

# KempArc Pulse TCS



## KORZYŚCI

- Wydajność wyższa o 40–80% w porównaniu do procesu wykorzystującego pojedynczy drut elektrodowy
- Łatwe przygotowanie procesu i kontrola parametrów spawania
- Szybka i elastyczna regulacja parametrów
- Zoptymalizowana, niezależna regulacja długości łuku spawalniczego w czasie rzeczywistym
- Brak interferencji i wzajemnego zakłócania się przez oba łuki
- Dostępne cztery opcje procesów (różne kombinacje spawania impulsowego i spawania łukiem przerywanym)
- Możliwość włączania/wyłączania jednej z elektrod w trakcie cyklu spawania
- Odpowiedni do spawania stali i aluminium
- Mniejsza ilość doprowadzanego ciepła w przypadku spawania cienkich blach
- Możliwość użycia w procesie z jednym drutem elektrodowym z wykorzystaniem pierwszego lub drugiego drutu elektrodowego
- Podajniki drutu DT400 są wyposażone w niezawodny, czterorolkowy mechanizm podawania DuraTorque i rolki podające wykonane w całości z metalu, charakteryzujące się wysoką odpornością na zużycie.
- Zgodny z robotami wszystkich standardowych marek

## DANE TECHNICZNE

### KempArc Pulse TCS

Kod produktu	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Napięcie zasilania 3~, 50/60 Hz	400 V, od -15% do +20%
Zabezpieczenie zwłoczne	35 A
Min. moc agregatu prądotwórczego	35 kVA
Zakres parametrów spawania	10–50 V
Napięcie biegu jałowego	50 V
Moc znamionowa 60%	221,1 kVA
Moc znamionowa 100%	17,8 kVA
Moc biegu jałowego	100 W
Wydajność	88%
Współczynnik mocy	0,90
Zasilanie urządzeń pomocniczych	50 V/100 W
Zabezpieczenie zasilania urządzeń zewnętrznych (X14, X15)	6,3 A, zwłoczne
Zasilanie układu chłodzenia	24 V DC/50 W

**KempArc Pulse TCS**

Maks. prąd wyjściowy	450 A (60%)
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	590 × 230 × 430 mm
Masa (bez akcesoriów)	36 kg
Stopień ochrony	IP23S
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A
Zakres temperatur przechowywania	Od -40°C do +60°C

**DT400 Wire feeder**

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

**DT400L Wire feeder**

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

**KempCool 40**

Kod produktu	6208400
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±10%
Moc znamionowa	300 W (10 %)
Moc znamionowa 100%	300 W

**KempCool 40**

Płyn chłodzący	20–40% glikol monopropylenowy — woda
Maks. ciśnienie na wylocie	0,35 MPa
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	700 × 600 × 600 mm
Masa (bez akcesoriów)	40 kg
Stopień ochrony	IP23S
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A
Pojemność zbiornika chłodzenia	8 l
Moc chłodnicy	4 kW
Zakres temperatur przechowywania	Od -40°C do +60°C