

Origo™ Mig C3000i, MA23A

Tehokas MIG-hitsauslaite kevyeen ja keskiraskaaseen teollisuuskäyttöön

Ihanteellinen järjestelmä ammattikäyttäjille kehittyneeseen käyttöön aina 300A:iin asti Aristo Mig C3000i -laite MA23A-paneelilla on ihanteellinen seostettujen materiaalien tehokkaaseen tuotantoon tai esituotanto-hitsaukseen.

Origo™ Mig C3000i -laitetta voidaan käyttää seuraavilla hitsausmenetelmillä: MIG/MAG, puikkohitsaus. Virtalähde perustuu IGBT-tekniikalla toteutettuun invertteritekniikkaan, mikä merkitsee luotettavaa laitteistoa erinomaisine hitsausominaisuuksineen. CAN-bus-ohjaus- ja tiedonsiirtojärjestelmä vähentää kaapeleita, mikä edelleen lisää laitteiston luotettavuutta.

Sisäänrakennettu langansyöttölaiteisto Origo™ Mig C3000i, MA23A on varustettu sisäänrakennetulla langansyöttölaiteistolla. Syöttömekanismissa on 4-rullasyöttö ja se on tarkoitettu aina 300 mm:n keloille, joiden lankahalkaisijat ovat 0,6 -1,2 mm. Langansyöttönopeus on 0,8 - 25 m/min.

TrueArcVoltage System™

Reaaliaikainen kaarijännitteen säätöjärjestelmä (TrueArcVoltage), yhdessä ESABin PSF-pistoolin kanssa takaa oikean kaarijännitteen syöttöjännitteen heilahteluista riippumatta. Tämän avulla saadaan sama kaarijännite ja hitsaustulos riippumatta siitä, käytetäänkö lyhyttä tai pitempää pistoolia.



MA23A-paneelissa on ainutlaatuinen hitsausparametrien asetus lyhytkaarelle. Sinun tarvitsee vain asettaa langansyöttönopeus ja QSet™-toiminto valitsee oikeat hitsausparametrit automaattisesti halutulle lanka- tai kaasuyhdistelmälle. QSet™ tekee tämän myös kaikille kelvollisille kaasuihin ja lankayhdistelmille sekä CO₂- ja MAG-juotolle ilman synergialinjojen asettamista. QSet™-toiminto on nopea tapa löytää optimoidut hitsausparametrit laadukkaan hitsauksen lopputuloksen saamiseksi. Roiskeiden määrä vähenee minimiin. QSet™-toiminnon avulla on helppoa ja yksinkertaista säätää uusi työskentelypiste. Sinun tarvitsee vain muuttaa langansyöttönopeus niin, että se vastaa haluttua hitsaustehoa, ja QSet™ valitsee sitten kaikki muut parametrit optimoidun hitsaustuloksen aikaansaamiseksi koko lyhytkaarialueella.

Käyttöalueet

- Autokorjaamot
- Koulut
- Huonekaluteollisuus
- Korjaus- ja kunnossapitotyöt
- Vaativa seostamattoman ja ruostumattoman teräksen tuotanto
- Prosessiteollisuus
- Kuljetusvälineet

- **Erittäin** käyttäjäystävällinen
- **Muisti** kolmille hitsausarvoille
- **Portaaton induktanssin** säätö tarkalle MIG/MAG-hitsaukselle
- **QSet™** - automaattinen säätö MIG/MAG-hitsauksella lyhytkaarella
- **ESAB LogicPump ELP**, joka käynnistää jäähdytysveden kierron automaattisesti käytettäessä vesijäähdytettyä PSF-pistoolia.
- **TrueArcVoltage-järjestelmä**, mittaa oikean kaarijännitteen verkkokaapelin, maadoituskaapelin tai PSF™- hitsauspistoolin pituudesta riippumatta.

Tekniset tiedot

Verkköjännite, V, Hz	400,3-50/60
Sulake (hidas), A 16	16
Verkkokaapeli, mm ²	4x2,5
Langansyöttönopeus, m/min	0,8-25,0
Säätöalue, puikkohitsaus, A	16-300
Kuormitettavuus, 40 °C	
35%:lla, A/V	300/29
60%:lla, A/V	240/26
100%:lla, A/V	200/24
Tyhjäkäyntijännite, V	70-80
Energiansäästötila (400V), W	30
Ottoteho, kW	10,4
Näennäisteho, kVA	11,9
Tehokerroin max. virralla	0,7
Hyötysuhde max. virralla, %	84
Ohjausjännite, V, Hz	42, 50/60
Mitat (p x l x k)h, mm	625x250x420
Kelakoko, kg	18
Max. kelan halkaisija, mm	300
Säätötiedot	
Lankahalkaisijat:	
Teräs	0.6-1.2
Ruostumaton teräs	0.6-1.2
Alumiini	1.0-1.2
Täytelanka	0.8-1.2
Suojausluokka	IP 23C
Toimintalämpötila, °C	-10 ... +40
Eristysluokka (päämuuntaja)	H
Paino, kg	38
Käyttöluokka	S
Standardit	IEC/EN 60974-1
Vesijäähdytysyksikkö:	
Jäähdytysteho, W, l/min	1600
Vesitilavuus, l	4,2
Max. virtaus, l/min	4
Max. paine, bar	3/3,8
Paino, kg	19/23



Tuotetunnukset

Origo™ Mig C3000i, MA23A sis. PSF 305 4,5 m 0459 750 881

Toimitussisältö:

5 m:n verkkokaapeli pistokkeella ja 4,5 m:n maadoituskaapeli ja -puristin sekä kaasuletku 2 m.

Varusteet:

Vaunu 2-pyörää	0459 366 890
Vaunu 4-pyörää	0460 060 880
CoolMidi 1800	0459 840 880
Kaukosäädin MTA 1 CAN	0459 491 880
Kaukosäädin M1 10 Prog. CAN	0459 491 882
Kaukosäädin AT1 CAN	0459 491 883
Kaukosäädin AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Kaukosäätökaapelit:	
5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883
Adapteri 5 kg:n kelalle	0455 410 001
Liitäntäsarja MXH™ PP	0459 020 883
Kaukosäätöliitäntäsarja MXH™ PP / PSF™ RS3	0459 681 891

Pistoolit ja tarvikkeet

Suosittelut pistoolit/PushPull-pistoolit:

PSF™ 305 3.0m	0458 401 880
PSF™ 305 4.5m	0458 401 881
PSF™ 410w 3.0m	0458 400 882
PSF™ 410w 4.5m	0458 400 883
PSF™ 410w RS3 3.0m*	0458 400 898
PSF™ 410w RS3 4.5m*	0458 400 899
MXH™ 300 PP 6.0m**	0700 200 017
MXH™ 300 PP 10.0m**	0700 200 018
MXH™ 400w PP 6.0m **	0700 200 015
MXH™ 400w PP 10.0m **	0700 200 016

* Kaukosäätöliitäntäsarjaa 0459 681 891 käytetään RS3:n yhteydessä.

** Käytä kaukosäätöliitäntäsarjaa 0459 681 891 MXH™ PP:n yhteydessä.

Liitäntäsarjaa 0459 020 883 käytettäessä vain osa toiminnoista on käytössä.

Kulutusosat

0.8 / 0.9-1.0	Fe, Ss, C	0459 052 002	0455 049 001	0455 072 002	0469 837 880	V	0.8 S2 & 1.0 S2
0.9-1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	0459 052 003	0455 049 001	0455 072 002	0469 837 880	V	1.0 S2 & 1.2 S2
0.9-1.0 / 1.2	C	0458 825 001	0455 049 001	0455 072 002	0469 837 880	V-K	1.0 R2 & 1.2 R2
0.8 / 0.9-1.0	Al	0458 824 001	0455 049 001	0456 615 001	0469 837 881	U	0.8 A2 & 1.0 A2
1.2 / 1.6*	Al	0458 824 003	0455 049 001	0456 615 001	0469 837 881	U	1.2 A2 & 1.6 A2
C=täytelanka				K=Pyölyletty ura			

Lihavoitu = Vakiovarustus

* 1.6 =NA



OY ESAB
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI
puh. (09) 547 761, faksi (09) 547 7773
sähköposti: esab@esab.fi

www.esab.fi

