# KempArc Pulse TCS

## BENEFICIOS

- Aumenta la productividad entre un 40 y un 80% respecto a los procesos con un solo alambre
- Sencillo ajuste de los procesos y control de los parámetros
- Ajuste de los parámetros rápido y flexible
- Ajuste de la longitud del arco optimizada, independiente y en tiempo real
- Arco sin interferencias
- Cuatro opciones de proceso disponibles (variaciones de combinaciones de arco Pulse/Spray)
- Encendido y apagado ON/OFF opcional en cada electrodo durante el ciclo de soldadura
- Adecuado para aplicaciones de acero y aluminio
- Entrada de calor reducida en materiales de placas finas
- Se puede usar para soldadura con un solo alambre tanto con el primero como con el segundo alambre
- Mecanismo fiable de alimentación DuraTorque de 4 rodillos y rodillos de alimentación completamente metálicos con excelente resistencia al desgaste en ambos alimentadores de alambre
- Se conecta a todas las marcas convencionales de robots

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**KempArc Pulse TCS**

| | |
|---|---|
| Código de producto | KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161 |
| Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz | 400 V -15...+20% |
| Fusible (retardado) | 35 A |
| Potencia mínima del generador | 35 kVA |
| Rango de soldadura | 10 ... 50 V |
| Voltaje en vacío | 50 V |
| Potencia nominal 60% ED | 221,1 kVA |
| Potencia nominal 100% ED | 17,8 kVA |
| Alimentación lenta (sin potencia de carga) | 100 W |
| Rendimiento | 88% |
| Factor de potencia | 0,90 |
| Voltaje de conexión para dispositivos auxiliares | 50 V / 100 W |
| Fusible de alimentación del dispositivo auxiliar (X14, X15) | 6, 3 A retardado |
| Voltaje de conexión para la unidad de refrigeración | 24 V CC / 50 W |
| Corriente de salida máxima | 380 A (100%)<br>450 A (60%) |


KempArc Pulse TCS /
Características técnicas

**KempArc Pulse TCS**

| | |
|---|---|
| Rango temperatura de operación | -20 ... +40 °C |
| Dimensiones externas L x A x A | 590 × 230 × 430 mm |
| Peso (sin accesorios) | 36 kg |
| Grado de protección | IP23S |
| Clase EMC | A |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +60 °C |

| |
|---|
| Código de producto |

**DT400 Wire feeder**

| | |
|---|---|
| Código de producto | 6203400/6203400L |
| Velocidad de alimentación del alambre | 0…25 m/min |
| Potencia nominal | 100 W |
| Alambres de relleno | 0,8-1,6 mm |
| Voltaje de operación | 50 VDC |
| Rango temperatura de operación | -20…+40ºC |
| Grado de protección | n IP23S |
| Dimensiones exteriores | 269 x 175 x 169 mm |
| Clase EMC | A |
| Peso | 4.5 kg |
| Capacidad de carga | 40°C 100%ED 500 A |
| Conector de la pistola de soldar | Euro |

**DT400L Wire feeder**

| | |
|---|---|
| Código de producto | 6203400L |
| Velocidad de alimentación del alambre | 0…25 m/min |
| Potencia nominal | 100 W |
| Alambres de relleno | 0,8-1,6 mm |
| Voltaje de operación | 50 VDC |
| Rango temperatura de operación | -20…+40ºC |
| Grado de protección | n IP23S |
| Dimensiones exteriores | 269 x 175 x 169 mm |
| Clase EMC | A |
| Peso | 4.5 kg |
| Capacidad de carga | 40°C 100%ED 500 A |
| Conector de la pistola de soldar | Euro |

| |
|---|
| Código de producto |

| |
|---|
| Código de producto |


26042024

| Código de producto |
|---|

**KempCool 40**

| | |
|---|---|
| Código de producto | 6208400 |
| Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz | 230 V ±10% |
| Potencia nominal | 300 W (10%) |
| Potencia nominal 100% ED | 300 W |
| Líquido de refrigeración | 20-40% Monopropilenglicol - agua |
| Presión máx. a la salida | 0,35 MPa |
| Rango temperatura de operación | -20 ... +40 °C |
| Dimensiones externas L x A x A | 700 × 600 × 600 mm |
| Peso (sin accesorios) | 40 kg |
| Grado de protección | IP23S |
| Clase EMC | A |
| Volumen del tanque de refrigeración | 8 l |
| Potencia de refrigeración | 4 kW |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +60 °C |

| Código de producto |
|---|


26042024