

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Ingeniería

Corte

Soldadura

MADE
TO
WELD
KSI 1000

SOLDADURA ARCO SUMEGIDO HASTA 1000 A



KSI 1000

MADE TO WELD.

El KSI 1000 ofrece un máximo de eficiencia energética, manejo intuitivo y alta flexibilidad-desarrollado para cualquiera que crea grandes cosas cada día. Combina la última tecnología con la fiabilidad de una marca que siempre ha apostado por la calidad "Hecho en Alemania".

Allí donde se necesite soldadura por arco sumergido automática en sistemas de guiado o semi-automáticos, podemos utilizar los robustos tractores para arco sumergido de la serie KA:

El KSI 1000 asegura que cada cordón de soldadura sea perfecto - fiable, potente y eficiente.

Soldadura con Arco Sumergido Kjellberg - 90 años de experiencia, moldeando el futuro

Durante 90 años, una chispa ha estado iluminando Kjellberg Finsterwalde que es algo más que unir metales: Es el espíritu pionero que convierte ideas en innovaciones y experiencia en progreso. Recordando los años 1930, Kjellberg Finsterwalde hizo historia con el desarrollo de la soldadura por arco sumergido y pavimentó el camino durante generaciones para soluciones de soldadura.

**Hoy, continuamos esta tradición
con orgullo y pasión ...**

... con la nueva fuente de energía inverter de Kjellberg. Este es el resultado de 90 años de investigación, ingeniería habilidosa y una profunda comprensión de lo que significa realmente la soldadura.

Con el KSI 1000, estamos proporcionando una herramienta que está lista hoy para los retos del mañana.



Foco en la esencia

- ✓ Funcionamiento en paralelo de 2 KSI 1000 con intensidades de soldadura hasta 2000 A posible
- ✓ Fácil conexión en paralelo para funcionamiento mediante Plug & Play
- ✓ Reducción de pérdidas de encendido
- ✓ Eficiencia más alta que la requerida por la directiva de ecodiseño EU 2009/125/EC
- ✓ Uso en ambientes demandados
- ✓ Manejo fácil y seguro
- ✓ Ruedas oscilantes para poder modificar la ubicación del equipo fácilmente

CONTROL KAS



RECUPERACIÓN

Soluciones individuales

La ya probada serie KA de Kjellberg de máquinas automáticas se ha establecido como una solución fiable y flexible para soldadura automática durante muchos años. Con la nueva KSI 1000, hace este concepto modular incluso más eficiente.

La fuente de energía inverter KSI 1000 complementa perfectamente la serie KA y extiende el rango de aplicaciones.

Kjellberg Finsterwalde por ello ofrece una solución de sistemas hechos a medida para la industria y cumple con la más alta eficiencia energética, flexibilidad y precisión – MADE TO WELD.



Datos técnicos	Diámetro	Intensidad soldadura	Proceso
KA 1-UP			
.11.300.103.N	1.6 - 3.2 mm*	80 - 1000 A	Arco sumergido 1 solo hilo
.11.300.105.N	2.4 - 5.0 mm	hasta 2000 A (2x KSI 1000 paralelo)	Arco sumergido 1 solo hilo
KA 1-UP orientable			
.11.303.103.N	1.6 - 3.2 mm*	80 - 1000 A	Arco sumergido 1 solo hilo
.11.303.105.N	2.4 - 5.0 mm		Arco sumergido 1 solo hilo
KA 2-UP/UPP			
.11.300.203.N	1.6 - 3.2 mm*	80 - 1000 A	Arco sumergido 1 solo hilo
.11.300.205.N	2.4 - 5.0 mm	hasta 2000 A (2x KSI 1000 paralelo)	Arco sumergido 1 solo hilo
.11.300.270.N	2 x 2.0 - 2 x 3.2 mm*		Arco sumergido 2 hilos
KA 4-UPDG			
.11.300.400.N	1.6 - 3.2 mm* por cabezal de soldadura	hasta 600 A por cabezal de soldadura	Arco sumergido doble pista tecnología palanca
KA 7-UPP			
.11.300.700.N	2 x 2.0 - 2 x 3.2 mm*	80 - 1000 A SAW doble hilo hasta 2000 A (2x KSI 1000 paralelo)	Arco sumergido 2 hilos

* 3.2mm: Solo hilo tubular

Datos técnicos		KSI 1000
Número artículo		11.151.2002
Suministro eléctrico		3/PE AC 50/60 Hz, 400 V ± 10 %
Potencia		51,5 kVA ⁽¹⁾
Fusible		125 A ⁽²⁾
Factor potencia cos φ		0,95 ⁽¹⁾
Eficiencia		0,9 ⁽¹⁾
Apagado efectivo de potencia		44 W
Intensidad soldadura		80 A / 18 V DC - 1000 A / 44 V DC 100 % @ 40 °C
Voltaje circuito abierto		83 V DC
Dimensiones (lar x an x al)		1078 x 684 x 1281 mm ⁽³⁾
Peso		208 kg ⁽⁴⁾
Protección internacional		IP21S
Clase aislamiento material		F
Tipo refrigeración		Circulación forzada aire

⁽¹⁾ @ 1000 A / 44 V DC

⁽²⁾ Puesto que la intensidad principal es max. 74 A, 80 A ó 100 A se pueden utilizar también fusibles o magnetotérmicos.

⁽³⁾ con ruedas oscilantes y freno además de cáncamos para grúa puente

⁽⁴⁾ 208 kg sin cable suministro eléctrico

235 kg con 6 m cable suministro eléctrico y clavija 125 A CEE

Kjellberg[®],   Kjellberg e InFocus con marcas de la fundación Kjellberg, registrada en la Unión Europea y otros países.



Portal de Bergara, 21
01013 Vitoria – Gasteiz (Álava) |: 669 38 55 86
tecnico@tot-garaais.com

TOT-GARAIS www.tot-garaais.com