

Kempact RA

Stap over op de nieuwe
standaard





Nieuwe standaarden in de compacte MIG/MAG-klasse

Kempact RA is ontworpen voor de moderne laswerkplaats en brengt stijlvol en doelmatig design tot uitdrukking in de hoge productiekwaliteit. Tevens zijn er de functionele voordelen voor de gebruiker, die lastaken productief, nauwkeurig en efficiënt maken.

Kempact RA is gebouwd op Kemppi's nieuwste stroombronplatform, dat zorgt voor optimale lasprestaties en een uitstekend vermogensrendement. De elf modelopties zijn onder andere stroombronnen van 180, 250 en 320 ampère, met naar keuze een reguliere (R) of adaptieve (A) bedieningspaneel, om tegemoet te komen aan de uiteenlopende behoeften van werkplaatsen voor metaalbewerking. De leveringsspecificatie omvat een laspistool en een werkstuk kabel.

Nieuwe technologische eigenschappen zijn onder meer de lagere energiekosten van meer dan 10% ten opzichte van conventionele, stappen-geregelde stroombronnen, Brights™-draadaanvoerlichting voor het draad invoeren bij weinig licht, WireLine™-onderhoudswaarschuwingen die de gebruiker alert maken op de onderhoudsbehoeften van het draadaanvoer systeem, en het geïntegreerde GasMate™-chassis, dat het laden van de gascilinder en het verplaatsen van de machine eenvoudig en veilig maakt. Welk model u ook kiest, Kempact RA zorgt ervoor dat u alles uit een lastaak haalt wat erin zit.

De beste koop:

- Moderne, energiezuinige stroombron
- Uitstekende lasprestaties met CO₂ of menggas
- Nauwkeurige, stabiele ontsteking van de boog
- Maximaal vermogen bij 35% inschakelduur
- Groot en duidelijk LCD-scherm
- WireLine™-onderhoudsindicator
- GasMate™-chassis met cilinderinvoer op vloerniveau
- Brights™-draadaanvoerlichting
- HotSpot™-hittebehandelingsfunctie
- 2T/4T-functie voor de pistoolschakelaar
- Hechtlas- en cyclusboogtimer
- Opbergmogelijkheden voor onderdelen
- FE-laspistool van 3,5 m
- Kemppi 2+ garantie



Energy efficient

Kempact RA

Stap over op de nieuwe standaard

Industrieel ontwerp ten gunste van de gebruiker

Ontwerp eigenschappen:

1. Sterke en stijlvolle plexiglas beschermkap voor een optimale bescherming.
2. U heeft de keuze tussen een reguliere (R-modellen) en een adaptieve (A-modellen) bedieningsuitvoering.
3. Draadaanvoersystemen 2 rols (181- en 251-modellen) of 4 rols (253- en 323-modellen).
4. De verticale pistoolaan sluiting zorgt voor een stabiele en bedrijfszekere draadaanvoer en geeft het pistool een langere levensduur.
5. Brights™-draadaanvoerlichting voor omstandigheden met weinig licht.
6. Het WireLine™-symbool geeft de gewenste onderhoudsbehoefte aan voor het draadaanvoersysteem.

7. Geïntegreerde opbergmogelijkheden voor de onderdelen van het draadaanvoermechanisme en het pistool.
8. Het GasMate™-chassis maakt het laden van cilinders en het verplaatsen van de machine eenvoudig en veilig.
9. Gebouwd van sterk geperst staal en gegoten kunststof.
10. De polariteit van de aansluitpolen is eenvoudig om te wisselen.
11. Optioneel deeltjesfilter voor stoffige werkplaatsen.



Kempact RA



Modelkeuze op basis van uw wensen

Kempact RA is ontworpen met als enige uitgangspunt de gebruiker. Van het handige LCD-functiepaneel op bedieningshoogte tot de eenvoudige parameterregeling tot het innovatieve chassisontwerp, de opbergmogelijkheden en de led-verlichting van het draadaanvoercompartiment – Kempact RA biedt een sublieme laservaring.

Reguliere (R) modellen bieden een handmatige instelfunctie voor de spanning en de draadaanvoersnelheid en ze omvatten een groot aantal standaardfuncties, waaronder selectie van het GAS-type, 2T/4T, SPOT/CYCLE-boogtimer en HOT SPOT-functie, een specialistische, gelokaliseerde warmtebehandelingsfunctie voor professionele metaalbewerkers die werken met dunne plaat, en voor auto-schade herstelwerkzaamheden.

De adaptieve (A) modellen bieden alle standaardfuncties, plus een kanaalgeheugenfunctie en instelling in de adaptieve modus, waarbij het lasvermogen automatisch wordt ingesteld aan de hand van de geselecteerde plaatdikte.



Kempact R-bedieningspaneel



Kempact A-bedieningspaneel

Stap over op de nieuwe standaard

Technische specificaties

Kempact		181A		251R, 251A
Primaire aansluitspanning	1~, 50/60 Hz	230 V (±15%)	1~, 50/60 Hz	240 V (±15%)
Opgenomen vermogen bij max. stroom	50% ID I _{lmax} (180 A)	5 kVA	30% ID I _{lmax} (250 A)	8,5 kVA
Voedingsstroom	50% ID I _{lmax} (180 A)	22 A	30% ID I _{lmax} (250 A)	36 A
	100% ID I _{leff} (140 A)	16 A	100% ID I _{leff} (150 A)	17 A
Stroombereik		10 V/20 A – 26 V/180 A		10 V/20 A – 29 V/250 A
Vermogensfactor bij max.	180 A/23 V	0,99	250 A/26,5 V	0,99
Rendement bij 100% ID	140 A/21 V	0,82	150 A/21,5 V	0,82
Instelbereik draadaanvoersnelheid		1,0 – 14,0 m/min		1,0 – 18,0 m/min
Instelbereik spanning		8,0 – 26,0 V		8,0 – 29,0 V
Afmetingen	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Gewicht (zonder pistool en kabels)		44 kg		44 kg
EMC-klasse		A		A
Normen: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12				

Kempact		253R, 253A		323R, 323A
Primaire aansluitspanning	3~, 50/60 Hz	400 V (±15%)	3~, 50/60 Hz	400 V (±15%)
Opgenomen vermogen bij max. stroom	40% ID I _{lmax} (250 A)	8,5 kVA	35% ID I _{lmax} (320 A)	12 kVA
Voedingsstroom	40% ID I _{lmax} (250 A)	11,9 A	35% ID I _{lmax} (320 A)	17,2 A
	100% ID I _{leff} (150 A)	6,1 A	100% ID I _{leff} (190 A)	8,2 A
Stroombereik		10 V/20 A – 31 V/250 A		10 V/20 A – 32,5 V/320 A
Vermogensfactor bij max.	250 A/26,5 V	0,93	320 A/30 V	0,94
Rendement bij 100% ID	150 A/21,5 V	0,88	190 A/23,5 V	0,86
Instelbereik draadaanvoersnelheid		1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min
Instelbereik spanning		8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V
Afmetingen	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Gewicht (zonder pistool en kabels)		44 kg		44 kg
EMC-klasse		A		A
Normen: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				

Kempact		253 RMV/AMV		323 RMV/AMV
Primaire aansluitspanning	50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%	50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%
Opgenomen vermogen bij max. stroom	40% ID I _{lmax} (250 A) (230 V)	9 kVA	35% ID I _{lmax} (320 A) (230 V)	13,5 kVA
	40% ID I _{lmax} (250 A) (400 V)	8,5 kVA	35% ID I _{lmax} (320 A) (400 V)	12,5 kVA
Voedingsstroom	40% ID I _{lmax} (250 A) (230 V)	22,2 A	35% ID I _{lmax} (320 A) (230 V)	33,3 A
	40% ID I _{lmax} (250 A) (400 V)	12,3 A	35% ID I _{lmax} (320 A) (400 V)	17,8 A
	100% ID I _{leff} (150 A) (230 V)	10,8 A	100% ID I _{leff} (190 A) (230 V)	14,8 A
	100% ID I _{leff} (150 A) (400 V)	6,2 A	100% ID I _{leff} (190 A) (400 V)	8,3 A
Stroombereik	10 V/20 A – 31 V/250 A		10 V/20 A – 32,5 V/320 A	
Vermogensfactor bij 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
Rendement bij 100% ID	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
Instelbereik draadaanvoersnelheid	1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min	
Instelbereik spanning	8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V	
Afmetingen	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm	L x B x H	623 x 579 x 1070 mm
Gewicht (zonder pistool en kabels)		44 kg		44 kg
EMC-klasse		A		A
Normen: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				



De **HotSpot™-functie** is ideaal voor het repareren van voertuigen en voor omgevingen waar wordt gewerkt met dunne plaat. Deze functie maakt het krimpen van metaal en het verhitten van componenten eenvoudig en gemakkelijk.



De Kempact-modellen 181/251 zijn uitgerust met de GT02-draadaandrijving met twee rols.



De Kempact-modellen 253/323 zijn uitgerust met de DuraTorque-draadaandrijving met vier rols.



Door de grote en duidelijke LCD-functiepanelen kunnen parameters eenvoudig ingesteld en geraadpleegd worden. De opbergmogelijkheden bieden een handige en goed toegankelijke opbergplaats.



Dankzij het GasMate-chassis kunnen gascilinders eenvoudig bevestigd en verplaatst worden. Gascilinders worden op vloerniveau geladen en worden bevestigd met sterke spanband.



Adaptieve (A) Kempact-modellen bieden speciale mogelijkheden, waaronder vermogensinstelling via de plaatdikteregele, selectie van toevoegmateriaal, en geheugenkanalen.

Bestelinformatie:

Kempact RA	Bestelnummer
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 Lahti, Finland,
Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428,
info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi Benelux B.V.

Minervum 7284, 4817 ZM Breda, Nederland
Tel. +31 76 5717750, Fax +31 76 5716345
sales.nl@kemppi.com