

Kempact RA

Gå över till den nya standarden





Nya standarder i kompakt MIG/MAG-klass

Kempact RA, som är utformad för en modern svetsverkstad, uttrycker stilkänsla och ändamålsenlig design genom hög tillverkningskvalitet och funktionella användarfördelar som gör svetsarbetet produktivt, noggrant och effektivt.

Kempact RA bygger på Kemppis senaste plattform för strömkällor vilket säkerställer optimal svetsprestanda och enastående elkostnadseffektivitet. I de elva olika modellerna ingår strömkällor på 180A, 250A och 320A, innefattande val av reguljärt (R) eller adaptivt (A) styrgränssnitt, som uppfyller de omfattande behoven i metallverkstäder. I leveransspecifikationen ingår svetspistol och återledare.

Den nya tekniken innebär 10 % lägre energikostnader jämfört med konventionella stegomkopplade strömkällor, Brights™-belysning som förenklar trådinmatning vid dålig belysning, WireLine™-service som ger larmsignal om rutinemässigt underhåll av trådmatningssystemet samt inbyggd GasMate™-chassidesign, vilket gör det lättare och säkrare att hantera gasflaskor och flytta maskinen. Vilken modell du än väljer garanterar Kempact RA att du får ut det mesta av varje svetsuppdrag.

Argument för inköp:

- Modern, energieffektiv strömkälla
- Utmärkt svetsprestanda med blandgas eller CO₂ skyddsgas
- Exakt ljusbågständning
- Maximal uteffekt vid 35 % intermittens
- Stor, tydlig LCD-display
- WireLine™-serviceindikator
- GasMate™-chassi design lastning av gasflaska utan lyft
- Brights™-matarverksbelysning
- HotSpot™-värmebehandlingsfunktion
- 2T/4T-pistolbrytarval
- Timer för punkt- och intervallsvetsning
- Förvaringslådor för delar
- 3,5 m FE-svetspistol
- Kemppi 2+ garanti



Energy efficient



Industriell design till förmån för användaren

Designegenskaper:

1. Robust plexiglasskydd och linsplatta ger extra skydd och stil.
2. Välj antingen Reguljärt (R-modeller) eller Adaptivt (A-modeller) styrgränssnitt.
3. Trådmatningssystem med 2 hjul (modellerna 181 och 251) eller 4 hjul (modellerna 253 och 323).
4. Omvänd pistolanslutning förbättrar trådmatningen och ökar pistolens livslängd.
5. Brights™-matarverksbelysning för bättre synlighet i dåliga ljusförhållanden.
6. WireLine™-servicesymbolen varnar när underhåll av matningssystemet behövs.

7. Inbyggda förvaringslådor för trådmatnings- och pistoldelar.
8. GasMate™-chassidesign möjliggör lastning av gasflaska utan lyft och enkel och säker maskinflyttning.
9. Konstruktion i stål och formsprutad plast.
10. Enkelt att byta svetspolaritetskontakter.
11. Partikelfilteralternativ för dammiga verkstäder.



Kempact RA

Välj modell efter behov

Kempact RA har utformats med en sak i åtanke – dess användare. Kempact RA ger, med smidig LCD-funktionspanel i midjehöjd, enkel parameterkontroll, innovativ chassidesign, reservdelslådor och LED-skåpbelysning, en fantastisk svetsupplevelse.

Reguljära (R) modeller har funktion för manuell inställning av spänning och trådmatningshastighet. Här ingår även många standardfunktioner som t.ex. val av GAS-typ, 2T/4T-pistolbrytarreglering, timer för punkt- och intervallsvetsning, HOT SPOT-funktion som är en värmebehandlingsfunktion för yrkessvetsare i tunnplåtindustrin och bilverkstäder.

Adaptiva (A) modeller har alla standardfunktioner samt kanalminnesfunktion och inställning av adaptivt läge där svetseffekten ställs in automatiskt efter val av plåtstjocklek.



Kempact R - styrgränssnitt



Kempact A - styrgränssnitt

Gå över till den nya standarden

Tekniska specifikationer

Kempact		181A		251R, 251A
Anslutningsspänning	1~, 50/60 Hz	230 V (±15 %)	1~, 50/60 Hz	240 V (±15 %)
Anslutningseffekt vid max. ström	50 % ED I _{lmax} (180 A)	5 kVA	30 % ED I _{lmax} (250A)	8,5 kVA
Nätström	50 % ED I _{lmax} (180 A)	22 A	30 % ED I _{lmax} (250A)	36 A
	100 % ED I _{leff} (140 A)	16 A	100 % ED I _{leff} (150A)	17 A
Svetsområde		10 V / 20 A – 26 V / 180 A		10 V / 20 A – 29 V / 250 A
Effektfaktor vid max.	180 A/23 V	0,99	250 A/26,5 V	0,99
Verkningsgrad vid 100% ED	140 A/21 V	0,82	150 A/21,5 V	0,82
Inställningsområde för trådmatningshastighet		1,0 – 14,0 m/min		1,0 – 18,0 m/min
Inställningsområde för spänning		8,0 – 26,0 V		8,0 – 29,0 V
Yttermått	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Vikt (utan pistol och kablar)		44 kg		44 kg
EMC-klass		A		A
Standarder: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12				

Kempact		253R, 253A		323R, 323A
Anslutningsspänning	3~, 50/60 Hz	400 V (±15 %)	3~, 50/60 Hz	400 V (±15 %)
Anslutningseffekt vid max. ström	40 % ED I _{lmax} (250 A)	8,5 kVA	35 % ED I _{lmax} (320 A)	12 kVA
Nätström	40 % ED I _{lmax} (250 A)	11,9 A	35 % ED I _{lmax} (320 A)	17,2 A
	100 % ED I _{leff} (150 A)	6,1 A	100 % ED I _{leff} (190 A)	8,2 A
Svetsområde		10 V / 20 A – 31 V / 250 A		10 V / 20 A – 32,5 V / 320 A
Effektfaktor vid max.	250 A/26,5 V	0,93	320A/30V	0,94
Verkningsgrad vid 100% ED	150 A/21,5 V	0,88	190A/23,5V	0,86
Inställningsområde för trådmatningshastighet		1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min
Inställningsområde för spänning		8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V
Yttermått	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Vikt (utan pistol och kablar)		44 kg		44 kg
EMC-klass		A		A
Standarder: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				

Kempact		253 RMV/AMV		323 RMV/AMV
Anslutningsspänning	50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%	50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%
Anslutningseffekt vid max. ström	40 % ED I _{lmax} (250A)(230V)	9 kVA	35 % ED I _{lmax} (320A)(230V)	13,5 kVA
	40 % ED I _{lmax} (250A)(400V)	8,5 kVA	35 % ED I _{lmax} (320A)(400V)	12,5 kVA
Nätström	40 % ED I _{lmax} (250A)(230V)	22,2 A	35 % ED I _{lmax} (320A)(230V)	33,3 A
	40 % ED I _{lmax} (250A)(400V)	12,3 A	35 % ED I _{lmax} (320A)(400V)	17,8 A
	100 % ED I _{leff} (150A)(230V)	10,8 A	100 % ED I _{leff} (190A)(230V)	14,8 A
	100 % ED I _{leff} (150A)(400V)	6,2 A	100 % ED I _{leff} (190A)(400V)	8,3 A
Svetsområde		10 V / 20 A – 31 V / 250 A		10 V / 20 A – 32,5 V / 320 A
Effektfaktor vid max.	250 A / 26,5 V (230 V)	0,94	320 A / 30 V (230 V)	0,94
	250 A / 26,5 V (400 V)	0,93	320 A / 30 V (400 V)	0,94
Verkningsgrad vid 100% ED	150 A / 21,5 V (230 V)	0,79	190 A / 23,5 V (230 V)	0,80
	150 A / 21,5 V (400 V)	0,82	190 A / 23,5 V (400 V)	0,83
Inställningsområde för trådmatningshastighet		1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min
Inställningsområde för spänning		8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V
Yttermått	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Vikt (utan pistol och kablar)		44 kg		44 kg
EMC-klass		A		A
Standarder: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				



HotSpot™-funktionen är perfekt för bilverkstäder och tunnplåtsindustrin eftersom den innebär att metallkrympning och komponentvärmning blir enkelt och smidigt att utföra.



Kempact 181/251-modellerna har GT02-trådmatarverk med tvåhjulsmatning.



Kempact 253/323-modellerna har DuraTorque-trådmatarverk med fyrehjulsmatning.



De stora och tydliga LCD-funktionspanelerna gör det enkelt att ställa in parametrar och avläsa svetsdata. Tillbehörslådor innebär smidig förvaring och tillgång av delar.



GasMate-chassidesign innebär att gasflaskor enkelt kan insamlas, förvaras och flyttas. Lastning av gasflaska görs utan lyft och fixeras med ett starkt textilvävssystem.



Kempact adaptiva (A) modeller har speciella funktioner bl.a. effektinställning genom val av plättjocklek, tillsatsmaterialval och minneskanaler.

Beställningsdata:

Kempact RA	Artikelnummer
Kempact 181A, FE20 3,5m	P2201
Kempact 181A, FE20 5m	P2202
Kempact 251R, FE25 3,5m	P2203
Kempact 251R, FE25 5m	P2204
Kempact 251A, FE25 3,5m	P2205
Kempact 251A, FE25 5m	P2206
Kempact 253R, FE27 3,5m	P2207
Kempact 253R, FE27 5m	P2208
Kempact 253A, FE32 3,5m	P2209
Kempact 253A, FE32 5m	P2210
Kempact 323R, FE32 3,5m	P2211
Kempact 323R, FE32 5m	P2212
Kempact 323A, FE32 3,5m	P2213
Kempact 323A, FE32 5m	P2214
Kempact 253RMV, FE27 3,5m	P2215
Kempact 253RMV, FE27 5m	P2216
Kempact 253AMV, FE32 3,5m	P2217
Kempact253AMV, FE32 5m	P2218
Kempact 323RMV, FE32 3,5m	P2219
Kempact 323RMV, FE32 5m	P2220
Kempact 323AMV, FE32 3,5m	P2221
Kempact 323AMV, FE32 5m	P2222

Kemppi Oy

PO Box 13, 15801 Lahtis, Finland

Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428

info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi Sverige AB

Box 717 (Instrumentvägen 2), 194 27 Upplands Väsby, Sverige

Tel. +46-8-590 783 00, Fax +46-8-590 823 94

sales.se@kemppi.com