

Aristo™ Mig C3000i, MA6

Tehokas MIG-kone keskisuuriin teollisuussovelluksiin

Ihanteellinen laitteisto ammattilaisille vaativiin sovelluksiin aina 300 A:iin asti Aristo™ Mig C3000i, MA6 kone on ihanteellinen seostettujen materiaalien tehokkaaseen tuotantoon tai esituotantoon, joissa hitsaustehon tarve on suuri.

Aristo™ Mig C3000i, MA6 konetta voi käyttää seuraavissa hitsausmenetelmissä: MIG/MAG-hitsaus, MIG-pulssihitsaus ja puikkohitsaus. Virtalähde perustuu IGBT-tekniikkaan, mikä merkitsee luotettavaa laitteistoa erinomaisilla hitsausominaisuuksilla.

CAN-bus-tiedonsiirto- ja -ohjausjärjestelmä vähentää kaapeleiden tarvetta, mikä edelleen lisää laitteiston luotettavuutta.

Sisäänrakennettu langansyöttölaitteisto

Origo™ Mig C3000i, MA23A on varustettu sisäänrakennetulla langansyöttölaitteistolla. 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 ESAB PSF-pistoolin kanssa takaa oikean kaarijännitteen, syöttöjännitteen heilahteluista riippumatta. Tämän avulla saadaan sama kaarijännite ja hitsaustulos riippumatta siitä, käytetäänkö lyhyttä tai pitempää pistoolia.



Synergialinjat ja pulssihitsaus

Käyttäjystävällinen käyttöpaneeli MA6 sisältää ESABin synergialinjojen tietokannan Aristo™ Mig C3000i -koneelle. Se tarjoaa myös lähes kaikille MIG-sovelluksille tarpeelliset perussynergialinjat ja synergialinjat pulssihitsausta varten. Tällöin käytössäsi on todella helppokäyttöinen synerginen yksinuppisäätoinen kone.

Erinomaisista pulssihitsausominaisuuksista on hyötyä mm. alumiinihitsauksessa.

Käyttöalueet

- Vaativa alumiinituotanto
- Autokorjaamot
- Koulut
- Huonekaluteollisuus
- Korjaus- ja kunnossapitotyöt
- Vaativa seostamattoman ja ruostumattoman teräksen tuotanto
- Prosessiteollisuus
- Kuljetusvälineet
- QA-sovellukset
- Nikkelipohjaisten materiaalien esituotanto

XA00141312

- **Luotettavat ja varmat aloitukset ja lopetukset**, jota tehokas kuuma-aloitus ja kraatterintäyttötoiminnot tukevat.
- Erittäin helppo käyttö ohjauspaneelilla **MA6**.
- **Laaja valikoima** esiohjelmoituja **synergialinjoja**.
- **Muisti** 10:lle hitsausparametrille.
- **ELP (ESAB LogicPump)** varmistaa jäähdytysveden kierron automaattisen käynnistyksen, kun laitteeseen kytketään vesijäähdytteinen PSF-pistooli.
- **TrueArcVoltage System™** mittaa oikean kaarijännitteen arvon riippumatta siitä, minkä pituinen välikaapeli, maadoituskaapeli tai PSF™-hitsauspistooli on.
- Erinomaiset **PulssiMIG**-hitsausominaisuudet.

Tekniset tiedot

Verkköjännite, V, Hz	400,3-50/60
Sulake (hidas), A 16	16
Verkkokaapeli, mm2	4x2,5
Langansyöttönopeus, m/min	0,8-25,0
Säätöalue, puikkohitsaus, A	16-300
Kuormitettavuus, 40 oC	
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
Ohjaujännite, 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

Aristo™ Mig C3000i, MA6 0459 750 882

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

Lanka Ø mm	Lanka tyyppi	1 Syöttörulla	2 Sisäänmeno-suutin	3 Välisuutin	4 Ulostulosuutin	Ura Tyypit	! Merkintä
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	0459 052 001		0455 072 002	0469 837 880	V	0.6 S2 & 0.8 S2
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=pyöritelty 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

