

# Procedimientos Soldadura

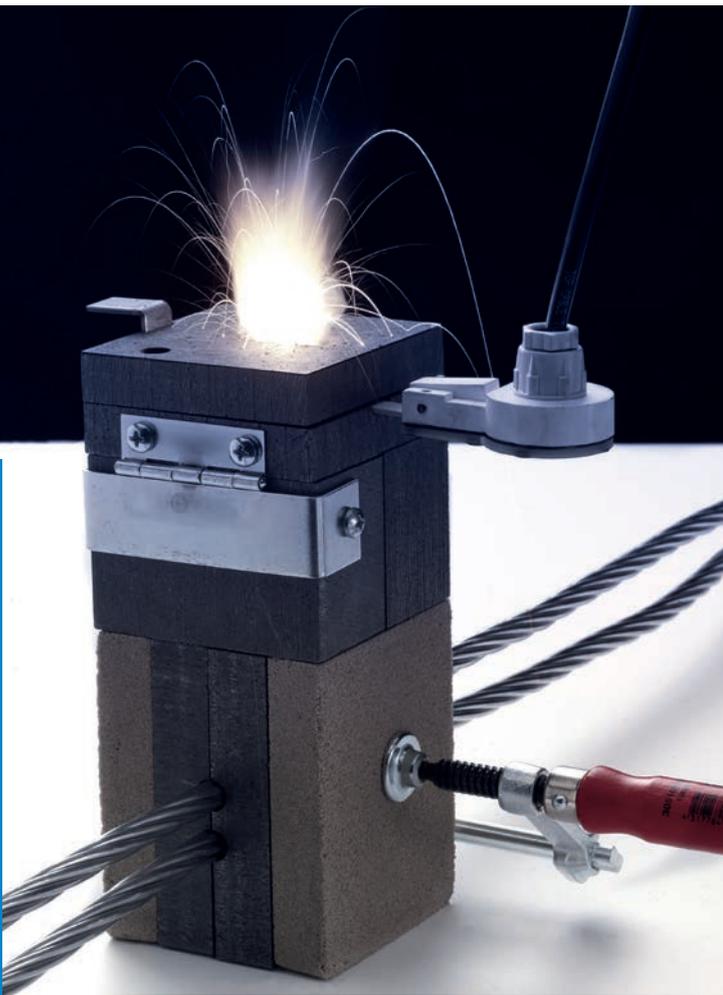
Soldadura Exotérmica KLK WELD

## inDuo<sup>Al</sup>



El **procedimiento de soldadura KLK-weld inDuo<sup>Al</sup>**, utiliza una mezcla exotérmica como fuente de calor, es la mejor solución de soldadura cuando uno de los componentes a soldar es aluminio, ya que el metal de aportación es del mismo tipo, es decir, también aluminio o una aleación de aluminio.





inDuo <sup>AL</sup> kit conexión de dos cables de aluminio en KLK Electro Material España.

El **proceso inDuo<sup>AL</sup>** se lleva a cabo dentro de un molde donde se colocan los componentes a soldar. La reacción de la mezcla exotérmica genera casi instantáneamente todo el calor necesario para realizar la soldadura, sin necesidad de una fuente de energía externa.

La estructura del molde, formada por diferentes partes de distintos materiales, permite mantener la mezcla exotérmica separada de los componentes a soldar, facilitando también la transferencia de calor a dichos componentes y al metal de aportación en sí.

La ligereza de los materiales, así como la facilidad y rapidez del proceso, hacen de este un método ideal para su uso en el campo. Se logran uniones de aluminio soldadas con una excelente conductividad eléctrica, alta resistencia mecánica y un comportamiento destacado contra la corrosión.

Escanea el código y obtén más información.



**Las soldaduras pueden realizarse** entre componentes, **tanto de aluminio como entre metales diferentes**, por ejemplo, **aluminio y cobre, o aluminio y acero inoxidable.**

## Componentes

Nuestro **Kit inDuo<sup>A</sup> KLK-weld** incluye:

- a.** Molde de arena/grafito
- b.** Cartucho que contiene el material de soldadura y el polvo de ignición.
- c.** Dosis de polvo de aporte..

Los **accesorios necesarios para llevar a cabo el procedimiento de soldadura** son:

- e.** Embudo. Hay diferentes tamaños dependiendo del kit: Funnel **60**, Funnel **80**, Funnel **100**..
- f.** Tolva con tapa. Hay diferentes tamaños dependiendo del kit: Tolva **60**, Tolva **80**, Tolva **100**...



- g.** Prensilla.
- h.** Martillo.
- i.** Corta frios.
- j.** Brocha Molde.
- k.** Cepillo limpiador materiales.

### Sistemas de encendido, dos posibles formas de uso

**Dispositivo de encendido remoto.**

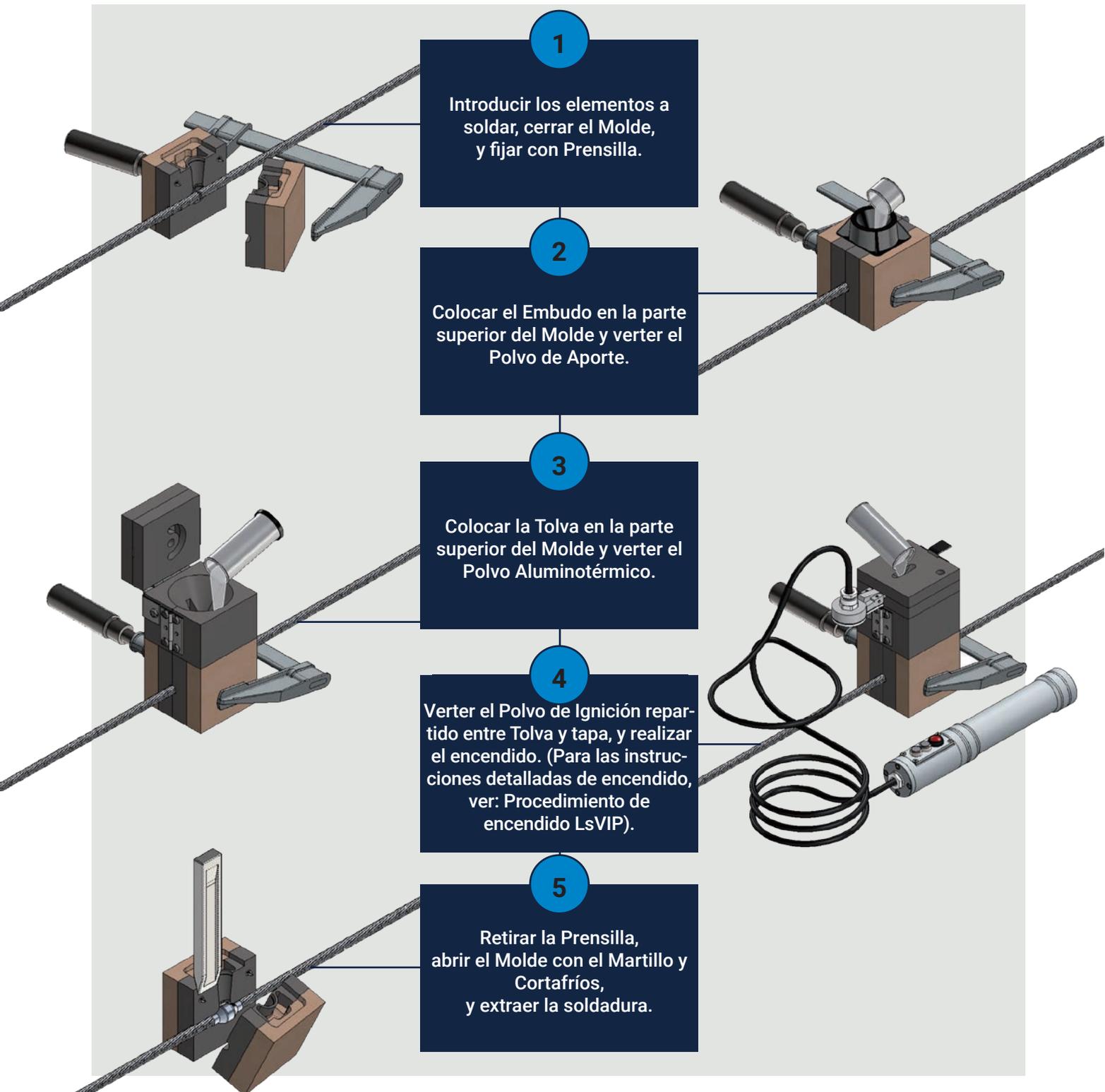


**Arrancador (Chispero).**



**Fusibles** (uno por soldadura).

## Como usar nuestros Kits ELPA RAIL



### Procedimiento de soldadura inDuo<sup>AL</sup>

Contactanos en:

Mail: [marketing@klk.es](mailto:marketing@klk.es)

Phone: +34 985 32 18 50

Fax: +34 985 30 30 93 07

