



## SYNERGIC.ARC 304-504 WS | 251-351

MIG / MAG NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPEK - ERŐTELJES ÉS ENERGIAHATÉKONY





## SYNERGIC.ARC 304-504 WS - Nagy teljesítményű gépek nehéz, ipari igénybevételhez

### FOCUS.ARC

SYNERGIC.ARC 304-től 504-ig a hegesztés folyamata nagyobb élményt nyújt, mint a hagyományos gépek.

- A szórtívtől magasabb leolvadási teljesítmény
- Rövid, leszorított ív
- Biztos gyökkezelés
- Biztos érzékelés
- Csekély szegélykiolvadás



### A SYNERGIC.ARC-ba épített kiváló minőségű és robusztus alkatrészek még kemény igénybevétel esetén is állják a sarat.

- Legnagyobb folyamatos terhelés  
A 270 A, 330 A és 400 A folyamatos teljesítménnyel a SYNERGIC.ARC a maratonfutókhoz tartozik, ha a leolvadási teljesítményről van szó.
- Robusztus és jól bevált 4 görgős huzalelőtölés.
- Nagyméretű kerekekkel ellátott futómű (elől 160 mm, hátul 250 mm).
- A futóművet 50 literes gázpalackokhoz tervezték. A gázpalack egy beépített rámpán keresztül gördíthető a kocsira. Ezzel védi a felhasználó porckorongjait és elkerüli a munkabaeseteket.
- A teljes kezelőpanel strapabíró használatra készült. A kijelzőt ütésálló, 3 mm vastagságú páncélüveg védi. Ez a szikrák vagy hegesztési fröccsenések ellen is védhető egy további védőburkolattal. A vezérlőgomb speciális mechanikai kialakításának köszönhetően ütésálló.
- A közbetétkábel elülső csatlakoztatása kb. 1,5 m-rel növeli az előtolókoffer hatótávolságát.





## SYNERGIC.ARC 251-351 – Mindenes a kis és nagyipar számára, vékony és közepes lemezvastagságú anyagokhoz

### Hegesztési paraméterek beállítása

A REHM által létrehozott szinergikus jellegörbékkel a SYNERGIC.ARC beállítása még a kezdők számára is gyerekjáték.

### Hegeszhető anyagminőségek

- Fe
- CrNi
- Alu
- CuSi3

### Optimális ív

A REHM SDI technológia és az ívhossz-szabályozó lehetővé teszi az ív finomhangolását még filigrán alkalmazásokban is.

### A műhelygép

Kis méreteinek köszönhetően a SYNERGIC.ARC 251-351 könnyedén elfér bármelyik munkapad alatt.

- Robusztus és bevált 4 görgős huzalelőtolás
- A futóművet 20 literes gázpalackok számára tervezték
- Alapfelszereltségként 2 üzemmód változattal



## SYNERGIC.ARC - MIG / MAG hegesztés a legjobb a maga nemében!

Találja meg az Ön számára megfelelő teljesítményosztályt, és tapasztalja meg a legjobb nehézgépeket a MIG/MAG hegesztéshez.

A SYNERGIC.ARC meggyőző robusztusságával és tartósságával, valamint tökéletes hegesztési eredményekkel és egyszerű kezelhetőséggel!

### Nagy teherbírású gépek ipari felhasználásra

#### SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- Vízhűtéses, gázhűtéses
- Kompakt vagy külön huzalelőtollal
- „Profi” futómű 50 literes palackokhoz



SYNERGIC.ARC 304-504 W



SYNERGIC.ARC 304-504 WS

### A kis és nagyipar mindenesei, vékony és közepes lemezvastagságok esetén

#### SYNERGIC.ARC 251, 311, 351

- Gázhűtéses
- Kompakt
- „Basic” futómű 20 literes palackokhoz



SYNERGIC.ARC 251-351

## A SYNERGIC.ARC gépcsalád felszereltségének áttekintése

Minden igényhez a megfelelő gépet választhatja a legmegfelelőbb felszereltséggel

	SYNERGIC.ARC 304-404	SYNERGIC.ARC 304-504 W	SYNERGIC.ARC 304-404 S	SYNERGIC.ARC 304-504 WS	SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
<b>Szerkezet</b>							
Kompakt	■	■			■	■	■
Tápláléktáskával			■	■			
<b>Fáklyahűtés</b>							
Gáz	■		■		■	■	■
Víz		■		■			
<b>Futómű</b>							
50 literes gázpalackhoz	■	■	■	■			
20 literes gázpalackhoz					■	■	■
<b>Huzalbetáplálás</b>							
4 görgő	■	■	■	■	■	■	■
<b>Vezérlési technológia</b>							
REHM SIRIUS	■	■	■	■	■	■	■
QUICK CHOICE gombok	■	■	■	■			
Működés 1 (fokozatmentes)	■	■	■	■	■	■	■
Művelet 2 (lépések)	■	■	■	■	■	■	■
<b>Hegeszthető anyagok</b>							
Fe	■	■	■	■	■	■	■
CrNi	■	■	■	■	■	■	■
Alu	■	■	■	■	■	■	■
CuSi3	■	■	■	■	■	■	■
<b>Teljesítmény folyamatok</b>							
FOCUS.ARC	■	■	■	■			
<b>Távvezérlés a REHM RC-Torches segítségével</b>							
	■	■	■	■	■	■	■
<b>Beépített szállítógörgők</b>							
0,8/1,0 mm					■	■	
1,0/1,2 mm	■	■	■	■			■

## Egy újabb ragyogó megoldás a REHM-től

A SIRIUS a SYNERGIC.ARC-on mutatja be képességeit: két üzemmód egy gépben. A 7 colos kijelzőnek köszönhetően pedig mindig mindent lát, még nagy távolságból is.

### MŰKÖDÉS 1: Fokozatmentes eszközökhöz hasonló

Olyan beállításokat szeretne, amely nem hagy kívánnivalót maga után a lehetőségek tekintetében? Használja a már jól bevált SIRIUS működést a FOCUS. ARC P és MEGA.ARC P és S modellsorozatból.

#### AZ ÖN ELŐNYE:

Minden hegesztési paraméter és beállítás egy pillantásra.



### MŰKÖDÉS 2: Fokozatkapcsolós eszközökhöz hasonló

Az Ön alkalmazottai szívesebben dolgoznak fokozatkapcsolós eszközökkel? Nem probléma. Egyszerűen kapcsolja a SIRIUS működését fokozatkapcsolós üzemmódra.

#### AZ ÖN ELŐNYE:

A pisztolyról állítható fokozatok.



## SYNERGIC.ARC és SIRIUS - Nem is lehetne egyszerűbb

Szeretne jobban, biztonságosabban és hatékonyabban hegeszteni?  
Akkor a **SYNERGIC.ARC**, a hegesztő igazi barátja a megfelelő választás.  
**Könnyen kezelhető.**

**Egyszerűen megbízható.**

**És a bevált digitális SIRIUS operációs rendszerrel - egyszerűen jobb.**

### A hegesztőgépek üzemeltetésének mércéje



- A SIRIUS egy innovatív digitális operációs rendszer.
- A SIRIUS leegyszerűsíti az összetett, digitálisan vezérelt folyamatok működését.
- A SIRIUS grafikusan dinamikus és átlátható megjelenítést kínál.
- A SIRIUS asszisztenciafunkciókat tartalmaz.
- A SIRIUS a legmagasabb szintű felhasználói elfogadottságnak örvend.
- A SIRIUS egyszerűvé teszi az összetett dolgokat.

Az új, digitálisan vezérelt **SYNERGIC.ARC** gép számos optimalizálási lehetőséget kínál.

Ezek használata elengedhetetlen a modern gyártásban. Növelje versenyképességét azáltal, hogy a **SIRIUS** segítségével feltárja és kiaknázza a rejtett lehetőségeket.

A **SYNERGIC.ARC** a legjobb hegesztőgép-technológiát ötvözi a maximális kezelhetőséggel.

A rendszer középpontjában az innovatív **SIRIUS** operációs rendszer áll, amely leegyszerűsíti a korábban bonyolult összefüggéseket, és a felhasználó számára érthető módon mutatja be azokat.

### A működés alapvető elemei

#### Központi, nagy felbontású kijelző

---

Minden egy pillantásra egy grafikailag kiváló kijelzőn és az optimális 7 hüvelykes méretben.

Ütésálló, 3 mm vastag műanyag üveg védi, amely lényegesen robusztusabb, mint a hagyományos kijelzők.

#### QUICK CHOICE gombok

---

Az aktuális hegesztési feladatok egyszerű és gyors mentése.

#### R-Pilot - a központi vezérlőelem

---

Lehetővé teszi az egykezes kezelést még kesztyűben is.

Az egyetlen kiálló vezérlőelem - az oldalsó fogantyúkkal / műanyag részekkel védve a mechanikai sérülésektől.

## Tiszta megbízhatóság

### Bevált inverter technológia

Ultragyors, alacsony indukciójú REHM inverter.

### Egyenletes huzaltovábbítás

A nagy teljesítményű, digitálisan vezérelt előtolómotor biztosítja a megfelelő huzalelőtolást. Minden SYNERGIC.ARC készülék egy precíziós 4 görgős huzalelőtolóval rendelkezik.

**A görgők könnyen, szerszám nélkül cserélhetők.**



### Döntött pisztolycsatlakozás

A tömlőcsomag és a kábel védelmét szolgálja, valamint garantálja az ideális vezetékvezetést.

### Közbetétkábelek

A SYNERGIC.ARC közbetétkábelek alapfelszereltségként egy robusztus fém tehermentesítővel vannak ellátva, amely az előtolókoffer hátfalához van rögzítve.



### Könnyen manőverezhető

A robusztus alváznak és a nagyméretű, sima futású kereknek köszönhetően a készülékek könnyen manőverezhetők és szállíthatók a műhelyben és az építkezésen.

Darus vagy targoncás mozgatásra is alkalmasak (304, 404, 504).

### Egyéni alkalmazkodás

A lehetséges opciókkal és az utólag felszerelhető tartozékokkal alakítsa át hegesztőgépeinket az Ön egyedi gépévé.



Szerszámátlaca kompakt gépekhez SA (1381115)



Pisztoly és tömlőtartó készlet (7501129)



Légszűrő készlet utólagos felszerelésre (1381353)



## Tartozékok

A legjobb hegesztési eredmények érdekében has eredeti, a REHM Kft. által szállított tartozékokat



## EN 1090 megfelelés

A SYNERGIC.ARC megjeleníti az összes releváns paramétert annak érdekében, hogy az előírt szabványnak megfeleljen.

**A magas hatékonyságának köszönhetően a SYNERGIC.ARC megfelel a az EU ökodizájra vonatkozó irányelv valamennyi követelményének\*.**

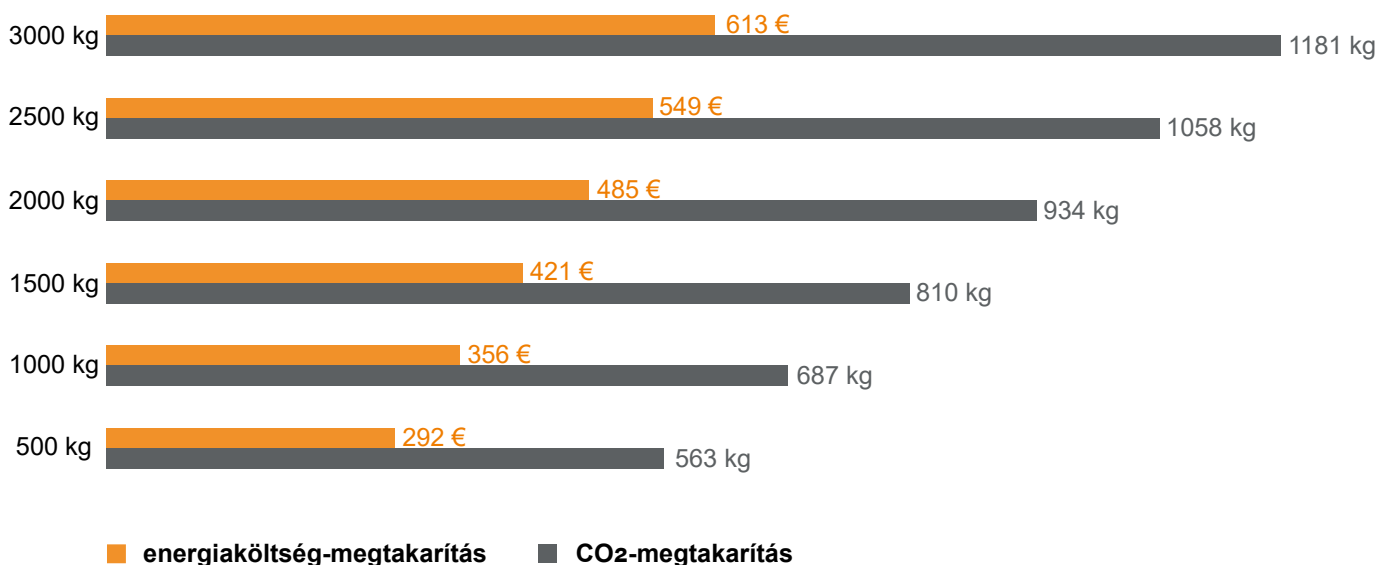


- 85 %-os hatékonyság
- ≤ 50 W stand-by
- Akár 30 %-os energiamegtakarítás a hegesztés során a meglévő eszközökhöz képest
- Akár 80 %-os energiamegtakarítás üresjáratban az intelligens készenléti üzemmód-kezelésnek köszönhetően
- Maximális üzenciklus az alacsony veszteségű REHM inverternek köszönhetően

\*Az Európai Parlament és a Tanács 2009/125/EK irányelve (2009. október 21.)

**Költségmegtakarítás a csökkentett energiafogyasztás és a környezetre káros CO<sub>2</sub> megtakarítása a legkorszerűbb invertertechnológia alkalmazásával.**

Éves huzal felhasználás



## Az új REHM RC pisztolycsalád ideális kiegészítője a SYNERGIC.ARC alkalmazásainak.

### A REHM RC pisztolyok előnyei:

- Robusztus, ergonomikusan kialakított markolat
- Nagy átmérőjű áramkábelek
- Törésmentes tömlők a hűtőfolyadék szállításához
- Nincs szükség további vezérlőkábelekre
- Nincs szükség gyártóspecifikus kopóalkatrészekre

Az RC pisztolyokkal a SYNERGIC.ARC hegesztőáramát fokozatmentesen lehet állítani. Vagy villámgyorsan lehet váltani a fokozatok között, fokozatkapcsolós üzemmódban.



### A REHM RC pisztolyok pénzt takarítanak meg

Minden REHM SYNERGIC.ARC felszerelhető REHM RC pisztollyal. Ez óriási lehetőségeket jelent a felhasználó számára egy RC pisztoly nélküli készülékhez vagy egy fokozatkapcsolós készülékhez képest. Óránként mindössze 5 beállításváltással évente körülbelül kb. 400 eurót takaríthat meg.

**VÁLASZTHATÓ KÉSZLETEK** (A készletek a következőkből állnak: REHM RC pisztoly 4 m, Up/down kapcsoló, testkábel 4 m, nyomáscsökkentő)

Megnevezés	Cikkszám.
RC SET 1 RC 24/4/UD Testkábel 25mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184250
RC SET 2 RC 36/4/UD Testkábel 50mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184251
RC SET 3 RC 240W/4/UD Testkábel 50mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184252
RC SET 4 RC 401W/4/UD Testkábel 70mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184253
RC SET 5 RC 555W/4/UD Testkábel 95mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184254
RC SET 6 RC 26/4/UD Testkábel 25mm <sup>2</sup> Nyomáscsökkentő	1184255

### REHM RC PISZTOLYOK

Megnevezés	Hűtés	Imax. CO <sub>2</sub>	Imax. Mixgas	Munkaciklus	Cikkszám.
RC MAG-24 4m U/D	Gáz	250 A	220 A	60 %	7601530
RC MAG-26 4m U/D	Gáz	270 A	240 A	60 %	7601532
RC MAG-36 4m U/D	Gáz	320 A	290 A	60 %	7601531
RC MAG-240W 4m U/D	Víz	300 A	270 A	100 %	7601750
RC MAG-401W 4m U/D	Víz	400 A	350 A	100 %	7601751
RC MAG-555W 4m U/D	Víz	550 A	500 A	100 %	7601752

## ■ SYNERGIC.ARC 251 bis 351

MŰSZAKI ADATOK	251	311	351
Szabályozhatóság [A]	20-250	20-300	20-350
Bekapcsolási idő I <sub>max</sub> esetén. [%]		40	
Hegesztőáram 100 %-os Bi esetén [A]	200	240	280
Huzalelőtoló		4 görgő	
Hálózati csatlakozás [V]		3 x 400	
Biztosíték [A]	16	32	
Pisztolyhűtés		gáz	
Védelem típusa		IP 23	
Tömeg [kg]		50	
Méreték áramforrás HxSZxM [mm]		830 x 340 x 710	
<b>Cikkszám.</b>			
Gázhűtéses	1122230	1122231	1122232
<b>Ajánlott prémium készlet</b>	<b>Cikkszám.</b>	<b>Géphez ajánlott</b>	
RC SET 1	1184250	251, 311	
RC SET 2	1184251	351	

## ■ SYNERGIC.ARC 304 bis 504 WS

MŰSZAKI ADATOK	304	404	504
Szabályozhatóság [A]	20-300	20-400	20-500
Bekapcsolási idő I <sub>max</sub> esetén. [%]		50	30
Hegesztőáram 100 %-os Bi esetén [A]	270	330	400
Huzalelőtoló		4 görgő	
Hálózati csatlakozás [V]		3 x 400	
Biztosíték [A]		32	
Pisztolyhűtés		gáz / víz	víz
Védelem típusa		IP 23	
<b>Tömeg futómű nélkül [kg]</b>			
Kompakt gázhűtéses	46		-
Kompakt vízhűtéses (W)		56	
Gázhűtéses huzalelőtoló kofferrel (S)	57		-
Vízhűtéses huzalelőtoló kofferrel (WS)		70	
<b>Méreték áramforrás HxSZxM [mm]</b>			
Kompakt (padlóállvánnyal)		640 x 340 x 720	
Huzaladagoló egységgel (padlóállvánnyal)		640 x 340 x 1.280	
Kompakt (futóművel)		950 x 560 x 920	
Huzalelőtoló kofferrel (futóművel)		950 x 560 x 1.480	
<b>Cikkszám.</b>			
Kompakt gázhűtéses	1122240	1122260	-
Gázhűtéses, huzalelőtoló kofferrel (S)	1122242	1122262	-
Kompakt vízhűtéses (W)	1122241	1122261	1122265
Vízhűtéses, huzalelőtoló kofferrel (WS)	1122243	1122263	1122267
<b>Ajánlott prémium készlet</b>	<b>Cikkszám.</b>	<b>Géphez ajánlott</b>	
RC SET 1	1184250	304, 304 S	
RC SET 2	1184251	404, 404 S	
RC SET 3	1184252	304 W, 304 WS	
RC SET 4	1184253	404 W, 404 WS, 504 W, 504 WS	

# A REHM SZOLGÁLTATÁS ÉS GYÁRTMÁNYPALETTA

- REHM MIG / MAG hegesztőgépek
- REHM TIG hegesztőgépek
- REHM bevontelektródás kézi ívhegesztő gépek
- REHM plazmavágó berendezések
- Hegesztő felszerelések és hozaganyagok
- Hegesztési füst elszívás
- Hegesztéstechnikai szaktanácsadás
- Pisztolyjavítás
- Szerviz

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM 06/2023 • Télelszám: 9900412

REHM Hegesztéstechnika Kft.  
Jászberényi út 4. | 2766 Tápiószele

Tel.: +36 (53) 380 078  
Fax: +36 (53) 380 582  
REHM Szerviz:  
Tel.: +36 (53) 581 000

E-Mail: [rehm@rehm.hu](mailto:rehm@rehm.hu)  
[szerviz@rehm.hu](mailto:szerviz@rehm.hu)  
Internet: [www.rehm.hu](http://www.rehm.hu)

## REHM - A modern hegesztés mércéje



[facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://facebook.com/REHMWeldingTechnology)



[instagram.com/rehm.welding.technology](https://instagram.com/rehm.welding.technology)