



# Minarc M 223 Auto GM

MIM223GM

Huippuluokan kannettava MIG/MAG-hitsauskone (110/240 V), joka antaa 220 A 20 % käyttösuhteella yksivaihevirtalähteestä ja painaa 12 kg. Saatavilla manuaalinen ja synerginen hitsausvaihtoehto.

Virtalähdettä voidaan käyttää generaattorin kanssa, ja siinä on viisi muistikanaavaa. Se soveltuu monille materiaaleille, mukaan lukien teräs (Fe), ruostumaton teräs (Ss), alumiini (Al), CuSi, täytelanka ja kaasuttomat lisäainelangat. Paketissa on mukana virtalähde, kaasuletku, syöttöpyörä, olkahihna, maadoitus, virtakaapelipistoke, pistoolikahva ja hitsauspoltin.

## Tekniset tiedot

Kuvaus	Arvo
Verkkoliitännätjännite	220...240 V $\pm$ 10 %
Verkkoliitännätjännite (MV alajännitealue)	110...120 V $\pm$ 10 %
Verkkoliitännätvaiheet	1~50/60 Hz
Verkkovirtakaapelin tyyppi	3G, H07RN-F
Verkkovirtakaapelin koko	2.5 mm <sup>2</sup>
Nimellisliitännätäteho maksimivirralla [S1max]	7 kVA
Pääsulake	16 A
Pääsulake (@MV alajännitealue)	15 A

Kuvaus	Arvo
Virrankulutus tyhjäkäynnillä [P1idle]	10 W
Kuormitettavuus, suurimman nimellisvirran käyttösuhteella, MIG	20 %
Kuormitettavuus +40 °C, suurin nimellisvirta, MIG	220 A
Kuormitettavuus +40 °C, 60 % MIG	160 A
Kuormitettavuus +40 °C, 100 % MIG	140 A
Kuormitettavuus, suurimman nimellisvirran käyttösuhteella, MIG (@MV alajännitealue)	20 %
Kuormitettavuus +40 °C, suurin nimellisvirta, MIG (@MV alajännitealue)	120 A
Kuormitettavuus +40 °C, 60 % MIG (@MV alajännitealue)	95 A
Kuormitettavuus +40 °C, 100 % MIG (@MV alajännitealue)	75 A
Kuormitettavuusalue, MIG	15 A / 11 V ... 220 A / 28 V
Kuormitettavuusalue, MIG (@MV alajännitealue)	15 A / 11 V ... 120 A / 23 V
Jännitteen säätöalue, MIG	10 ... 32 V
Tehokerroin suurimmalla nimellisvirralla [ $\lambda$ ]	1
Hyötysuhde suurimmalla nimellisvirralla [ $\eta$ ]	85 %
EMC-luokka	A
Hitsausliitännän tyyppi	Sisäänrakennettu
Langansyöttömekanismi	Yksimoottorinen, 2-pyöräinen
Syöttöpyörien halkaisija	30 mm
Lisäainelangan halkaisija, Fe	0.6 ... 1.2 mm
Lisäainelangan halkaisija, Fe-MC/FC	1 ... 1.2 mm
Lisäainelangan halkaisija, Ss	0.6 ... 1 mm
Lisäainelangan halkaisija, Al	0.8 ... 1.2 mm
Langansyöttönopeus	0.5 ... 18 m/min
Lankakelan enimmäispaino	5 kg
Lankakelan enimmäishalkaisija	200 mm
Käyttölämpötila	-20 ... 40 °C
Varastointilämpötila	-40 ... 60 °C
Suosittelun generaattorin vähimmäisteho [Sgen]	8 kVA
Kotelointiluokka (kokonaan asennettuna)	IP23
Ulkomitat, pituus	460 mm
Ulkomitat, leveys	221 mm
Ulkomitat, korkeus	365 mm

Kuvaus	Arvo
Paino ilman varusteita	12 kg
Standardit	IEC 60974-1, -10