



## OMEGA TÖKÉLETES MINDEN HEGESZTÉSI KÖRÜLMÉNYHEZ

Az Omega hegesztőgépeket manuális felhasználásra és gyártóiipari célra tervezték; egyszerűen kezelhető, fokozatmentesen állítható és teljesen digitális hegesztőgépek.



# EGYSZERŰEN JÓ: MIG/MAG INVERTEREK 300 A-TÓL 550 A ÁRAMERŐSSÉGIG

Az Omega hegesztőgépek három áramerősségre (300, 400 és 550 A) épülnek. Az Omega 300 léghűtéses C (kompakt) változatban kapható. Az Omega 400 és 550 léghűtéssel és vízhűtéssel, C és S (külön tolós) változatban is kapható különálló MWF 27 huzaladagoló egységgel és cserélhető, gyorscsatlakozókkal ellátott közteskábelekkel. Az IGC (Intelligent Gas Control – intelligens gázvezérlés) választható szolgáltatás minden modell esetében, amely jelentős gázmegetakarítást és optimális gázvédelmet biztosít minden jelenleg kapható modellhez.

## KEZELŐBRÁT

Az Omega hegesztőgépek háromféle vezérlőpanellel szerelhetők be: Basic, Classic és Advanced. A Basic és a Classic manuális vezérlőpanel, amelyek használatával a gépet majdnem úgy működtetheti, mint egy hagyományos hegesztőgépet, de az összes paraméter fokozatmentesen állítható. A szinergikus Advanced vezérlőpanellel, több mint 70 jól használható hegesztési programot választhat.

## MIG-/MAG, MMA-HEGESZTÉS ÉS GYÖKFARAGÁS

Az Advanced vezérlőpanelen az Omega egyszerűen átállítható szinergikus MIG-/MAG-programról MMA-hegesztésre. A gyökfaragás az Advanced panellel rendelkező Omega 550 alapszolgáltatása.

## POWERARC™ VASTAG FALÚ LEMEZEKHEZ

Az Advanced panellel rendelkező Omega 400 és Omega 550 program-csomagja ezenkívül PowerArc™ programokat is tartalmaz.

## OMEGA BOOST VAGY AUTOTRANSZFORMÁTOR

Az Omega 300 elektronikus Boost konverterrel (autotranszformátorral) is kapható, mely az összes egy és háromfázisú hálózati feszültségről üzemeltethető. Az Omega 400 és Omega 550 hagyományos autotranszformátorral is beszerezhető.

## FORDÍTOTT POLARITÁS

Az Omega minden változata esetében megfordítható a polaritás önvédő (védőgáz nélküli) porbeles huzallal történő hegesztéshez.

## MASSZÍV HUZALADAGOLÓ EGYSÉG

Az MWF 27 huzaladagoló egység elforgatható, levehető és négy görgős tolóművel rendelkezik. Időjárásálló, megerősített alumíniumból készül, így ideális nagy igénybevétel kívánó felhasználáshoz, a vezérlőpanel használatával pedig a hegesztőgép egyszerűen működtethető a hegesztési helyszínen.

## HATÉKONY HŰTÉS

A beépített hűtőrendszer a terheléstől függetlenül alacsonyan tartja a hegesztőpisztoly üzemi hőmérsékletét. Ez problémamentes huzaladagolást és a kopó alkatrészek hosszú élettartamát garantálja. Az Omega 550 S kettős hűtésű, és az FKS típusú dupla hűtőkamrás MIG-A Twist forgó hegesztőpisztollyal kombinálva minden működési körülmény mellett optimális kényelmet biztosít.

A PowerArc™ magas hegesztési sebességet, valamint mély beolvadást biztosít a sarokvarratok és a tompavarratok esetében, lágy és rozsdamentes acélok hegesztéséhez.



Basic panel a hegesztési feladatok manuális beállításához



Classic panel a hegesztőgép manuális beállításához és az összes paraméter fokozatmentes beállításához.



Advanced panel például olyan szolgáltatásokkal, mint a PowerArc™ és a DUO Plus™. A DUO Plus funkció AVI-szerű hegesztési eredményt és a varratfürdő jobb szabályozását teszi lehetővé. Az Advanced panel szinergikus programokat tartalmaz MIG-forrasztáshoz, illetve lágyacél, rozsdamentes acél és alumínium tömör és porbeles huzallal történő hegesztéséhez is.



A képen a hegesztőgépek kiegészítő tartozékokkal is szerepelhetnek.



Lágyacél hegesztése



Az Omega hegesztőgépek beépített kártya-olvasót tartalmaznak, a szoftver SD-kártyán való egyszerű és gyors frissítéséhez. Ezzel a hegesztőgépek alkalmasak a jövő anyagaira és védőgázaira.

### SZOFTVERFRISÍTÉSEK

A migatron.com webhelyen letöltheti az Omega hegesztőgépek szoftverfrissítéseit SD-kártyára.



### MIG-A TWIST® - A HEGESZTŐPISZTOLYOK ÚJ GENERÁCIÓJA

Az ergonomikus MIG-A Twist hegesztőpisztoly nyaka 45°-kal elforgatható, így azzal a nehezen hozzáférhető helyeket is elérheti. Választható tartozékként kapható távvezérlő a hegesztőpisztoly markolatában az áramerősség szabályzására.

Omega 400 S-W  
tehermentesítő karral.



Omega 300 C Classic léghűtéses és Omega 550 C Advanced vízhűtéses hegesztőgép mindkettő kocsin.



# OMEGA ADATAI

A változtatás jogát fenntartjuk.

ÁRAMFORRÁS	Omega 300 C	Omega 400 C/S	Omega 550 C/S
Áramtartomány, A	15-300	15-400	15-550
Tápfeszültség +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400
Tápfeszültség +/- 15%, V (Boost változat)	3x230-400, 1x230-400		
Tápfeszültség +/- 15%, V (Autotranszformátor)		3x230-500	3x230-500
Biztosíték, A	10	20	35
Bi 100%/40 C, A/V	175/22,8	300/29,0	430/35,5
Bi 60%/40 C, A/V	195/23,8	370/32,5	510/39,5
Bi max./40°C, A	300/24/29,0	400/50/34,0	550/50/41,5
Bi 100%/20 C, A	230/25,5	335	475/37,8
Bi 60%/20°C, A	245/26,3	400	550
Üresjárás feszültség, V	52	70	80
Védettségi osztály	IP 23	IP 23	IP 23
Szabvány	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Méret C (M x Sz x H), mm	550x250x640	530x250x650	630x250x650
Méret S (M x Sz x H), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Tömeg C/S, kg	26	36,5 (C) / 84 (S)	37,5 (C) / 85 (S)

HUZALADAGOLÓ EGYSÉG	MWF 27
Huzaladagolás sebessége, m/perc	1,5-27,0
Huzaldob átmérője, mm	300
Bi 100%/40 °C, A/%	420 / 100
Bi 60%/40 °C, A/%	500 / 50
Hegesztőpisztoly csatlakozása	EURO
Védettségi osztály	IP23
Szabvány	IEC60974-5, IEC60974-10 CL. A
Méret (M x Sz x H), mm	470x210x690
Tömeg, kg	13

HŰTŐEGYSÉG	
Hűtési kapacitás (1 l/perc), W	1100
Tartálytérfogat, liter	3,5
Áramlás, bar – °C – l/perc	1,2 - 60 - 1,75
Maximális nyomás, bar	3
Szabvány	EN/IEC60974-2

Migatronics-partner:

## PÉLDÁK A VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOKRA:

- IGC® intelligens gázvezérlés
- Tehermentesítő kar az S változathoz
- Távszabályozó egység
- Push Pull készlet (Omega 400/550)
- Kerekek és emelőkeret az MWF 27 huzaladagolóhoz (Omega 400S/550S)
- Kocsi a C változathoz
- Hatékony hűtés áramlásszabályozással vagy anélkül
- Boost konverter (Omega 300)
- Autotranszformátor 230–500 V (Omega 400/550)
- CEE hálózati csatlakozódugó
- Védőkeret (Omega 300)
- Gyökfaragó pisztoly (Omega 550)

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓT A MIGATRONIC.COM WEBHELYEN TALÁL

- IGC® intelligens gázvezérlés



**MIGATRONIC Kereskedelmi Kft.**  
 H-6000 Kecskemét, Szent Miklós u. 17/a  
 T/F: 76/505-969; 481-412; 493-243  
 info@migatronics.hu  
 migatronics.hu

