



SYNERGIC.ARC 304-504 WS | 251-351

MIG/MAG-HIGH PERFORMANCE INSTALLATIES – MAXIMAAL ROBUUST EN ENERGIE-EFFICIËNT





SYNERGIC.Arc 304-504 WS – High-performance machines

FOCUS.ARC



Het lasproces voor hogere prestaties bij conventioneel lassen met de SYNERGIC.ARC 304 tot 504.

- Hoger afsmeltvermogen dan bij een sproeivlamboog
- Lassen met korte vlamboog onder hoge druk
- Goede verbinding met de wortel
- Goede verbinding met de flanken
- Kleinere inbrandkerven

De hoogwaardige en robuuste componenten die in de SYNERGIC.ARC worden gebruikt zijn ook bestand tegen zware toepassingen.

- Hoogste permanente belasting
De SYNERGIC.ARC 304 tot 504 bieden meer dan de voor permanent gebruik op hoog niveau benodigde inschakelduur. Met een permanent vermogen van 270 A, 330 A en 400 A behoort de SYNERGIC.ARC bij het afsmeltvermogen tot de marathonlopers.
- Robuuste en beproefde 4-rollen draadaandrijving.
- Verrijdbaar onderstel met grote wielen (voor 160 mm, achter 250 mm).
- Het verrijdbare onderstel is ontworpen voor 50 liter flessen. De gasfles kan via een ingebouwde helling op het onderstel gerold worden. Dit spaart uw rug en vermindert arbeidsongevallen.
- Het volledige bedieningspaneel is gebouwd voor zware toepassingen. Het display is beschermd met slagvast glas van 3 mm dik en kan bovendien worden beschermd met een afdekking tegen vonken of lasspetters. De bedieningsknop is door de speciale mechanische constructie ook beschermd tegen slagen.
- De aansluitingen van het tussenslangpakket aan de voorkant verlengt het bereik van de draadaanvoerkoffer met ca. 1,5 m.





SYNERGIC.Arc 251- 351 – De allrounder voor industrie en MKB, voor dunne en gemiddelde plaatdikte

Instelling lasparameters

Met de door REHM opgesteld synergiekarakteristieken is de instelling van de SYNERGIC.ARC ook voor onervaren gebruikers bijzonder eenvoudig.

Voorgeprogrammeerde instellingen voor lasbare materialen

- Fe
- CrNi
- Alu
- CuSi3

Optimale vlamboog

De REHM SDI-technologie en de lengteregelaar voor de vlamboog maken een fijne afstemming van de vlamboog mogelijk voor nauwkeurige toepassingen.

De werkplaatsmachine

Vanwege de geringe afmetingen passen de SYNERGIC.ARC 251 tot 351 zonder probleem onder elke werkbank.

- Robuuste en beproefde 4-rollen draadaandrijving
- Het verrijdbare onderstel is ontworpen voor 20 liter flessen
- Standaard uitgerust met 2 bedienervarianten



SYNERGIC.ARC – MIG/MAG-lassen met de beste uit de klas!

Vind de voor u meest geschikte vermogensklasse en maak kennis met de beste high-performance machines voor MIG/MAG-lassen.

De SYNERGIC.ARC weet te overtuigen door de robuuste uitvoering, de lange levensduur

en door perfecte lasresultaten met eenvoudige bediening!

High-performance machines voor zware industriële toepassingen

SYNERGIC.ARC 304 , 404 , 504

- Watergekoeld, gasgekoeld
- Compact of met een aparte draadaanvoerkoffer
- Verrijdbaar onderstel Profi voor 50 liter flessen



SYNERGIC.ARC 304-504 W



SYNERGIC.ARC 304-504 WS

De allrounder voor industrie en MKB,
voor dunne en gemiddelde plaatdikte

SYNERGIC.ARC 251, 311, 351

- Gasgekoeld
- Compact
- Verrijdbaar onderstel Basic voor 20 liter flessen



SYNERGIC.ARC 251-351

Uitrusting van de SYNERGIC.ARC serie

Er is voor elke behoefte een geschikte machine,
met altijd de juiste uitrusting.

	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
Opbouw							
Compact							
Met draadaanvoerkoffer							
Koeling laspistool							
Gas							
Water							
Verrijdbaar onderstel							
Voor 50 l gasflessen							
Voor 20 l gasflessen							
Draadaanvoer							
4 rollen							
Besturingstechnologie							
REHM SIRIUS							
QUICK CHOICE-toetsen							
Bediening 1 (traploos)							
Bediening 2 (traploos)							
Lasbare materialen							
Fe							
CrNi							
Aluminium							
CuSi3							
Performance processen							
FOCUS.ARC							
Op afstand regelbaar via het REHM RC-laspistool							
Ingebouwde aanvoerrollen							
0,8 / 1,0 mm							
1,0 / 1,2 mm							

Weer een geniale bediening van REHM

SIRIUS toont zijn kracht bij de SYNERGIC.ARC: met twee bedieningen in één machine. Dankzij het 7" inch beeldscherm kunt u ook op grote afstand alles in het oog houden.

BEDIENING 1: Afgeleid van traploze apparaten

Wilt u een bediening die niets te wensen overlaat met betrekking tot de instelmogelijkheden? Maak dan gebruik van de beproefde SIRIUS bediening uit de series FOCUS.ARC P en MEGA.ARC P en S.

UW VOORDEEL:

alle lasparameters
en instellingen
in één oogopslag.



BEDIENING 2: Afgeleid van apparaten met stappenschakelaar

Werken uw medewerkers liever met apparaten met een stappenschakelaar? Geen probleem. Schakel dan eenvoudig de SIRIUS bediening om naar de stappengeschakelde modus. De SYNERGIC.ARC kan nu op dezelfde manier worden bediend als apparaten met een stappenschakelaar.

UW VOORDEEL:

u kunt de standen
nu op het laspistool
instellen.



SYNERGIC.ARC en SIRIUS – Eenvoudiger wordt het niet

Wilt u beter, veiliger en efficiënter lassen? Dan is de **SYNERGIC.ARC**, de juiste keus, een echte vriend van de lasser en een effectieve medewerker in één.

Eenvoudig te bedienen.

Gewoon betrouwbaar.

En voorzien van het beproefde digitale bedieningssysteem SIRIUS – gewoon beter.

De norm voor de bediening van lasinstallaties



SIRIUS is een innovatief digitaal bedieningssysteem.

SIRIUS vereenvoudigt de bediening van complexe digitaal geregelde processen.

SIRIUS is voorzien van een grafische, dynamische en transparante visualisering.

SIRIUS bevat hulpfuncties.

SIRIUS kent de hoogste acceptatie onder gebruikers.

SIRIUS maakt complexe zaken eenvoudig.

De nieuwe, digitaal geregelde machines **SYNERGIC.ARC** bieden een groot aantal mogelijkheden voor optimalisatie.

Bij moderne productie is het noodzakelijk om daar gebruik van te maken. Verhoog uw concurrentiekracht, haal met behulp van **SIRIUS** alles uit uw ongebruikte potentieel.

De **SYNERGIC.ARC** combineert de fijnste technologie voor lasapparatuur met het hoogste bedieningscomfort. Kern is het innovatieve bedieningssysteem **SIRIUS**, dat de tot nu toe complexe verbanden vereenvoudigt en voor de gebruiker op een heldere manier presenteert.

De belangrijkste kenmerken van de bediening

Centraal geplaatst beeldscherm met hoge resolutie

Alles in één oogopslag in beeld door de uitstekende weergave in optimale grootte op een 7" beeldscherm.

Beschermd door een slagvast kunststof scherm met een dikte van 3 mm, aanzienlijk robuuster dan conventionele displays.

QUICK CHOICE-toetsen

Eenvoudig en snel opslaan van de meest recente lastaken.

R-pilot – het centrale bedieningselement

maakt bediening met één hand mogelijk, ook met handschoen.

Het enige bedieningselement dat uitsteekt - door kunststof delen aan de zijkanten beschermd tegen mechanische beschadiging.

Maximale betrouwbaarheid

Beproefde invertertechnologie

Ultrasnelle inductiearme REHM inverter.

Gelijkmatige draadaanvoer

Een krachtige, digitaal geregelde draadaanvoermotor levert voldoende kracht voor de draadaanvoer. Alle SYNERGIC.ARC machines zijn uitgerust met een nauwkeurige 4 rollen draadaanvoer.

De aanvoerrollen kunnen eenvoudig zonder gereedschap worden vervangen.



Schuin geplaatste laspistool aansluiting

Dient als bescherming van het slangenpakket en de kabels en waarborgt bovendien een ideale draadgeleiding.

Tussenpakketten

De tussenslangpakketten van de SYNERGIC.ARC zijn standaard uitgerust met een robuuste metalen trekcontlasting aan de aanvoerkoffer.



Eenvoudig te manoeuvreren

Door het robuuste verrijdbare onderstel met de grote, licht lopende wielen, kunnen de machines zonder problemen in de werkplaats en op de bouwlocatie worden gemanoeuvreerd en vervoerd.

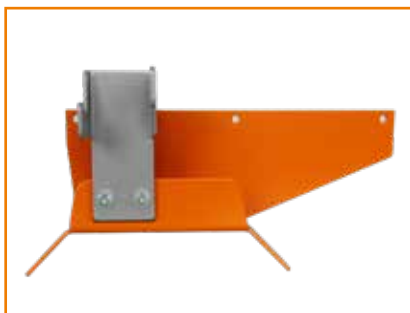
De onderstellen zijn ook geschikt voor transport met een kraan of een vorkheftruck (304, 404, 504).

Individuele aanpassingen

Maak onze lasmachines, met de mogelijk opties en de achteraf leverbare accessoires, tot uw persoonlijke machine.



Toolbox voor compacte apparaten SA (1381115)



Laspistool en slangpakkethouder voor uitrusting achteraf (7501129)



Luchtfilterset voor inbouw achteraf (1381353)

Passende accessoires

Realiseer de beste lasresultaten met originele REHM accessoires.



EN 1090 conformiteit

De SYNERGIC.ARC toont alle relevante parameters en voldoet daarmee aan de gestelde normen.

De SYNERGIC.ARC voldoet, dankzij het hoge rendement, alle eisen van de EU-Ecodesign richtlijn*.

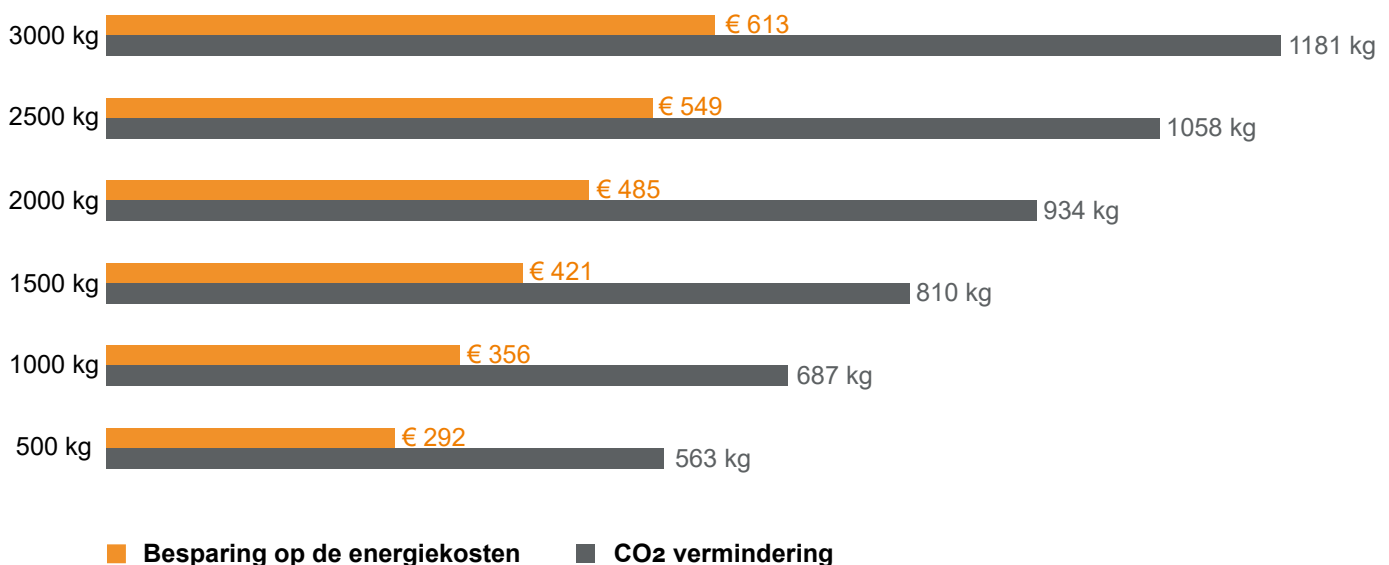


- ≥ 85 % rendement
- ≤ 50 W stand-by
- Ttot 30 % energiebesparing tijdens het lassen in vergelijking met conventionele apparatuur
- Tot 80 % energiebesparing in vrijloop, dankzij het intelligente stand-by management
- Hoogste inschakelduur door de verliesarme REHM inverter

*Richtlijn 2009/125/EG van het Europese parlement en de raad van 21 oktober 2009.

Kostenbesparing door een lager energieverbruik en vermindering van milieuschadelijk CO₂ door toepassing van de modernste inverter-technologie.

Draadverbruik per jaar



Het nieuwe REHM assortiment RC laspistolen is de ideale aanvulling voor de gebruiker van de SYNERGIC.ARC.

Voordelen van de REHM RC-laspistolen:

- Robuuste, ergonomische gevormde greep
- Ruim uitgevoerde lasstroomkabels
- Knikbestendige koelleidingen
- Geen extra stuurkabels nodig
- Geen merkgebonden slijtageonderdelen nodig

Met het RC-laspistool kan de lasstroom van de SYNERGIC.ARC traploos worden ingesteld. Of razendsnel, in de stappenmodus, tussen de standen worden geschakeld.



REHM RC-laspistolen besparen geld

Alle REHM SYNERGIC.ARC kunnen worden uitgerust met een REHM RC-laspistoolset. Dat biedt voor de gebruiker – ten opzichte van een apparaat zonder RC-laspistool of een stappengeregeld apparaat – enorme potentiële mogelijkheden. Al bij slechts 5 maal wisselen per uur, bespaart u per jaar ca. € 400.

SET-VARIANTEN (sets bestaan uit: REHM RC-laspistool 4 m met Up/Down module, massakabel 4 m, drukregelaar)

Aanduiding	Artikel-Nr.
RC SET 1 RC 24/4/UD MaKa 25 mm ² Drumi	1184250
RC SET 2 RC 36/4/UD MaKa 50 mm ² Drumi	1184251
RC SET 3 RC 240W/4/UD MaKa 50 mm ² Drumi	1184252
RC SET 4 RC 401W/4/UD MaKa 70 mm ² Drumi	1184253
RC SET 5 RC 555W/4/UD MaKa 95 mm ² Drumi	1184254
RC SET 6 RC 26/4/UD Maka 25 mm ² Drumi	1184255

REHM RC-LASPISTOOL

Aanduiding	Koeling	I-max. CO ₂	I-max. menggas	Inschakelduur	Artikel-Nr.
Laspistool RC MAG-24 4 m U/D	Gas	250 A	220 A	60 %	7601530
Laspistool RC MAG-26 4 m U/D	Gas	270 A	240 A	60 %	7601532
Laspistool RC MAG-36 4 m U/D	Gas	320 A	290 A	60 %	7601531
Laspistool RC MAG-240 W 4 m U/D	Water	300 A	270 A	100 %	7601750
Laspistool RC MAG-401 W 4 m U/D	Water	400 A	350 A	100 %	7601751
Laspistool RC MAG-555 W 4 m U/D	Water	550 A	500 A	100 %	7601752

SYNERGIC.ARC 251 tot 351

TECHNISCHE GEGEVENS		251	311	351
Instelbereik	[A]	20-250	20-300	20-350
Inschakelduur (ID) bij I-max.	[%]	40		
Lasstroom bij 100% inschakelduur (ID)	[A]	200	240	280
Draadaanvoer		4 rollen		
Lichtnetspanning	[V]	3x 400		
Zekering (traag)	[A]	16	32	
Koeling laspistool		Gas		
Beschermingsklasse		IP 23		
Gewicht stroombron met verrijdbaar onderstel	[kg]	50		
Afmetingen stroombron L x B x H		[mm] 830 x 340 x 710		
Artikel-Nr.				
		Artikel-Nr.	Aanbevolen voor	
RC SET 1		1184250	251, 311	
RC SET 2		1184251	351	

SYNERGIC.ARC 304 tot 504 WS

TECHNISCHE GEGEVENS		304	404	504
Instelbereik	[A]	20-300	20-400	20-500
Inschakelduur (ID) bij I-max.	[%]	50		30
Lasstroom bij 100% inschakelduur (ID)	[A]	270	330	400
Draadaanvoer		4 rollen		
Lichtnetspanning	[V]	3x 400		
Zekering (traag)	[A]	32		
Koeling laspistool		Gas/Water		Water
Beschermingsklasse		IP 23		
Gewicht stroombron zonder verrijdbaar onderstel		[kg]		
Compact gasgekoeld		46	-	
Compact watergekoeld (W)		56		
Met draadaanvoerkoffer gasgekoeld (S)		57	-	
Met draadaanvoerkoffer watergekoeld (WS)		70		
Afmetingen stroombron L x B x H		[mm]		
Compact (met vloerstandaard)		640 x 340 x 720		
Met draadaanvoerkoffer (met vloerstandaard)		640 x 340 x 1.280		
Compact (met verrijdbaar onderstel)		950 x 560 x 920		
Met draadaanvoerkoffer (met verrijdbaar onderstel)		950 x 560 x 1.480		
Artikel-Nr.				
Gasgekoeld		1122240	1122260	-
Gasgekoeld met draadaanvoerkoffer (S)		1122242	1122262	-
Watergekoeld (W)		1122241	1122261	1122265
Watergekoeld met draadaanvoerkoffer (WS)		1122243	1122263	1122267
Premiumset advies		Artikel-Nr.	Aanbevolen voor	
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	

HET REHM PROGRAMMA

- REHM MIG/MAG beschermgas-lasinstallaties
- REHM TIG beschermgas-lasinstallaties
- REHM E-HAND Elektrode-inverter
- REHM PLASMA Snij-apparatuur
- Lasaccessoires en lasdraden
- Lasrookafzuigingen
- Lastechnische ondersteuning
- Laspistoolreparatie
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM 05/2023 • Artikelnr. 9900410

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

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – De norm voor modern lassen



facebook.com/REHMWeldingTechnology



instagram.com/rehm.welding.technology