

# KempArc Pulse TCS



## AVANTAGES

- Par comparaison avec un procédé à un fil, la productivité augmente de 40 à 80 %
- Facilité de définition du processus et de contrôle des paramètres
- Ajustement des paramètres rapide et flexible
- Réglage de la longueur de l'arc optimisé, en temps réel et de manière indépendante
- Aucune interférence provoquée par l'arc
- Quatre choix de procédés disponibles (variantes de combinaison de l'arc par pulvérisation/globulaire)
- Commutation facultative ON/OFF de l'une ou l'autre électrode durant le cycle de soudage
- Adapté aux applications sur l'acier et l'aluminium
- Réduction de l'apport de chaleur sur les tôles fines
- Peut être utilisé pour le soudage à fil unique avec le premier ou le second fil
- Les dévidoirs sont tous deux équipés du mécanisme d'alimentation en fil DuraTorque à quatre roulettes entièrement en métal, gages d'une excellente résistance à l'usure.
- Se connecte à des robots des marques les plus répandues

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### KempArc Pulse TCS

Code du produit	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V -15 à +20 %
Fusible à retard	35 A
Puissance minimum générateur	35 kVA
Plage de courants de soudage	10 à 50 V
Tension à vide	50 V
Puissance nominale à facteur de charge 60 %	221,1 kVA
Puissance nominale à facteur de charge 100 %	17,8 kVA
Puissance au ralenti (sans charge)	100 W
Rendement	88 %
Facteur de puissance	0,90
Tension d'alimentation des appareils auxiliaires	50 V / 100 W
Fusible d'alimentation des appareils auxiliaires (X14, X15)	6, 3 A retardé
Tension d'alimentation pour l'unité de refroidissement	24 VCC / 50 W
Courant de sortie max.	450 A (60 %)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C

**KempArc Pulse TCS**

Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 430 mm
Poids (sans accessoires)	36 kg
Indice de protection	IP23S
Classe CEM	A
Températures de stockage	-40 à +60 °C

**DT400 Wire feeder**

Code du produit	6203400 / 6203400L
Puissance nominale	100 W
Fils d'apport	0,8 à 1,6 mm
Vitesse de dévidage	0...25 m/min
Tension de fonctionnement	50 VDC
Températures d'utilisation	-20...+40°C
Indice de protection	n IP23S
Dimensions externes	269 x 175 x 169 mm
Classe CEM	A
Poids	4.5 kg
Chargeabilité	40°C 100%ED 500 A
Raccord de la torche de soudage	Euro

**DT400L Wire feeder**

Code du produit	6203400L
Puissance nominale	100 W
Fils d'apport	0,8 à 1,6 mm
Vitesse de dévidage	0...25 m/min
Tension de fonctionnement	50 VDC
Températures d'utilisation	-20...+40°C
Indice de protection	n IP23S
Dimensions externes	269 x 175 x 169 mm
Classe CEM	A
Poids	4.5 kg
Chargeabilité	40°C 100%ED 500 A
Raccord de la torche de soudage	Euro

**KempCool 40**

Code du produit	6208400
Tension d'alimentation monophasée 50/60 Hz	230 V ± 10 %
Puissance nominale	300 W (10 %)
Puissance nominale à facteur de charge 100 %	300 W
Liquide de refroidissement	Eau avec 20 à 40 % de monopropylène glycol
Pression de sortie max.	0,35 MPa

**KempCool 40**

Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	700 x 600 x 600 mm
Poids (sans accessoires)	40 kg
Indice de protection	IP23S
Classe CEM	A
Volume du réservoir d'eau	8 l
Puissance de refroidissement	4 kW
Températures de stockage	-40 à +60 °C