

# KempArc SYN



## FORDELER

- Integriert robotgrensesnitt i strømkilden
- Enkel programmering med synergiske kurver og 90 minnekanaler
- Rask feltbusbasert kommunikasjon garanterer integrering med alle kjente robotmerker
- Fås som digital eller analog modell for forskjellige integreringsmuligheter
- Kompakt og lett mateverk

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### KempArc SYN 500 Power source

Produktkode	KempArc SYN 500 (digital) – 6201500 KempArc SYN 500 (analog) – 6201500AN
Strømtilkoblingsspenning 3– 50/60 Hz	400 V –15 – +20 %
Sikring (treg)	35 A
Minimum strømaggregat	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Sveiseområde	10 ... 42 V
Tomgangsspenning	50 V
Nominell effekt 60 % ED	26,1 kVA
Nominell effekt 100 % ED	20,3 kVA
Hovedstrøm 50 % ED I1max	40,0 A
Hovedstrøm 100 % ED I1	31,0 A
Koblingskabelstørrelse	6 mm <sup>2</sup>
Tomgangseffekt (ubelastet effekt)	25 W
Virkningsgrad	87 %
Effektfaktor	0,9
Spenningsforsyning for hjelpeutstyr	50 V
Tilførselssikring for hjelpeinnretning (X14, X15)	6,3 A treg
Spenningsstilførsel for kjøleenhet	1-fas 400 VAC / 250 VA
Maks. sveisespenning	46 V
Maks. utgangsstrøm	500 A (60 %)

**KempArc SYN 500 Power source**

Driftstemperaturområde	-20 – +40 °C
Utvendige mål LxBxH	590 × 230 × 500 mm
Vekt (uten tilbehør)	37 kg
Beskyttelsesgrad	IP23C
EMC-klasse	A
Temperaturområde for lagring	-40 – +60 °C

	<b>DT400 Wire feeder</b>	<b>DT410 Wire feeder</b>
Produktkode	6203400 / 6203400L	6203410
Nominell effekt	100 W	100 W
Sveisetråder	0,8–1,6 mm	0.8...1.6 mm
Hastighet for trådmating	0...25 m/min	0...25 m/min
Driftsspenning	50 VDC	50 VDC
Driftstemperaturområde	-20...+40°C	-20...+40°C
Beskyttelsesgrad	n IP23S	n IP23S
Utvendige mål	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
EMC-klasse	A	A
Vekt	4.5 kg	4.5 kg
Belastningskapasitet	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Sveisepistolkobling	Euro	PowerPin

**KempCool 10**

Produktkode	6208100 Kjølevæske – 10-literskanne – SP9810765
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	400 V –15 – +20 %
Nominell effekt	250 W (100 %)
Nominell effekt 100 % ED	250 W
Kjølevæske	20 – 40 % monopropylenglykol – vann
Maks. utgående trykk	0,4 MPa
Driftstemperaturområde	-20 – +40 °C
Utvendige mål LxBxH	570 × 230 × 280 mm
Vekt (uten tilbehør)	11 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Kjøletankvolum	3 l
Kjøleeffekt	1 kW
Temperaturområde for lagring	-40 – +60 °C

**Welding gun cleaning station**

Produktkode	SP600674 Utstyrt med trådkutter, gasshylse inne i brotsj samt antisprutsprøyenhet; bestillingskode omfatter brotsjoppsett for både gass- og vannkjølte hylser.
Driftsspenning	10 to 30 V DC
Vekt	22 kg
Nominelt trykk	6 bar 88 psi
Nominell flow	Approx. 500 l/min
Driftstrykk	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Maks. trådstørrelse	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Romtemperatur	+5° to +50°C
Beskyttelse	IP 21
5/2-veisventiler	
Merkespenning	24 V DC
Strømforbruk	4.5 W (EACU)
Tillatt restbølge	V <sub>pp</sub> < 10%
Kontinuerlig strømstyrke	Max. 200 mA
Strømforbruk	approx. 4 mA (24 V)
Spenningsfall	approx 1.2 V (200 mA)