

# KempArc SYN



## KORZYŚCI

- Interfejs robota zintegrowany ze źródłem prądu
- Łatwe programowanie dzięki krzywym synergicznym i 90 kanałom pamięci
- Szybka komunikacja oparta na protokołach magistrali, zapewniająca integrację ze wszystkimi popularnymi markami robotów
- Szerokie możliwości integracji dzięki wersjom cyfrowym i analogowym
- Kompaktowy i lekki mechanizm podający

## DANE TECHNICZNE

### KempArc SYN 500 Power source

Kod produktu	KempArc SYN 500 (cyfrowe) — 6201500 KempArc SYN 500 (analogowe) — 6201500AN
Napięcie zasilania 3~, 50/60 Hz	400 V, od -15% do +20%
Zabezpieczenie zwłoczne	35 A
Min. moc agregatu prądotwórczego	27 kVA (60%) 20 kVA (100%)
Zakres parametrów spawania	10–42 V
Napięcie biegu jałowego	50 V
Moc znamionowa 60%	26,1 kVA
Moc znamionowa 100%	20,3 kVA
Prąd pierwotny (50%), I1max	40,0 A
Prąd pierwotny (100%) I1	31,0 A
Rozmiar kabla zasilania	6 mm <sup>2</sup>
Moc biegu jałowego	25 W
Wydajność	87%
Współczynnik mocy	0,9
Zasilanie urządzeń pomocniczych	50 V
Zabezpieczenie zasilania urządzeń zewnętrznych (X14, X15)	6,3 A, zwłoczne
Zasilanie układu chłodzenia	1~ 400 V AC/250 VA
Maks. napięcie spawania	46 V
Maks. prąd wyjściowy	500 A (60%)

**KempArc SYN 500 Power source**

Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	590 × 230 × 500 mm
Masa (bez akcesoriów)	37 kg
Stopień ochrony	IP23C
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A
Zakres temperatur przechowywania	Od -40°C do +60°C

	<b>DT400 Wire feeder</b>	<b>DT410 Wire feeder</b>
Kod produktu	6203400/6203400L	6203410
Moc znamionowa	100 W	100 W
Druty elektrodowe	0,8–1,6 mm	0.8...1.6 mm
Prędkość podawania drutu	0...25 m/min	0...25 m/min
Napięcie pracy	50 VDC	50 VDC
Zakres temperatur pracy	-20...+40°C	-20...+40°C
Stopień ochrony	n IP23S	n IP23S
Wymiary zewnętrzne	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A	A
Masa	4.5 kg	4.5 kg
Obciążalność	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Złącze uchwytu spawalniczego	Euro	PowerPin

**KempCool 10**

Kod produktu	6208100 Płyn chłodzący — pojemnik 10 l — SP9810765
Napięcie zasilania 3~, 50/60 Hz	400 V, od -15% do +20%
Moc znamionowa	250 W (100 %)
Moc znamionowa 100%	250 W
Płyn chłodzący	20–40% glikol monopropylenowy — woda
Maks. ciśnienie na wylocie	0,4 MPa
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	570 × 230 × 280 mm
Masa (bez akcesoriów)	11 kg
Stopień ochrony	IP23S
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A
Pojemność zbiornika chłodzenia	3 l
Moc chłodnicy	1 kW
Zakres temperatur przechowywania	Od -40°C do +60°C

**Welding gun  
cleaning  
station**

Kod produktu	SP600674 Wyposażenie obejmuje obcinak drutu, dyszę gazową w narzędziu czyszczącym oraz moduł spryskiwania płynem antyodpryskowym; produkt opisany podanym kodem zawiera narzędzie czyszczące skonfigurowane zarówno do dysz chłodzonych gazem, jak i dysz chłodzonych cieczą.
Napięcie pracy	10 to 30 V DC
Masa	22 kg
Ciśnienie znamionowe	6 bar 88 psi
Przepływ znamionowy	Approx. 500 l/min
Ciśnienie robocze	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Maks. średnica drutu	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Temperatura otoczenia	+5° to +50°C
Ochrona	IP 21
Zawory 5/2-drogowe	
Napięcie znamionowe	24 V DC
Pobór energii	4.5 W (EACU)
Dopuszczalne tętnienie szczytkowe	Vpp < 10%
Prąd ciągły	Max. 200 mA
Pobór prądu	approx. 4 mA (24 V)
Spadek napięcia	approx 1.2 V (200 mA)