



SYNERGIC.ARC 304-504 WS | 251-351

MIG/MAG-HEAVY DUTY MAŠINE - MAKSIMALNO ROBUSNE I ENERGETSKI EFIKASNE





SYNERGIC.ARC 304-504 WS – Heavy Duty mašine za zahtevne industrijske poslove

FOCUS.ARC

Poseban proces obezbeđuje veću efikasnost u konvencionalnom zavarivanju sa SYNERGIC.ARC 304 do 504.

- Veća stopa taloženja nego kod sprej luka
- Zavarivanje sa kratkim, snažnim lukom
- Sigurna detekcija korena
- Sigurna detekcija ivice
- Smanjeno podsecanje



Kvalitetni i robusni komponenti korišćeni u SYNERGIC.ARC sistemu mogu se koristiti i u teškim uslovima rada.

- Najveće neprekidno opterećenje
SYNERGIC.ARC 304 do 504 omogućavaju veću cikličnost rada od one koja je potrebna za neprekidni rad na visokom nivou. Sa neprekidnom snagom od 270 A, 330 A i 400 A, SYNERGIC.ARC sistemi su neprevaziđeni kada je u pitanju stopa taloženja.
- Robustan i proveren pogon žice sa 4 valjka.
- Šasija sa velikim točkovima (prednji 160 mm, zadnji 250 mm).
- Šasija je dizajnirana za 50 litarske gasne boce. Gasna boca se može uvući na kolica preko integrisane rampe. Na ovaj način se štiti kičma korisnika i izbegavaju radni incidenti.
- Ceo kontrolni panel je napravljen za upotrebu u teškim uslovima. Ekran je zaštićen otpornim na udarce staklom debljine 3 mm i može biti dodatno zaštićen poklopcem od varnica ili prskanja pri zavarivanju. Takođe, kontrolna ručica je zaštićena od udara zahvaljujući specijalnom mehaničkom dizajnu.
- Povezivanje creva napred povećava domet kućišta za oko 1,5 m.





SYNERGIC.ARC 251-351 – Pogodni iza industriju i za zanat, namenjeni za tanke i srednje debljine limova.

Podešavanje parametara zavarivanja

Zahvaljujući sinhronizacionim karakteristikama koje je razvio REHM, čak i početnici mogu lako podesiti SYNERGIC.ARC sistem.

Unapred programirana podešavanja za materijale varenja

- Fe
- CrNi
- Alu
- CuSi3

Optimalan luk

REHM SDI tehnologija i kontroler dužine luka omogućavaju fino podešavanje luka čak i kod filigranskih primena.

Radna mašina

Zbog svojih malih dimenzija, SYNERGIC.ARC 251 do 351 lako staje ispod bilo kojeg radnog stola.

- Robustan i proveren pogon žice sa 4 valjka
- Šasija je dizajnirana za 20 litarske gasne boce
- Standardno opremljen sa 2 radne varijacije



SYNERGIC.ARC – Najbolje MIG/MAG zavarivanje u klasi!

Pronađite odgovarajuću klasu performansi za sebe i iskusite najbolje mašine za MIG/MAG zavarivanje. SYNERGIC.ARC oduševljava svojom robusnošću i trajnošću, kao i savršenim rezultatima zavarivanja i jednostavnim rukovanjem!

Heavy Duty mašine za zahtevne industrijske radove

SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- Vodeno hlađenje, gasno hlađenje
- Kompaktni ili sa odvojenim kućištem za punjenje
- Profi šasija za 50 litarske boce



SYNERGIC.ARC 304-504 W



SYNERGIC.ARC 304-504 WS

Sveobuhvatni uređaji za industriju i zanat, namenjeni za tanke i srednje debljine limova.

SYNERGIC.ARC 251, 311, 351

- Gasno hlađenje
- Kompaktni
- Šasija za 20 litarske boce



SYNERGIC.ARC 251-351

Opseg opreme SYNERGIC.ARC serije

Odgovarajuća mašina za svaki zahtev,
sa uvek prikladnom opremom.

	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
Struktura							
Kompaktan	■	■			■	■	■
Sa kućištem za punjenje			■	■			
Hlađenje							
Gas	■		■		■	■	■
Voda		■		■			
Šasija							
Za 50l boce	■	■	■	■			
Za 20l boce					■	■	■
Punjenje							
4 rolera	■	■	■	■	■	■	■
Kontrole							
REHM SIRIUS	■	■	■	■	■	■	■
QUICK CHOICE tasteri	■	■	■	■			
Režim 1 (bez stepenovanja)	■	■	■	■	■	■	■
Režim 2 (sa stepenovanjem)	■	■	■	■	■	■	■
Materijali za zavarivanje							
Fe	■	■	■	■	■	■	■
CrNi	■	■	■	■	■	■	■
Alu	■	■	■	■	■	■	■
CuSi3	■	■	■	■	■	■	■
Performanse procesa							
FOCUS.ARC	■	■	■	■			
Daljinsko upravljanje putem REHM RC-Gorionika							
	■	■	■	■	■	■	■
Ugrađeni rolери							
0,8/1,0 mm					■	■	
1,0/1,2 mm	■	■	■	■			■

Još jedan sjajan režim rada od REHM-a.

SIRIUS na SYNERGIC.ARC pokazuje svoje prednosti: sa dva režima rada u jednoj mašini. Zahvaljujući 7-inčnom ekranu, uvek imate sve u vidokrugu, čak i sa velike udaljenosti.

REŽIM 1: Baziran na uređajima bez stepenovanja

Želite režim rada koji ne ostavlja ništa neispunjeno u pogledu opcija podešavanja?
Koristite dokazani SIRIUS režim rada iz serija modela FOCUS.ARC P, MEGA.ARC P i MEGA.ARC S.

VAŠA PREDNOST:

Sva podešavanja i parametri zavarivanja na jednom mestu.



REŽIM 2: BAZIRAN NA UREĐAJIMA SA STEPENOVANJEM

Da li Vaši zaposleni preferiraju rad sa uređajima sa stepenovanjem?
Nema problema. Jednostavno prebacite SIRIUS režim rada u "stepped" mod.
SYNERGIC.ARC se sada može koristiti kao "step-switched" uređaj, kao i obično.

VAŠA PREDNOST:

Sada možete podešavati korake putem gorionika.



SYNERGIC.ARC i SIRIUS – Ne može jednostavnije

Želite li zavarivati bolje, sigurnije i efikasnije? Onda je **SYNERGIC.ARC**, pravi prijatelj zavarivača i efektivan radnik u jednom, pravi izbor.

Lak za rukovanje.

Jednostavno pouzdan.

I sa dokazanim digitalnim operativnim sistemom SIRIUS - jednostavno bolje.

Zlatni standard mašina za zavarivanje



SIRIUS je inovativni digitalni sistem za upravljanje.

SIRIUS pojednostavljuje upravljanje kompleksnim digitalno kontrolisanim procesima.

SIRIUS nudi grafički dinamičnu i transparentnu vizualizaciju.

SIRIUS uključuje pomoćne funkcije.

SIRIUS ima visoku prihvaćenost kod korisnika.

SIRIUS čini kompleksno jednostavnim.

Nova, digitalno kontrolisana mašina **SYNERGIC.ARC** nudi veliki izbor opcija za optimizaciju.

Korišćenje ovih tehnologija je neophodno u savremenoj proizvodnji. Povećajte svoju konkurentnost otkrivanjem i upotrebom neiskorišćenog potencijala kroz **SIRIUS**.

SYNERGIC.ARC predstavlja idealnu kombinaciju vrhunske tehnologije zavarivanja i maksimalne jednostavnosti korišćenja. U njegovoj osnovi je inovativni **SIRIUS** operativni sistem koji pojednostavljuje prethodno kompleksne procese i predstavlja ih na način koji je razumljiv za korisnika.

Glavni elementi rada

Centralni displej visoke rezolucije

Sve na jednom mestu u grafički izvanrednom prikazu i optimalnoj veličini od 7 inča. Zaštićen je zaštitnom pločom debljine 3 mm otpornom na udarce, znatno robusnijom od konvencionalnih displeja.

QUICK CHOICE – Tasteri

Jednostavno i brzo čuvanje trenutnih zadataka zavarivanja.

R-Pilot – centralni element za kontrolu

Dozvoljava upotrebu jednom rukom, čak i sa rukavicama.

Jedini izbočeni kontrolni element - zaštićen od mehaničkih oštećenja bočnim drškama/plastičnim delovima.

Čista pouzdanost

Dokazana inverterska tehnologija.

Ultra-brzi niskoindukcijski REHM inverter.

Ujednačeno ubacivanje žice

Moćan, digitalno kontrolisan motor za dovod žice obezbeđuje dovoljno snage u pogonskom sistemu žice. Svi SYNERGIC.ARC uređaji imaju sistem preciznog dovoda sa 4 valjka. **Valjci se mogu lako promeniti bez upotrebe alata.**



Priključak gorionika pod uglom

Priključenje gorionika pod uglom služi kao zaštita za crevni snop i kabl, a takođe garantuje idealno usmeravanje žice.

Međukablovske jedinice

Međukablovske jedinice SYNERGIC.ARC dolaze s čvrstim metalnim nosačem pričvršćenim na kućište dovoda.



Lako manevrisanje

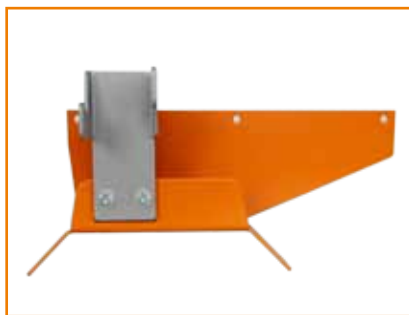
Zahvaljujući robusnoj šasiji sa velikim, glatkim točkovima, uređaji se lako mogu manevrisati i transportovati u radionici ili na gradilištu. Takođe su pogodni za transport kranom ili viljuškarom (304, 404, 504).

Individualna adaptacija

Sa mogućim opcijama i dodatnom opremom koja se može naknadno ugraditi, naše mašine za varenje mogu postati vaša individualna mašina.



Kofer za alat za kompaktne mašine (1381115)



Retrofit set držača za gorionik i crevni snop. (7501129)



Retrofit set za filtriranje vazduha (1381353)

Odgovarajući pribor

Najbolji rezultati se ostvaruju korišćenjem originalnog REHM pribora.



Usaglašenost sa standardom EN 1090

SYNERGIC.ARC prikazuje sve relevantne parametre i ispunjava potrebne standarde kako bi se osigurala usaglašenost sa EN 1090 standardom.

Zahvaljujući visokoj efikasnosti, SYNERGIC.ARC ispunjava sve zahteve EU direktive za eko-dizajn.*

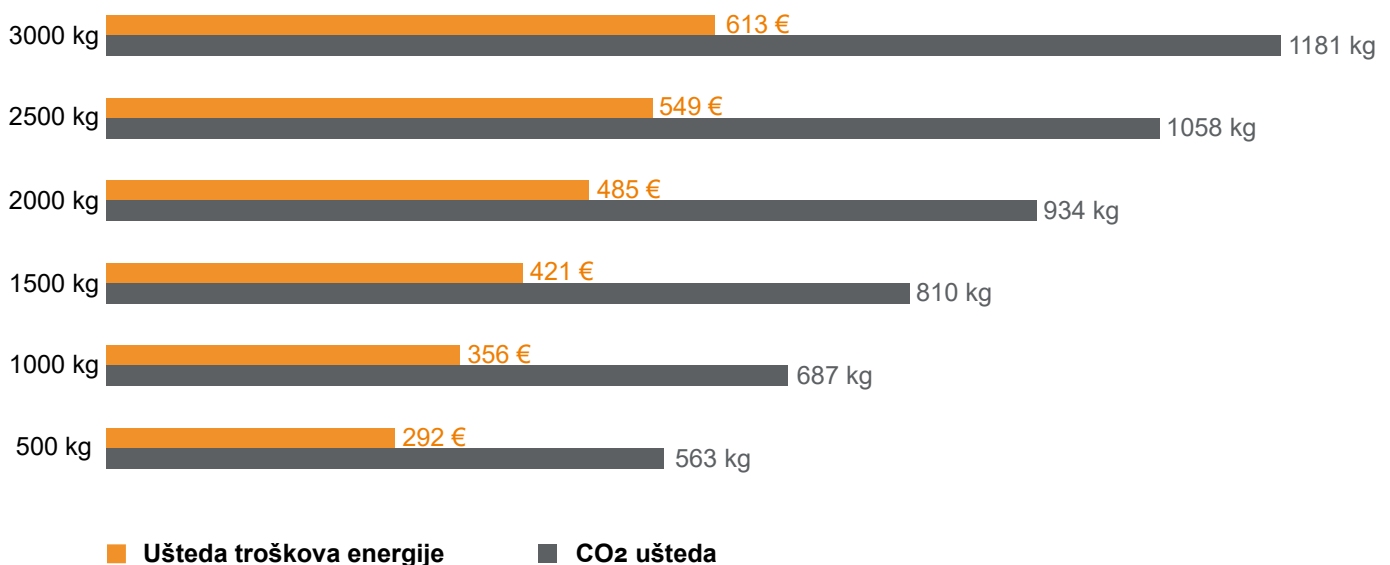


- $\geq 85\%$ efikasnost
- $\leq 50\text{ W}$ Stand-by
- Do 30 % uštede energije tokom zavarivanja u poređenju sa postojećim uređajima
- Do 80 % uštede energije u mirovanju, zahvaljujući inteligentnom menadžmentu stanja mirovanja
- Maksimalni vremenski ciklus zahvaljujući niskog gubitka REHM invertera

*Direktiva 2009/125/EZ Evropskog parlamenta i Saveta 21. oktobra 2009. godine.

Ušteda troškova kroz smanjenje potrošnje energije i smanjenje emisije štetnog CO₂ za okolinu korišćenjem najsavremenije invertorske tehnologije.

Godišnja potrošnja žice za zavarivanje



Nova REHM RC linija gorionika je idealan dodatak SYNERGIC.ARC liniji primene.

Prednosti REHM RC gorionika:

- Robusna, ergonomska ručka za udoban stisak
- Visoko dimenzionisani kablovi za zavarivačku struju
- Otporne linije za transport rashladnog sredstva
- Nisu potrebni dodatni kontrolni kablovi
- Nisu potrebni delovi podložni trošenju koji su specifični za proizvođača.

Sa RC gorionicama, struja zavarivanja na SYNERGIC.ARC-u može se beskonačno podešavati ili prebacivati između faza munjevitom brzinom u režimu rada sa stepenovanjem.



REHM RC gorionici štede novac

Svi REHM SYNERGIC.ARC uređaji se mogu opremiti REHM RC gorionicima. To znači da korisnik, u poređenju sa uređajem bez RC gorionika ili sa uređajem sa stepenskim prebacivanjem, ima ogroman potencijal za uštedu. Čak i sa 5 promena podešavanja po satu, uštedećete oko 400 € godišnje.

VARIJANTE SETA

(Setovi se sastoje od: REHM RC gorionika 4 m sa Up/Down modulom, kablova 4 m, reduktor pritiska)

Naziv	Šifra artikla
RC SET 1 RC 24/4/UD MaKa 25mm ² Drum	1184250
RC SET 2 RC 36/4/UD MaKa 50mm ² Drum	1184251
RC SET 3 RC 240W/4/UD MaKa 50mm ² Drum	1184252
RC SET 4 RC 401W/4/UD MaKa 70mm ² Drum	1184253
RC SET 5 RC 555W/4/UD MaKa 95mm ² Drum	1184254
RC SET 6 RC 26/4/UD MaKa 25mm ² Drum	1184255

REHM RC GORIONICI

Naziv	Hlađenje	I-max. CO ₂	I-max. Mixgas	Ciklus	Šifra artikla
Gorionik RC MAG-24 4m U/D	Gas	250 A	220 A	60 %	7601530
Gorionik RC MAG-26 4m U/D	Gas	270 A	240 A	60 %	7601532
Gorionik RC MAG-36 4m U/D	Gas	320 A	290 A	60 %	7601531
Gorionik RC MAG-240W 4m U/D	Voda	300 A	270 A	100 %	7601750
Gorionik RC MAG-401W 4m U/D	Voda	400 A	350 A	100 %	7601751
Gorionik RC MAG-555W 4m U/D	Voda	550 A	500 A	100 %	7601752

■ SYNERGIC.ARC 251 do 351

TEHNIČKI PODACI	251	311	351
Raspon podešavanja [A]	20-250	20-300	20-350
Ciklus rada (ED) pri I-max. [%]		40	
Struja na 100% vremena rada (ED) [A]	200	240	280
Način punjenja		4 Rolera	
Naponski nivo [V]		3 x 400	
Osigurač [A]	16	32	
Hlađenje gorionika		Gas	
Zaštita		IP 23	
Težina napajanja sa šasijom [kg]		50	
Dimenzije LxWxH [mm]		830 x 340 x 710	
Šifra artikla			
Hlađenje na gas	1122230	1122231	1122232
Preporučeni premium setovi	Šifra artikla	Preporučeni za	
RC SET 1	1184250	251, 311	
RC SET 2	1184251	351	

■ SYNERGIC.ARC 304 do 504 WS

TEHNIČKI PODACI	304	404	504
Raspon podešavanja [A]	20-300	20-400	20-500
Ciklus rada (ED) pri I-max. [%]		50	30
Struja na 100% vremena rada (ED) [A]	270	330	400
Način punjenja		4 Rolera	
Naponski nivo [V]		3 x 400	
Osigurač [A]		32	
Hlađenje gorionika		Gas / Voda	Voda
Zaštita		IP 23	
Težina bez šasije [kg]			
Kompaktan sa hlađenjem na gas	46		-
Kompaktan sa vodenim hlađenjem (W)		56	
Sa punjenjem žice i hlađenjem na gas (S)	57		-
Sa punjenjem žice i vodenim hlađenjem (WS)		70	
Dimenzije napajanja LxWxH [mm]			
Kompaktan (sa stalkom)		640 x 340 x 720	
Sa punjenjem žice (sa stalkom)		640 x 340 x 1.280	
Kompaktan (sa kolicima)		950 x 560 x 920	
Sa punjenjem žice (sa kolicima)		950 x 560 x 1.480	
Šifra artikla			
Sa hlađenjem na gas	1122240	1122260	-
Sa hlađenjem na gas i punjenjem žice (S)	1122242	1122262	-
Sa vodenim hlađenjem (W)	1122241	1122261	1122265
Sa vodenim hlađenjem i punjenjem žice (WS)	1122243	1122263	1122267
Preporučeni premium set	Šifra artikla	Preporučeni za	
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	

REHM PROGRAM

- REHM MIG/MAG zavarivački aparati
- REHM TIG zavarivački aparati
- REHM E-HAND elektroinverteri
- REHM PLASMA sistemi za sečenje
- Pribor i potrošni materijal za zavarivanje
- Sistemi za uklanjanje zavarivačkog dima
- Tehničko savetovanje o zavarivanju
- Popravka gorionika
- Servis

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik
Ottostraße 2 | 73066 Uhingen | Germany

www.alatimns.rs

Ovlašćeni distributer:
Alati-MNS d.o.o.
Novosadski put 42, 21203 Veternik
tel: +381 21 511 829 tel: +381 60 041 4587
E-Mail: office@alatimns.rs

REHM – Standard za savremeno zavarivanje



facebook.com/REHMWeldingTechnology



instagram.com/rehm.welding.technology