on kaksipyöräinen kuljetuskärry lähinnä pienemmille kaasupulloille.



**Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 3 m**



**Shoulder strap**



**Shielding gas hose 4.5 m**



**Euro Adapter for MinarcMig**

Eurosovitin MinarcMig-malleihin vie yhdistettävyyden täysin uudelle tasolle.





## TEKNISET TIEDOT

### MinarcMig 190 Auto

Tuotekoodi	61008190
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Hitsausalue	20 A / 15 V ... 190 A / 26 V
Kuormitettavuus 35 % ED	190 A
Kuormitettavuus 60 % ED	140 A
Kuormitettavuus 100 % ED	100 A
Tyhjäkäyntijännite	70...75 V
Langansyöttömekanismi	2-pyöräinen, yksimoottorinen
Lankakelan paino (enintään)	5 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	200 mm
Sulake	16 A
Suojakaasun paine (maks.)	0,5 MPa
Ulkomitat P x L x K	450 x 227 x 368 mm
Paino (ilman varusteita)	14,2 kg
Kotelointiluokka	IP23
Standardit	IEC 60974-1, -5, -10, IEC 61000-3-12
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C

### MinarcMig 220 Auto

Tuotekoodi	61008220
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Hitsausalue	20 A / 15 V ... 220 A / 28 V
Kuormitettavuus 20 % ED	220 A
Kuormitettavuus 60 % ED	160 A
Kuormitettavuus 100 % ED	120 A
Tyhjäkäyntijännite	70...75 V
Langansyöttömekanismi	2-pyöräinen, yksimoottorinen
Lankakelan paino (enintään)	5 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	200 mm
Sulake	16 A
Suojakaasun paine (maks.)	0,5 MPa
Ulkomitat P x L x K	450 x 227 x 368 mm
Paino (ilman varusteita)	14,2 kg
Kotelointiluokka	IP23
Standardit	IEC 60974-1, -5, -10, IEC 61000-3-12
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C



## LISÄVARUSTEET

### GC 223G

Tuotekoodi	GC223GMM3 (3m) GC223GMIM3 (3m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	220 A
Vaihdeettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Jäähdytystapa	Kaasu
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M6
Langan halkaisijat (mm)	0.6-1.0
Liitintyyppi	MinarcMig
Pistoolikahva	Kyllä

### MST 400

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

### Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 3 m

Tuotekoodi	6184004
------------	---------

### Shoulder strap

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

### Shielding gas hose 4.5 m

Tuotekoodi	W001077
------------	---------

### Euro Adapter for MinarcMig

Tuotekoodi	Euro adapter kit - W008366, Wire liner, 0.6-0.8 mm for Euro Adapter - SP008578, Red wire liner, 0.9-1.0 mm for Euro Adapter - SP008856
------------	--

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.

