

# KempArc Pulse



## AVANTAGES

- Interface robot intégrée à la source d'alimentation
- Compatible avec les fonctions et les processus de soudage Wise de Kemppi
- 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
- Les options de commande à distance apportent une flexibilité

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   | <b>KempArc Pulse 350 Power source</b>   | <b>KempArc Pulse 450 Power source</b>   |
|---|---|---|
| Code du produit   | KempArc Pulse 350 (numérique) - 6200350 | KempArc Pulse 450 (numérique) - 6200450<br>KempArc Pulse 450 (analogique) - 6200450AN |
| Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz                   | 400 V -15 à +20 %                       | 400 V -15 à +20 %   |
| Fusible à retard  | 25 A                                    | 35 A  |
| Puissance minimum générateur                                | 35 kVA                                  | 35 kVA  |
| Plage de courants de soudage                                | 10 à 50 V                               | 10 à 50 V   |
| Tension à vide  | 50 V                                    | 50 V  |
| Puissance nominale à facteur de charge 60 %                 |   | 221,1 kVA   |
| Puissance nominale à facteur de charge 80 %                 | 16,0 kVA                                |   |
| Puissance nominale à facteur de charge 100 %                | 15,3 kVA                                | 17,8 kVA  |
| Puissance au ralenti (sans charge)                          | 100 W                                   | 100 W   |
| Rendement   | 88 %                                    | 88 %  |
| Facteur de puissance  | 0,85                                    | 0,90  |
| Tension d'alimentation des appareils auxiliaires            | 50 V / 100 W                            | 50 V / 100 W  |
| Fusible d'alimentation des appareils auxiliaires (X14, X15) | 6, 3 A retardé                          | 6, 3 A retardé  |
| Tension d'alimentation pour l'unité de refroidissement      | 24 VCC / 50 W                           | 24 VCC / 50 W   |
| Courant de sortie max.                                      | 350 A (80 %)                            | 450 A (60 %)  |
| Températures d'utilisation                                  | -20 à +40 °C                            | -20 à +40 °C  |
| Dimensions externes L x P x H                               | 590 x 230 x 430 mm                      | 590 x 230 x 430 mm  |

|                          | <b>KempArc Pulse 350 Power source</b> | <b>KempArc Pulse 450 Power source</b> |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Poids (sans accessoires) | 36 kg                                 | 37 kg                                 |
| Indice de protection     | IP23S                                 | IP23S                                 |
| Classe CEM               | A                                     | A                                     |
| Températures de stockage | -40 à +60 °C                          | -40 à +60 °C                          |

|                                 | <b>DT400 Wire feeder</b> | <b>DT410 Wire feeder</b> |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Code du produit                 | 6203400 / 6203400L       | 6203410                  |
| Puissance nominale              | 100 W                    | 100 W                    |
| Fils d'apport                   | 0,8 à 1,6 mm             | 0.8...1.6 mm             |
| Vitesse de dévidage             | 0...25 m/min             | 0...25 m/min             |
| 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<br>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<br>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   |

**Welding gun  
cleaning station**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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)                  |