

# KempArc Pulse TCS



## FÖRDELAR

- Ökar produktiviteten med mellan 40 och 80 procent jämfört med en enkeltrådsprocess
- Enkel processinställning och parameterstyrning
- Snabb och flexibel justering av parametrar
- Optimerad och oberoende justering av båglängden i realtid
- Ingen bågingerferens i systemet
- Fyra processalternativ finns tillgängliga (variationer av kombinationer av pulsåge och sprayåge)
- Möjlighet att aktivera/inaktivera valfri elektrod under svetscykeln (tillval)
- Kan användas för både stål- och aluminiumtillämpningar
- Minskad sträckenergi i tunnplåtsmaterial
- Kan användas för enkeltråds svetsning med första eller andra tråden
- Båda trådmatarverken har ett pålitligt DuraTorque-verk med fyra hjul och matarhjul helt i metall för utmärkt nötningsmotstånd.
- Kan anslutas till robotar från alla tillverkare

## TEKNISKA DATA

### KempArc Pulse TCS

Produktkod	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	35 kVA
Svetsområde	10 ... 50 V
Tomgångsspänning	50 V
Anslutningseffekt vid 60 % ED	221,1 kVA
Anslutningseffekt vid 100 % ED	17,8 kVA
Tomgångseffekt (ingen belastning)	100 W
Verkningsgrad	88 %
Effektfaktor	0,90
Anslutningsspänning för hjälpenheter	50 V / 100 W
Säkring till hjälpenheter (X14, X15)	6,3 A trög
Anslutningsspänning för kylvanhet	24 V= / 50 W
Max. utström	450 A (60 %)
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	590 × 230 × 430 mm
Vikt (inga tillbehör)	36 kg

**KempArc Pulse TCS**

Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C

**DT400 Wire feeder**

Produktkod	6203400/6203400L
Anslutningseffekt	100 W
Tillsatsmaterial	0,8...1,6 mm
Trådmatningshastighet	0...25 m/min
Driftspänning	50 VDC
Omgivningstemperatur	-20...+40°C
Skyddsklass	n IP23S
Yttermått	269 x 175 x 169 mm
EMC-klass	A
Vikt	4.5 kg
Belastbarhet	40°C 100%ED 500 A
Svetspistolkoppling	Euro

**DT400L Wire feeder**

Produktkod	6203400L
Anslutningseffekt	100 W
Tillsatsmaterial	0,8...1,6 mm
Trådmatningshastighet	0...25 m/min
Driftspänning	50 VDC
Omgivningstemperatur	-20...+40°C
Skyddsklass	n IP23S
Yttermått	269 x 175 x 169 mm
EMC-klass	A
Vikt	4.5 kg
Belastbarhet	40°C 100%ED 500 A
Svetspistolkoppling	Euro

**KempCool 40**

Produktkod	6208400
Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz	230 V ±10 %
Anslutningseffekt	300 W (10 %)
Anslutningseffekt vid 100 % ED	300 W
Kylvätska	20 - 40 % Monopropylenglykol - vatten
Max. utmatningstryck	0,35 MPa
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	700 × 600 × 600 mm

**KempCool 40**

Vikt (inga tillbehör)	40 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Kylenhetens tankvolym	8 l
Kyleffekt	4 kW
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C