



OMEGA KAIKKIIN HITSAUSYMPÄRISTÖIHIN

Omega-laitteet soveltuvat sekä käsivaraiseen että tuotantoteollisuuden käyttöön. Hitsauslaitteet ovat helppokäyttöisiä, rajattomasti säädettäviä ja täysin digitaalisia.



OMEGA - HELPPOKÄYTTÖISET 300–550 A: N MIG-/MAG-INVERTTERIT

Omega-valikoimassa on saatavana kolme erilaista virtalähdettä: 300 A, 400 A ja 550 A. Omega 300 on saatavana ilmajähdytteisenä C-versiona (kompakti). Omega 400 ja 550 ovat saatavana sekä ilma- että vesijähdytteisenä C- tai S-versiona, jossa on erillinen MWF 27 -langansyöttöyksikkö sekä vaihdettavat liitäntäkaapelit ja pikaliittimet. Älykäs IGC (Intelligent Gas Control) -kaasunsäätötoiminto on kaikkien mallien lisäominaisuus, joka takaa suuren mittakaavan kaasusäästöt ja optimaalisen kaasusuojuuksen kaikilla virta-alueilla.

HELPPOKÄYTTÖINEN

Omega-valikoima on saatavana varustettuna kolmella eri ohjauspaneelilla: Basic, Classic ja Advanced. Basic ja Classic ovat manuaalisia ohjauspaneeleita, joilla laitetta voidaan käyttää lähes kuin askelsäätöistä hitsauslaitetta, mutta niissä on kaikki rajattomasti säädettävän invertterin edut. Advanced-ohjauspaneeli on synerginen, ja siinä on yli 70 monipuolista hitsausohjelmaa.

MIG-/MAG-HITSAUKSESTA MMA-HITSAUKSEEN TAI HIILIKAARITALTAUKSEEN

Advanced-mallin ohjauspaneelin avulla Omeگان hitsausohjelma voidaan vaihtaa helposti synergisistä MIG-/MAG-hitsausohjelmista MMA-hitsaukseen. Taltaustoiminto on vakiona Advanced-paneelilla varustetussa Omega 550:ssä.

POWERARC™ PAKSUJA LEVYJÄ VARTEN

Advanced-paneelilla varustetuissa Omega 400- and Omega 550 -ohjelmopaketeissa on myös PowerArc™-ohjelmat.

OMEGA BOOST TAI SÄÄSTÖMUUNTAJA

Omega 300 on saatavana varustettuna elektronisella Boost Converter -säästömuuntajalla, jolla voidaan hitsata kaikilla yksi- ja kolmivaiheisilla verkkojännitteillä. Omega 400 ja 550 ovat saatavana tavallisella säästömuuntajalla varustettuina.

VAIHDETTAVA NAPAISSUUS

Kaikissa Omega-versioissa on vaihdettava napaisuus täytelangalla tapahtuvaa kaasutonta hitsausta varten.

KESTÄVÄ LANGANSYÖTTÖYKSIKKÖ

Käännettävässä ja irrotettavassa MWF 27 -langansyöttöyksikössä on nelikelainen nelipyöräinen langansyöttöjärjestelmä. Säänkestävästä, vahvistetusta alumiinista valmistettu langansyöttöyksikkö sopii ihanteellisesti vaativaan käyttöön, ja ohjauspaneelin ansiosta hitsauslaitetta on helppo käyttää työmaalla.

TEHOKAS JÄÄHDYTYKSEN

Jäähdytysjärjestelmä pitää polttimen käyttölämpötilan alhaisena kuormituksesta huolimatta. Näin varmistetaan ongelmaton langansyöttö ja kulutusosien pitkä käyttöikä. Omega 550S:ssä on kaksoisjäähdytys, ja jos se yhdistetään kaksoisjäähdytyskammiolla varustettuun FKS-tyypin MIG-A Twist -polttimeen, käyttömukavuus pysyy ihanteellisella tasolla kaikissa olosuhteissa.

PowerArc™-ohjelmalla varmistetaan syvä tunkeuma piena- ja puskuhitsauksessa ja parempi hitsausnopeus niukkahiiliselä ja ruostumattomalla teräksellä.



Basic-ohjauspaneeli hitsaustöiden manuaaliseen säätöön



Classic-paneeli hitsauslaitteen manuaaliseen ohjaukseen – mukaan lukien rajattomasti säädettävän invertterin edut



Advanced-paneeli sisältää mm. PowerArc™- ja DUO Plus™ -toiminnot. DUO Plus tuottaa TIG:tä muistuttavan hitsaussauman ja mahdollistaa hitsisulan paremman hallinnan. Paneeli sisältää ohjelmat niukkahiilisen ja ruostumattoman teräksen ja alumiinin MIG-juottamiseen ja -hitsaukseen ydintäyte- tai umpilangalla.





Niukkahiilisen teräksen hitsaus.



Omega-laitteissa on ohjelmanlukija, jolla ohjelmi-
sto voidaan päivittää
helposti SD-kortin kautta.
Hitsauslaitteet on suunniteltu täyttämään uudet
materiaali- ja
suojakaasuvaatimukset.

OHJELMISTOPÄIVITYKSET

Omega-laitteiden ohjelmistopäivitykset
ovat ladattavissa osoitteessa migatroni-
com SD-kortin kautta.



MIG-A TWIST® - UUSI POLTINSUKUPOLVI

Ergonomisen MIG-A Twist -polttimen
kääntyvän joutsenkaulan ansiosta hitsaus
onnistuu vaikeapääsyyssissäkin kohteissa.
Poltinkahvan ohjauksikkö hitsausvirran
säätämiseen on saatavana lisävarusteena.

Omega 400 S-W ja polttimen kevennin.



Ilmajäähdytteinen Omega 300 C Classic ja
vesijäähdytteinen Omega 550 C Advanced
vaunulla varustettuina.



OMEGA TIEDOT

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

VIRTALÄHDE	OMEGA 300 C	OMEGA 400 C/S	OMEGA 550 C/S
Virta-alue, A	15-300	15-400	15-550
Verkköjännite ± 15 %, V	3x400	3x400	3x400
Verkköjännite ± 10 %, V (Boost-versio)	3x230-400, 1x230-400		
Verkköjännite ± 15 %, V (Autotransformer)		3x230-500	3x230-500
Sulake, A	10	20	35
Kaariaikasuhde 100 % / 40 °C, A/V	175/22,8	300/29,0	430/35,5
Kaariaikasuhde 60 % / 40 °C, A/V	195/23,8	370/32,5	510/39,5
Kaariaikasuhde enint. / 40 °C, A	300/24/29,0	400/50/34,0	550/50/41,5
Kaariaikasuhde 100 % / 20 °C, A	230/25,5	335	475/37,8
Kaariaikasuhde 60 % / 20 °C, A	245/26,3	400	550
Tyhjäkäyntijännite, V	52	70	80
Suojausluokka	IP 23	IP 23	IP 23
Standardi	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
C-mitat (K x L x P), mm	550x250x640	530x250x650	630x250x650
S-mitat (K x L x P), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Paino, C/S, kg	26	36,5 (C) / 84 (S)	37,5 (C) / 85 (S)

LANGANSYÖTTÖYKSIKKÖ	MWF 27
Langan syöttönopeus, m/min	1,5-27,0
Lankakelan läpimitta, mm	300
Kaariaikasuhde 100 % / 40 °C, A/%	420 / 100
Kaariaikasuhde 60% / 40 °C, A/%	500 / 50
Polttimen liitäntä	EURO
Suojausluokka	IP23
Standardi	IEC60974-5, IEC60974-10 CL. A
Mitat (K x L x P), mm	470x210x690
Paino, kg	13

JÄÄHDYTYSYKSIKKÖ	
Jäähdytyskapasiteetti (1 l/min), W	1100
Säiliön tilavuus, litraa	3,5
Virtaus, bar – °C – l/min	1,2 - 60 - 1,75
Enimmäispaine, bar	3
Standardi	EN/IEC60974-2

Jälleenmyyjä:

ESIMERKKEJÄ LISÄVARUSTEISTA:

- IGC® (Intelligent Gas Control) -kaasunsäätö
- Polttimen kevennin S-versioon
- Virran ohjausyksikkö
- Push-pull-sarja (Omega 400/550)
- Pyörät ja nostokannatin, MWF 27 (Omega 400S/550S)
- Vaunu C-versiota varten
- Tehokas jäähdytys virtaussäätimellä tai ilman
- Boost Converter -säästömuuntaja (Omega 300)
- Säästömuuntaja, 230–500 V (Omega 400/550)
- CEE-pistotulppa
- Suojakehikko (Omega 300)
- Hiilikaaripoltin (Omega 550)

Lisätietoja on osoitteessa
migatroni.com

- IGC® älykäs kaasunsäätö



Migatroni OY

Puh: 0102 176 500

Fax: 0102 176 501

sales@migatroni.fi

www.migatroni.fi