



## 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 Omegan hitsausohjelma voidaan vaihtaa helposti synergisistä MIG-/MAG-hitsausohjelmista MMA-hitsaukseen. Taltaustoiminto on vakiona Advanced-paneelilla varustetussa Omega 550:ssä.

## POWERARCTM 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 ohjelmoista 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
Verkkojännite ± 15 %, V	3x400	3x400	3x400
Verkkojännite ± 15 %, V (Boost-versio)	3x230-400, 1x230-400		
Verkkojännite ± 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