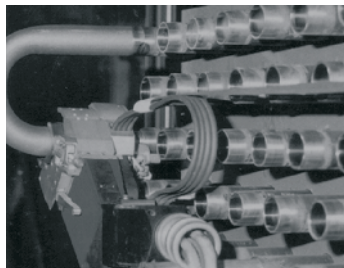




## Series OP - cabezales abiertos para aplicaciones con espacio limitado



Los OP 51 y 102 también están disponibles con control del voltaje del arco (AVC) y con oscilación (OSC).



El cabezal de la antorcha refrigerado por agua, el cuerpo de la máquina y las mordazas de sujeción aseguran la máxima resistencia incluso en tubos precalentados



El suministro de gas, agua y electricidad mediante una manguera múltiple de vitón, permite un trabajo seguro y fácil de realizar.



Las soldaduras en posición horizontal, vertical e inclinada, son posibles. Montaje simple y rápido del cabezal de soldadura al tubo.

# Cabezales Abiertos de Soldadura Orbital serie OP

## Cabezales abiertos de soldadura orbital OP 46, OP 51, OP 102 (AVC/OSC)

La serie OP es ideal para aplicaciones con disponibilidad de espacio limitada gracias a su diseño extraplano.

Beneficios:

- Se puede usar con o sin hilo adicional.
- Requisitos de espacio reducido gracias a su diseño compacto.
- Los cabezales de soldadura OP 51 y OP 102 también están disponibles con control del voltaje del arco (AVC) y con oscilación (OSC).
- El cabezal de la antorcha refrigerado por agua, el cuerpo de la máquina y las mordazas de sujeción aseguran la máxima resistencia incluso en tubos precalentados.
- Se pueden realizar soldaduras en posiciones horizontal, vertical e inclinada.
- Diseño muy robusto y ergonómico.
- El suministro de gas, agua y electricidad mediante una manguera múltiple hecha de vitón, permite un trabajo seguro y fácil de realizar.
- Montaje simple y rápido del cabezal de soldadura al tubo.

En la entrega se incluye:

- 1 Máquina básica
- 1 Módulo de cabezal de soldadura
- 1 Alimentación de hilo en frío

**Para poder operar con los cabezales se necesita mordazas de sujeción y un cable de tierra adecuado, no están incluidos en la entrega estándar, deben pedirse por separado**



Cabezal abierto OP 51-1

Separación mínima entre tubos 
$$\text{Fórmula: } \frac{\text{diámetro del cabezal} - \text{OD tubo}}{2} + 2$$

Artículo	Ø OD tubo [mm]	Módulo Cabezal Soldad. Ø [mm]	Espacio necesario en el tubo (total) [mm]	Espacio necesario en el tubo ( hasta el electrodo) [mm]	Código	kg**
OP 46-1S	12,7 - 27,0	120	80	65	840 000 001	5,500
OP 46-2S	25,0 - 46,0	130	80	65	840 000 002	5,500
OP 46-1	12,7 - 27,0	85	135	120	841 000 001	5,500
OP 46-2	25,0 - 38,0	98	135	120	841 000 002	5,500
OP 46-3	25,0 - 46,0	115	135	120	841 000 003	5,500
OP 51-1	12,7 - 38,0	104	135	120	842 000 001	6,000
OP 51-2	25,0 - 51,0	120	135	120	842 000 002	6,000
OP 102	50,0 - 102,0	190	135	120	843 000 001	7,000
OP 51 AVC/OSC*	31,8 - 51,0	138	170	140	842 000 101	7,000
OP 102 AVC/OSC*	50,0 - 102,0	198	170	140	843 000 101	8,000

\* Únicamente a utilizar con un generador de soldadura orbital ORBIMAT CA AVC/OSC. Vea página 8

\*\* Peso sin cables de conexión



Mordazas de sujeción para los cabezales OP

## Mordazas de sujeción

Las mordazas de sujeción refrigeradas por agua se producen para clientes específicos y sólo se pueden usar para un diámetro exterior de tubo determinado (p.ej. Ø 25mm).

Por lo tanto, cuando haga su pedido, por favor especifique el n° de código de la mordaza de sujeción deseada y el diámetro exterior exacto del tubo que usted vaya a soldar.

Artículo	Ø OD tubo [mm]	Ø OD tubo [pulg]	Adecuada para	Código	kg
Mordaza sujeción	12,7 - 27	-	OP 46-1S, 46-1, 51-1	840 030 003	-
Mordaza sujeción	25 - 38	-	OP 42-2S, 46-2, 46-3, 51-1, OP 51-2,51 AVC / OSC	840 030 004	-
Mordaza sujeción	38 - 46	-	OP 42-2S,51-2,51 AVC/OSC	840 030 005	-
Mordaza sujeción	46 - 51	-	OP 51-2,51 AVC / OSC	842 030 003	-
Mordaza sujeción	50 - 65	-	OP 102 (AVC / OSC)	843 030 001	-
Mordaza sujeción	65 - 80	-	OP 102 (AVC / OSC)	843 030 002	-
Mordaza sujeción	80 - 90	-	OP 102 (AVC / OSC)	843 030 003	-
Mordaza sujeción	90 - 120	-	OP 102 (AVC / OSC)	843 030 004	-

## Consumibles para los cabezales abiertos serie OP

### Manguitos de fijación para los cabezales OP

Artículo	Código	kg
Manguitos de fijación para OP 46/ OP 51 / OP 51 AVC/OSC / OP 102 AVC/OSC	841 001 033	-
Manguitos de fijación para OP 102	843 001 004	-



Manguitos de fijación

### Émbolos para manguitos de fijación para los cabezales OP

Artículo	Código	kg
Émbolo para manguito de fijación para los OP	841 001 059	-



Émbolos para manguitos de fijación

### Aislador de antorcha para los cabezales OP

Artículo	Código	kg
Aislador de antorcha para OP 46/ OP 51 / OP 51 AVC/OSC / OP 102	840 001 012	-
Aislador de antorcha para OP 102 AVC/OSC	843 001 005	-



Sellos aislantes y sellos antorcha

### Cables para los cabezales OP

Artículo	Código	kg
Cables para el OP 46-1	841 001 045	-
Cables para el OP 46-2	841 001 071	-
Cables para los OP 46-3 / OP 51	841 001 066	-
Cables para el OP 51 AVC/OSC	842 001 009	-
Cables para el OP 102	843 001 007	-
Cables para el OP 102 AVC/OSC	843 001 008	-



Espiral HF

### Espiral HF para los cabezales OP

Artículo	Código	kg
Espiral HF para los cabezales OP	840 001 013	-



Cables