

# KempArc SYN



## AVANTAGES

- Interface robot intégrée à la source d'alimentation
- Programmation aisée avec courbes synergiques et 90 canaux de mémorisation
- La communication rapide par bus de terrain garantit la compatibilité avec toutes les marques de robot
- Disponible en modèle numérique ou analogique pour différentes possibilités d'intégration
- Mécanisme de dévidage compact et léger

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### KempArc SYN 500 Power source

Code du produit	KempArc SYN 500 (numérique) - 6201500 KempArc SYN 500 (analogique) - 6201500AN
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V -15 à +20 %
Fusible à retard	35 A
Puissance minimum générateur	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Plage de courants de soudage	10 à 42 V
Tension à vide	50 V
Puissance nominale à facteur de charge 60 %	26,1 kVA
Puissance nominale à facteur de charge 100 %	20,3 kVA
Courant primaire à facteur de charge 50 % I1max	40,0 A
Courant primaire à facteur de charge 100 % I1	31,0 A
Taille du câble d'alimentation	6 mm <sup>2</sup>
Puissance au ralenti (sans charge)	25 W
Rendement	87%
Facteur de puissance	0,9
Tension d'alimentation des appareils auxiliaires	50 V
Fusible d'alimentation des appareils auxiliaires (X14, X15)	6, 3 A retardé
Tension d'alimentation pour l'unité de refroidissement	monophasé 400 VCA/250 VA
Tension de soudage max.	46 V

**KempArc SYN 500 Power source**

Courant de sortie max.	430 A (100 %) 500 A (60 %)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 500 mm
Poids (sans accessoires)	37 kg
Indice de protection	IP23C
Classe CEM	A
Températures de stockage	-40 à +60 °C

**DT400 Wire feeder****DT410 Wire feeder**

Code du produit	6203400 / 6203400L	6203410
Vitesse de dévidage	0...25 m/min	0...25 m/min
Puissance nominale	100 W	100 W
Fils d'apport	0,8 à 1,6 mm	0.8...1.6 mm
Tension de fonctionnement	50 VDC	50 VDC
Températures d'utilisation	-20...+40°C	-20...+40°C
Indice de protection	n IP23S	n IP23S
Dimensions externes	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
Classe CEM	A	A
Poids	4.5 kg	4.5 kg
Chargeabilité	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Raccord de la torche de soudage	Euro	PowerPin

**KempCool 10**

Code du produit	6208100 Liquide de refroidissement - Cuve de 10 litres - SP9810765
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V -15 à +20 %
Puissance nominale	250 W (100 %)
Puissance nominale à facteur de charge 100 %	250 W
Liquide de refroidissement	Eau avec 20 à 40 % de monopropylène glycol
Pression de sortie max.	0,4 MPa
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	570 x 230 x 280 mm
Poids (sans accessoires)	11 kg
Indice de protection	IP23S
Classe CEM	A
Volume du réservoir d'eau	3 l
Puissance de refroidissement	1 kW
Températures de stockage	-40 à +60 °C

**Welding gun  
cleaning station**

Code du produit	SP600674 Équipé d'un coupe fil, alésoir interne de la buse de gaz et unité de pulvérisation anti-adhérence ; la référence pour commander inclut la configuration de l'alésoir pour les buses refroidies au gaz et à l'eau.
Tension de fonctionnement	10 to 30 V DC
Poids	22 kg
Pression nominale	6 bar 88 psi
Débit nominal	Approx. 500 l/min
Pression de fonctionnement	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Vitesse nominale de rotation	800 rpm
Taille max. de fil	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Température ambiante	+5° to +50°C
Protection	IP 21
Vannes 5/2 voies	
Tension nominale	24 V DC
Consommation électrique	4.5 W (EACU)
Ondulation résiduelle autorisée	Vpp < 10%
Courant continu	Max. 200 mA
Consommation de courant	approx. 4 mA (24 V)
Chute de tension	approx 1.2 V (200 mA)