



# Minarc 220

6102220

Minarc 220 on kolmivaiheinen 220 A:n DC-puikkohitsauslaite, joka tarjoaa aitoa kannettavuutta ja suorituskykyä liikkuville hitsaajille. Pienessä voimanpesässä on kaikki mitä hitsaukseen tarvitaan.

## Tekniset tiedot

Kuvaus	Arvo
Verkkoliitännät	400 V -20...+15 %
Verkkoliitännävaiheet	3~50/60 Hz
Verkkovirtakaapelin tyyppi	4G, H07RN-F
Verkkovirtakaapelin koko	1.5 mm <sup>2</sup>
Suurin syöttövirta [I <sub>lmax</sub> ]	12 A
Tehollinen liitännävirta [I <sub>l<sub>eff</sub></sub> ]	8 A
Nimellisliitännäteho maksimivirralla [S <sub>1max</sub> ]	8.2 kVA
Pääsulake	10 A
Virrankulutus ilman kuormaa (puikko), virransäästö	40 W
Tyhjäkäyntijännite (puikko/TIG) [U <sub>0</sub> ]	110 V
Tyhjäkäyntijännite (puikko) [U <sub>r</sub> ]	85 V

Kuvaus	Arvo
Tyhjäkäyntijännite kytkemättömänä (puikko) [Uav]	85 V
Kuormitettavuus, suurimman nimellisvirran käyttösuhteella, TIG	35 %
Kuormitettavuus +40 °C, suurin nimellisvirta, TIG	220 A
Kuormitettavuus +40 °C, 60 % TIG	180 A
Kuormitettavuus +40 °C, 100 % TIG	160 A
Kuormitettavuus, suurimman nimellisvirran käyttösuhteella, puikko	35 %
Kuormitettavuus +40 °C, suurin nimellisvirta, puikko	220 A
Kuormitettavuus +40 °C, 60 % puikko	170 A
Kuormitettavuus +40 °C, 100 % puikko	150 A
Kuormitettavuusalue, TIG	10 A / 10.2 V ... 220 A / 20 V
Kuormitettavuusalue, MMA	10 A / 20.4 V ... 220 A / 28.8 V
Tehokerroin suurimmalla nimellisvirralla [ $\lambda$ ]	0.91
Hyötysuhde suurimmalla nimellisvirralla [ $\eta$ ]	86 %
EMC-luokka	A
Sähköverkon vähimmäisoikosulkuteho [Ssc]	1.6 MVA
Hitsauspuikon halkaisija	1.5 mm...5 mm
Hitsausliitännän tyyppi	DIX
Käyttölämpötila	-20 °C...40 °C
Varastointilämpötila	-40 °C...60 °C
Suosittelun generaattorin vähimmäisteho [Sgen]	15 kVA
Kotelointiluokka (kokonaan asennettuna)	IP23S
Ulkomitat, pituus	400 mm
Ulkomitat, leveys	180 mm
Ulkomitat, korkeus	340 mm
Paino ilman varusteita	10.2 kg
Standardit	IEC 60974-1, -10