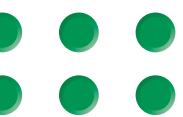


# OMEGA 220 | 270 | 400



**MIGATRONIC**

## Traploos regelbare MIG/MAG- en MMA-inverters met vermogens van 220 tot 400 A

### Migatronic Omega – een flexibele en geavanceerde machine serie

De vier compacte Omega-machines zijn bestemd voor lasklussen op locatie: van het lassen van plaatwerk tot continue openbooglassen met gevulde draden in grote materiaaldiktes. Traploos regelbare en volledig digitale lasmachines met geautomatiseerde functies op alle niveaus. Van tamelijk eenvoudige tot zware MIG/MAG-laswerkzaamheden met kleine of grote draadhaspels en MMA-lassen voor lasklussen op locatie. Het is vrij eenvoudig: zodra de hoofdparameters zijn ingesteld, past het synergische bedieningspaneel de overige parameters automatisch aan.

### Omega-machines voor elke klus

De Migatronic Omega is uniek, flexibel en allround: drie optionele stroombronnen, twee synergische bedieningspanelen en lucht- of waterkoeling.

Van MIG/MAG naar MMA met het geavanceerde bedieningspaneel kan de Omega 400 eenvoudig worden omgezet van allround MIG/MAG-programma's naar MMA-lassen.

### Omega Boost

De Omega 220 en de Omega 270 kunnen worden uitgerust met een elektronische Boost Converter (autotransformator) voor lassen op alle éénfase en driefase aansluitspanningen tussen 230 en 400 V.

### Omega 270 Mini

Een machine van 270 A in een ultracompacte en draagbare behuizing. De Omega 270 Mini, waarop alleen draadhaspels van 5 kg te plaatsen zijn, is hierdoor uitermate geschikt voor de servicewagen of voor lasklussen op locatie en op moeilijk bereikbare plekken.

### Omgekeerde polariteit

Zowel de Omega 270 Mini als de Omega 400 beschikken standaard over de mogelijkheid van omgekeerde polariteit voor het lassen met gasloze draad.

*Omega 270 Geavanceerd op onderstel met trekontlasting, hijs oog en gereedschapsbak (artikelnummer onderstel 78857044)*

### Bedieningspanelen voor allround gebruik

De Omega-machines kunnen met twee verschillende synergische bedieningspanelen met verschillende functies en eigenschappen worden geleverd. De Omega 270 Mini wordt altijd met een geavanceerd bedieningspaneel geleverd.



*De Omega Basis voor allround laswerkzaamheden, vooral in koolstofstaal met puur CO<sub>2</sub> of menggas.*



*De Omega Geavanceerd heeft de functie DUO Plus™ voor professioneel gebruik in de industrie. Ontworpen voor MIG-solderen en -lassen met gevulde of massieve draden in koolstofstaal, aluminium en roestvaste materialen.*

*De draagbare Omega Mini 270 beschikt over omgekeerde polariteit (artikelnummer 79541740).*



## Omega, Boost en Mini – voor alle lasomgevingen, simpelweg: Switch on – press - weld...

### Omega-kenmerken:

- Drie stroombronnen, vier machineversies, twee bedieningspanelen
- Sluit aan bij individuele gebruikspatronen in alle lasomgevingen
- Synergische programma's voorkomen fouten; gewoon Switch on – press – weld.
- DUO Plus™ rendement voor TIG-achtig lasuiterlijk en betere beheersing van het smeltbad
- MIG-A Twist Dialoog-toorts-handgreep voor volledige controle van de lasstroom
- Hoge inschakelduur en hoog vermogen voor zwaar gebruik
- Omega 270 Mini en Omega 400: omgekeerde polariteit voor lassen met gasloze draad
- 4-rols draadaanvoersysteem voor stabiele aanvoer – ook geschikt voor zachte draden
- MMA-lassen is standaard bij de Omega 400 Geavanceerd
- Stand-by (30 W): energiebesparend, milieuvriendelijk, langere levensduur
- Diffusievertragende gasslang voorkomt vervuiling van beschermgas
- Omega 220 en Omega 270: Boost Converter voor éénfase en driefase aansluitspanning 230-400 V



*Lassen van profielen van meubelframes in koolstofstaal.*



*Constructie van roestvast stalen producten met behulp van DUO Plus.*



*In de Omega-machines is een programmeerder verwerkt, goed bereikbaar in de draadtoevoerkoffer, voor een eenvoudige en snelle software-update via de SD-kaart. De lasmachines zijn ontworpen om te voldoen aan de nieuwe eisen op het gebied van materialen en beschermgassen.*



*Omega 400 Geavanceerd luchtgekoeld en Omega 400 Geavanceerd watergekoeld op onderstel (artikelnummers 79541750 / 79541755).*

# OMEGA 220 | 270 | 400

Wijzigingen voorbehouden.

STROOMBRON	Omega 220	Omega 270	Omega 270 Mini	Omega 400
Aansluitspanning +/- 15%	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Zekering	10 A	10 A	10 A	20 A
Inschakelduur 100% bij 40°C	145 A	175 A	160 A	300 A
Inschakelduur 60% bij 40°C	170 A	195 A	180 A	370 A
Inschakelduur 100% bij 20°C	180 A	230 A	210 A	335 A
Inschakelduur 60% bij 20°C	220 A	245 A	230 A	400 A
Open spanning	52 V	52 V	52 V	70 V
Stroombereik	10-220 A 10-270 A	10-270 A	10-400 A	
Beschermingsklasse	IP23	IP23	IP23	IP 23
Norm	EN60974-1/5/10			
Afmetingen H x B x L, cm	55x25x64	55x25x64	29x22x57	63x25x65
Gewicht, kg	25	26	19	36,5

Geen gegevens beschikbaar over Boost-versie.

BEDIENINGSPANEEL	Luchtgekoeld			Lucht- of watergekoeld
	Omega 220	Omega 270	Omega 270 Mini	Omega 400
Basis	•	•		•
Geavanceerd	•	•	•	•
Optie: Boost Converter	•	•		

PROGRAMMAPAKKET		Omega Basis		Omega Geavanceerd		Omega Mini	
Materiaal	Draad Ø/mm	Lassen	Solderen	Lassen	Solderen	Lassen	Solderen
Fe SG 2	0,6 - 1,6	•		•		•	
AlMg5	0,8 - 1,6			•		•	
MMA (alleen Omega 400)				•			
CuAl8	0,8 - 1,0				•		•
CuSi3	0,8 - 1,0				•		•
FCW Rutiel	1,2 - 1,6			•		•	
FCW Metaal poeder	1,2 - 1,6			•		•	
AlSi5	1,0 - 1,2			•			
316 Lsi	0,8 - 1,2			•		•	
FE Gasloos	0,9 - 1,2			•		•	
Omgekeerde Polariteit (alleen Omega 400 & Omega Mini)				•		•	

Het programmapakket is slechts een richtlijn. Het aantal programma's hangt af van de grootte van de stroombron.



## MIG-A Twist® - de nieuwe generatie lastoortsen

De flexibele zwanenhals zorgt voor ultieme functionaliteit en comfort. MIG-A Twist is de complete serie MIG-lastoortsen in een gebruikersvriendelijke combinatie met het bedieningspaneel van de Omega-machine. Switch on – press – weld!

**MIGATRONIC**