



# Catálogo de productos y servicios 2014

## *Products and services catalogue 2014*



SOLDADURA | CORTE | REGULACIÓN DE GAS | MÁQUINAS ELECTROMECÁNICAS | PROTECCIÓN | SERVICIOS  
WELDING | CUTTING | GAS REGULATION | ELECTROMECHANICAL MACHINES | PROTECTION | SERVICES



**gala gar**<sup>®</sup>  
SOLDADURA



Gala Gar, S.L.  
Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)  
50014 Zaragoza (Spain)  
P. O. Box 5.058 - E-50080 Zaragoza (Spain)  
Tel.: +34 976 47 34 10  
Fax ventas: +34 976 47 24 50 • Fax export: +34 976 47 25 72  
comercial@galagar.com • export@galagar.com

[www.galagar.com](http://www.galagar.com)

  
**gala gar**  
SOLDADURA



## Soluciones en soldadura

Con más de 60 años de experiencia, **Gala Gar** ofrece los servicios y las soluciones adecuadas para satisfacer las necesidades de sus usuarios y clientes, siendo uno de los referentes en el sector de la soldadura. **Gala Gar** abarca todos los ámbitos que rodean a la soldadura, fabricación, mantenimiento, asesoramiento, ventas, etc.

Como fabricantes desarrollamos, preparamos y ofrecemos una completa gama de productos que cubren los diversos procesos de soldeo:

- Soldadura y corte por gas.
- Soldadura y corte eléctrico y electrónico.
- Máquinas electromecánicas.

Además fabricamos una amplia variedad de equipos para la regulación y distribución de gases cubriendo las distintas demandas de presiones y caudales.

A todo este producto hay que sumarle la gama de producto dirigido a la protección, tanto del soldador, como del lugar de trabajo, que **Gala Gar** comercializa.

Todos ellos con los últimos avances demandados en el mercado y avalados con procesos de fabricación acordes con las normas internacionales y certificados de producto. El hecho de ser fabricantes nos permite realizar productos adaptados a necesidades concretas y específicas de nuestros clientes, requeridas tanto a nivel nacional como internacional.

## Welding solutions

*With more than 60 years' experience, **Gala Gar** offers the right services and solutions to satisfy the needs of its users and customers, and it is one of the benchmarks in the welding sector. **Gala Gar** covers all the areas related to welding, manufacturing, maintenance, advice, sales, etc...*

*As manufacturers, we develop, prepare and offer a complete product range that covers the different welding processes:*

- Gas welding and cutting.*
- Electric and electronic welding and cutting.*
- Electromechanical machines.*

*We also manufacture a wide range of equipment to regulate and distribute gases, covering the different pressure and flow demands.*

*In addition to this product, **Gala Gar** sells a whole range of products designed for the protection both of the welder and of the workplace.*

*All of them with the latest advances demanded by the market and with the backing of manufacturing processes in agreement with international standards and product certificates. The fact that we are manufacturers enables us to make products that adapt to our customers' specified and specific needs, required both on a national and international level.*



## 1.- Precios tarifa general artículos Gala Gar:

- Entran en vigor el día 1 de Septiembre de 2014.
- Anulan los precios de la tarifa general anterior.
- No incluyen impuestos.
- No incluyen transporte.
- Son válidos salvo error de impresión.
- No incluyen embalaje marítimo o reforzado.

## 2.- Tarifa de transportes para mercado nacional:

- Envío de mercancía a portes pagados por **Gala Gar**:
  - Para pedidos superiores a 600 € para península.
  - Para pedidos superiores a 3.500 € para Baleares/ Canarias.
- Envío de pedidos inferiores a 600 € en territorio peninsular:
  - Mercancía a portes debidos por el cliente:
    - El cliente elige la compañía de transporte, reflejándolo en el pedido cursado a **Gala Gar**. Si el cliente no eligiera la compañía reflejándola en el pedido, esta será la que tenga asignada en su ficha.
    - El cliente paga la factura del porte de la mercancía.
  - Mercancía a portes debidos incluidos en factura:
    - **Gala Gar** elige la compañía de transporte.
    - **Gala Gar** carga en factura:
      - Para portes menores a 10 kg se carga 8,50 euros en factura.
      - Para portes menores a 20 kg se carga 12,75 euros en factura.
      - Para portes menores a 30 kg se carga 15 euros en factura.
      - Para otras dimensiones / pesos fuera de las anteriores se carga 5% sobre el valor de la mercancía.
- Envío de pedidos inferiores a 3.500 € en Baleares y Canarias:
  - Mercancía a portes debidos por el cliente:
    - El cliente elige la compañía de transporte, reflejándolo en el pedido cursado a **Gala Gar**. Si el cliente no eligiera la compañía reflejándola en el pedido, esta será la que tenga asignada en su ficha.
    - El cliente paga la factura del porte de la mercancía.

## 3.- Forma de pago a Gala Gar:

- Para clientes nuevos la forma de pago es CONTADO.
- Para resto de clientes la forma de pago es la que establezcan ambas partes con el cumplimiento de la ley vigente.

## 4.- Condiciones de descuento:

Los descuentos serán en función del consumo realizado y pactados con **Gala Gar**, pudiendo ser los mismos fijados por artículo consumido.

## 5.- Devolución de mercancía por negligencia del transporte:

Sólo con validez cuando se envía a portes pagados o con portes en factura.

Si es el porte es debido el cliente debe de negociar con su agencia y su seguro.

- Se entiende por negligencia en el porte la mercancía:

- Con GOLPE APARENTE CUANDO ESTA ES RECEPCIONADA POR EL CLIENTE (es decir, es evidente que ha recibido un golpe ya que físicamente/visualmente se ve golpeada la mercancía).
  - El cliente esta obligado a recibir la mercancía/ bulto golpeado
  - El cliente esta obligado a manifestar por escrito en el taloncillo de recepción de la agencia la situación que se ha detectado y a dejar constancia por escrito de la misma.
- Con GOLPE NO APARENTE CUANDO ESTA ES RECEPCIONADA POR EL CLIENTE (es decir, el cliente recepciona pero no detecta ningún indicio de defecto en la mercancía entregada).
  - El cliente esta obligado a abrir el bulto e inspeccionar la mercancía en el plazo máximo de 24 horas desde la entrega de la misma y dentro de dicho plazo dar aviso de la incidencia.
- Comunicación de la incidencia para cualquiera de las 2 situaciones anteriores (sólo para portes pagados o en factura).
  - El aviso, tanto por escrito (fax o por e-mail a [ventas@galagar.com](mailto:ventas@galagar.com)) debe de partir del que recepciona el bulto/mercancía, es decir del cliente.

Si **Gala Gar** es el pagador del transporte (portes pagados o portes en factura) es necesario enviar por escrito:

- Albarán de la agencia sellado donde se refleje el daño, en el caso de daños aparentes, o un escrito indicando número de expedición y daños causados en máximo 24 horas desde la recepción si los daños no son aparentes y son ocultos.
- Siempre y cuando podamos presentar, bien el albarán sellado con el daño o el escrito con el daño oculto, dentro del plazo, el coste del transporte de ida y vuelta será a cargo de **Gala Gar** así como su reposición o reparación.

## 6.- Devolución de mercancía:

### - Devoluciones NO ERROR **GALA GAR**:

- Las devoluciones sólo serán admitidas si han pasado menos de 15 días desde la compra.
- En caso de querer devolver mercancía vendida hace más de esos 15 días, máximo 1 año:
  - Se aplicará una depreciación para admitirla del 15%.
  - Transcurrido 1 año, no se admite devolución.
- El coste de transporte de la devolución será por cuenta del cliente.
- Materiales con valor inferior a 30 € no pueden ser devueltos.
- Materiales con fabricación especial, bajo pedido o personalizados no pueden ser devueltos:
  - Longitudes de sopletes especiales.
  - Máquinas con tensiones especiales.
  - Personalizaciones.

### - Devoluciones ERROR **GALA GAR**:

- La devolución se admite sin depreciación.
- Se procede al abono por el 100% de importe, asumiendo los portes.

### Se requiere autorización firmada por el cliente y el comercial de la zona:

- Los cuales han revisado y valorado la mercancía a devolver para poder proceder al abono así como cualquier depreciación que se deba de hacer por falta de materiales, falta de embalaje o defecto de la mercancía.
- La falta de embalaje / defecto de mercancía o falta de materiales conlleva una depreciación del 15% para poner la mercancía devuelta "como para nueva".

### No se admitirá entrada de mercancía en nuestras instalaciones si no es con dicha autorización firmada por ambas partes.

- La mercancía que sea enviada sin autorización firmada por ambas partes no será admitida en **Gala Gar** y por lo tanto será devuelta al punto de origen, no siendo responsabilidad de **Gala Gar** los gastos incurridos en este proceso.

## 7.- Pedido mínimo:

Al trabajar sólo con distribuidores, se entiende como pedido mínimo la cifra de 100 € para poder procesar el pedido en el sistema, independientemente de los portes y formas de pago acordadas con el cliente. Por debajo de esta cifra se sugerirá a nuestro distribuidor que valore la posibilidad de ampliar el pedido llegando a los mínimos exigidos para procesar el pedido.

### La empresa **GALA GAR** se reserva el derecho a modificaciones en la tarifa, ya sea de artículos, configuraciones o precios de los mismos.

Condiciones de ventas válidas para el mercado nacional.

Todos nuestros productos cumplen estrictamente las directivas y reglamentos vigentes.

### MARCADO CE

Todas las máquinas de soldadura eléctrica y electrónica cumplen la Directiva de marcado CE lo que significa que están diseñadas y han sido ensayadas según los requisitos establecidos en las normas internacionales de producto. Para ello, el grupo **Gala Gar** colabora de forma estrecha con el Instituto Tecnológico de Aragón, laboratorio acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) en este campo.

### HOMOLOGACIONES

Por otra parte todos los sopletes para soldadura y corte con gases combustibles, gases licuados del petróleo tipo propano y butano y gas natural están homologados por el Ministerio de Industria en base al Reglamento de distribución y utilización de combustibles gaseosos.

Para obtener esta homologación otorgada por un Organismo de Control es necesario realizar con antelación los ensayos indicados en las normas internacionales en un laboratorio acreditado, para estos casos hemos colaborado con el Centro Tecnológico Repsol YPF.

Para el consumidor esto implica que el producto que adquiere cumple con una serie de requisitos legales, y que por lo tanto cumple una serie de normas técnicas que revierten en una seguridad y una calidad, mínimas.

La importancia de esto se pone en evidencia en todos aquellos productos en que por sus condiciones de funcionamiento y utilización puedan representar un peligro para nuestra seguridad.

### CALIDAD

Desde el año 1998 la empresa cuenta con un sistema de calidad certificado por el organismo internacional TÜV CERT, el compromiso de la Dirección con la Calidad promueve una política de mejora continua en todos nuestros procesos. Todos nuestros productos siguen estrictos controles de calidad durante el proceso de fabricación y son inspeccionados al 100% por personal cualificado.

*All our products strictly meet with the following directives and regulations.*

### EC MARKING

*All the electrical and electronic welding machines meets the EC marking directive, meaning they are designed and tested according to requirements established regarding international product standards. For this, the **Gala Gar** group closely collaborates with the Aragon Technological Institute, accredited laboratory by ENAC (National Accreditation Corporation) on this matters.*

### APPROVALS

*However, all the welding and cutting torches using gaseous fuels, liqueed petroleum gas as propane and butane, and natural gas are approved by the Ministry of Industry according to Combustible gas distribution and use regulations.*

*To obtain this approval granted by an Inspection body, tests indicated by the international standards must be carried out beforehand by an accredited laboratory, in which instance we have collaborated with Repsol YPF Technological Centre.*

*For consumers, this means that the product they purchase satisfies a series of legal requirements, as well as a series of technical standards that result in safety and quality.*

*The importance of this can be seen in all those products that may, due to their conditions of use and operation, represent a danger for our safety.*

### QUALITY

*Since 1998 the company holds a Quality System certified by the international body TÜV CERT, the Management commitments with Quality promotes an continuous improvement policy in all our processes.*

*All our products follow strict quality controls during the manufacturing process and are 100 % inspected by qualified personnel.*



# 2014

## Catálogo de productos y servicios *Products and services catalogue*

Soldadura de llama  
*Flame welding*



7

Regulación de gases  
*Gas regulation*



25

Soldadura eléctrica  
*Electric welding*



35

Protección  
*Protection*



97

Máquinas electromecánicas  
*Electromechanical machines*



101



**gala gar**<sup>®</sup>  
SOLDADURA



# Soldadura de llama

## Flame welding



## Conjuntos "Universal" / "Universal" sets

**10300440** Kit 300 con trolley / **Set 300 with trolley** OX-AC **590,65 €**



Soldadura hasta 30 mm y corte hasta 300 mm  
*Welding up to 30 mm and cutting up to 300 mm*  
Compuesto de: mango, ocho lanzas intercambiables, dispositivo de corte, juego de boquillas de corte (4 ext. y 8 int), carro cortador, anillo carro cortador, válvula seguridad oxígeno mango, válvula seguridad mango gas combustible.  
*Contains: handle torch, eight lances, cutting device, cutting tip set (4 outer- 8 inner), two-wheeled torch holder with ring, Ox handle torch flash back arrestor, combustible gas handle torch flash back arrestor.*

**10300450** Kit 300 completo con trolley / **Complete set 300 with trolley** OX-AC **813,09 €**



Kit 300 con manorreductores y manguera 5 m  
*Set 300 with regulators and hose 5 m*

**10300460** Kit 300 con trolley / **Set 300 with trolley** OX-PROP **Consultar**  
**Consult**



Soldadura hasta 30 mm y corte hasta 300 mm  
*Welding up to 30 mm and cutting up to 300 mm*  
Compuesto de: mango, ocho lanzas intercambiables, dispositivo de corte, juego de boquillas de corte (nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), carro cortador, anillo carro cortador, válvula seguridad oxígeno mango, válvula seguridad mango gas combustible.  
*Contains: handle torch, eight lances, cutting device, cutting tip set (nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) two-wheeled torch holder with ring. Ox handle torch flash back arrestor, combustible gas handle torch flash back arrestor.*

**10300470** Kit 300 completo con trolley / **Complete set 300 with trolley** OX-PROP **Consultar**  
**Consult**

Kit 300 con manorreductores y manguera 5 m  
*Set 300 with regulators and hose 5 m*

**10400440** Kit 100 con trolley / **Set 100 with trolley** OX-AC **450,59 €**



Soldadura hasta 9 mm y corte hasta 100 mm  
*Welding up to 9 mm and cutting up to 100 mm*  
Compuesto de: mango, cinco lanzas intercambiables, dispositivo de corte, juego de boquillas de corte (3 ext. y 5 int), carro cortador, anillo carro cortador, válvula seguridad oxígeno mango, válvula seguridad mango gas combustible.  
*Contains: handle torch, five lances, cutting device, cutting tip set (3 outer- 5 inner), two-wheeled torch holder with ring. Ox handle torch flash back arrestor, combustible gas handle torch flash back arrestor.*

**10400450** Kit 100 completo con trolley / **Complete set 100 with trolley** OX-AC **680,96 €**



Kit 100 con manorreductores y manguera 5 m  
*Set 100 with regulators and hose 5 m*

**10400460** Kit 100 con trolley / **Set 100 with trolley** OX-PROP **Consultar**  
**Consult**



Soldadura hasta 9 mm y corte hasta 100 mm  
*Welding up to 9 mm and cutting up to 100 mm*  
Compuesto de: Mango, cinco lanzas intercambiables, dispositivo de corte, juego de boquillas de corte (nº 1, 2, 3, 4, 5), carro cortador, anillo carro cortador, válvula seguridad oxígeno mango, válvula seguridad mango gas combustible.  
*Contains: handle torch, five lances, cutting device, cutting tip set (nº 1, 2, 3, 4, 5), two-wheeled torch holder with ring. Ox handle torch flash back arrestor, combustible gas handle torch flash back arrestor.*

**10400470** Kit 100 completo con trolley / **Complete set 100 with trolley** OX-PROP **Consultar**  
**Consult**

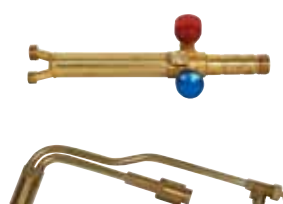
Kit 100 con manorreductores y manguera 5 m  
*Set 100 with regulators and hose 5 m*

**10400310** Kit Universal / **Universal set** OX-AC **195,39 €**



Compuesto de: dispositivo de corte acetileno, mango universal 3/8 izd, boquilla exterior nº 2, boquilla interior nº 2, válvula seguridad oxígeno mango, válvula seguridad mango gas combustible.  
*Contains: Ac cutting device, Universal handle torch 3/8 left, outer tip nº 2, inner tip nº 2, Ox handle torch flash back arrestor, combustible gas handle torch flash back arrestor.*

**Universal** Soplete soldador, cortador y calentamiento / *Welding, cutting and heating torch*Fabricado según norma EN-5172. Homologado por el Ministerio de Industria / *Manufactured According to EN-5172*

|                                                                                  |                 |                                                                             |                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
|  | <b>70200100</b> | Mango Universal / <i>Universal Torch</i>                                    | OX-AC<br>OX-PROP | <b>82,25 €</b> |
|                                                                                  | <b>70100000</b> | Dispositivo de corte (sin boquillas) / <i>Cutting device (without tips)</i> | OX-AC            | <b>73,95 €</b> |
|                                                                                  | <b>70100030</b> | Dispositivo de corte (sin boquillas) / <i>Cutting device (without tips)</i> | OX-PROP          | <b>73,95 €</b> |

Lanzas para soldar / *Welding lances*

OX-AC

|                                                                                  |                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                                   |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref.                                 | <b>70400000</b> | <b>70400100</b> | <b>70400200</b> | <b>70400300</b> | <b>70400400</b> | <b>70400500</b>                   | <b>70400600</b> | <b>70400700</b> |
|                                                                                  | Nº                                   | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               | 5                                 | 6               | 7               |
|                                                                                  | Consumo l/h / <i>Consumption l/h</i> | 75              | 150             | 300             | 500             | 750             | 1.200                             | 1.700           | 2.500           |
|                                                                                  |                                      | <b>29,19 €</b>  | <b>31,53 €</b>  | <b>32,85 €</b>  | <b>34,36 €</b>  | <b>36,95 €</b>  | <b>Consultar / <i>Consult</i></b> |                 |                 |
|                                                                                  |                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                                   |                 |                 |

Boquillas para lanzas de soldar / *Welding tips*

OX-AC

|                                                                                   |                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                                   |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref.                                 | <b>70419001</b> | <b>70419101</b> | <b>70419201</b> | <b>70419301</b> | <b>70419401</b> | <b>70419501</b>                   | <b>70419601</b> | <b>70419701</b> |
|                                                                                   | Nº                                   | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               | 5                                 | 6               | 7               |
|                                                                                   | Consumo l/h / <i>Consumption l/h</i> | 75              | 150             | 300             | 500             | 750             | 1.200                             | 1.700           | 2.500           |
|                                                                                   |                                      | <b>6,60 €</b>   | <b>7,00 €</b>   | <b>8,40 €</b>   | <b>8,80 €</b>   | <b>11,90 €</b>  | <b>Consultar / <i>Consult</i></b> |                 |                 |
|                                                                                   |                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                                   |                 |                 |

Boquillas exteriores de corte (5 unidades) / *Outer cutting tips (5 units)*

OX-AC

|                                                                                    |                                             |                  |                  |                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
|  | Ref.                                        | <b>70119101P</b> | <b>70119102P</b> | <b>70119103P</b>   | <b>70119104P</b>        |
|                                                                                    | Nº                                          | 1                | 2                | 3                  | 4                       |
|                                                                                    | Espesor corte / <i>Cutting thickness</i> mm | 2-10             | 10-25            | 25-30/30-50/50-100 | 100-100/150-200-200/300 |
|                                                                                    |                                             | <b>41,10 €</b>   | <b>41,10 €</b>   | <b>41,10 €</b>     | <b>41,10 €</b>          |
|                                                                                    |                                             |                  |                  |                    |                         |

Boquillas interiores de corte (5 unidades) / *Inner cutting tips (5 units)*

OX-AC

|                                                                                    |                                             |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Ref.                                        | <b>70119201P</b> | <b>70119202P</b> | <b>70119203P</b> | <b>70119204P</b> | <b>70119205P</b>                  | <b>70119206P</b> | <b>70119207P</b> | <b>70119208P</b> |
|                                                                                    | Nº                                          | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                                 | 6                | 7                | 8                |
|                                                                                    | Espesor corte / <i>Cutting thickness</i> mm | 2-10             | 10-25            | 25-30            | 30-50            | 50-100                            | 100-150          | 150-200          | 200-300          |
|                                                                                    |                                             | <b>19,50 €</b>   | <b>19,50 €</b>   | <b>19,50 €</b>   | <b>19,50 €</b>   | <b>Consultar / <i>Consult</i></b> |                  |                  |                  |
|                                                                                    |                                             |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |

|                                                                                    |                 |                                                                       |                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
|  | <b>70100315</b> | Carro cortador con anillo / <i>Two-wheeled torch holder with ring</i> | OX-AC<br>OX-PROP | <b>19,80 €</b> |
|                                                                                    | <b>88888810</b> | Escariadores / <i>Reamers</i>                                         | OX-AC<br>OX-PROP | <b>9,24 €</b>  |
|  | <b>200041</b>   | Mechero cazoleta / <i>Spark lighter</i>                               | OX-AC<br>OX-PROP | <b>4,50 €</b>  |
|  | <b>70201020</b> | Conjunto tornillo-tapón / <i>Screw-cup set</i>                        | OX-AC<br>OX-PROP | <b>7,70 €</b>  |
|                                                                                    | <b>70201010</b> | Conjunto tuerca-racor / <i>Nut-coupling set</i>                       | OX-AC<br>OX-PROP | <b>8,50 €</b>  |

|                                                                                   |                 |                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>70201006</b> | Grifo soplete OX / <i>Torch OX valve</i>                              | <b>9,40 €</b> |
|                                                                                   | <b>70201007</b> | Grifo soplete gases combustibles / <i>Torch combustible gas valve</i> | <b>9,40 €</b> |

|                                                                                   |                 |                                                             |                                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
|  | <b>72400400</b> | Lanza de calentamiento 400 mm / <i>Heating lance 400 mm</i> | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>41,00 €</b> |
|                                                                                   | <b>72400700</b> | Lanza de calentamiento 700 mm / <i>Heating lance 700 mm</i> | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>43,00 €</b> |

|                                                                                   |                 |                                                                                                 |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|  | <b>72419501</b> | Boquilla calentamiento nº 1, consumo 3.700 l/h / <i>Heating tip nº 1, consumption 3.700 l/h</i> | <i>OX-AC</i>   | <b>21,50 €</b> |
|                                                                                   | <b>72419502</b> | Boquilla calentamiento nº 2, consumo 4.600 l/h / <i>Heating tip nº 2, consumption 4.600 l/h</i> | <i>OX-AC</i>   | <b>21,50 €</b> |
|                                                                                   | <b>72419511</b> | Boquilla calentamiento nº 1, consumo 3.700 l/h / <i>Heating tip nº 1, consumption 3.700 l/h</i> | <i>OX-PROP</i> | <b>21,50 €</b> |
|                                                                                   | <b>72419512</b> | Boquilla calentamiento nº 2, consumo 4.600 l/h / <i>Heating tip nº 2, consumption 4.600 l/h</i> | <i>OX-PROP</i> | <b>21,50 €</b> |

Lanzas para soldar / *Welding lances*

*OX-PROP*

|                                                                                    |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref. | <b>70400005</b> | <b>70400105</b> | <b>70400205</b> | <b>70400305</b> | <b>70400405</b> | <b>70400505</b> | <b>70400605</b> | <b>70400705</b> |
|                                                                                    | Nº   | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               | 6               | 7               |
| <b>Consultar / <i>Consult</i></b>                                                  |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Boquillas para soldar / *Welding tips*

*OX-PROP*

|                                                                                     |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref. | <b>70419005</b> | <b>70419105</b> | <b>70419205</b> | <b>70419305</b> | <b>70419405</b> | <b>70419505</b> | <b>70419605</b> | <b>70419705</b> |
|                                                                                     | Nº   | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               | 6               | 7               |
| <b>Consultar / <i>Consult</i></b>                                                   |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Boquillas de corte (5 unidades) / *Cutting nozzles (5 units)*

*OX-PROP*

|                                                                                     |                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Ref.                                               | <b>75600201P</b> | <b>75600202P</b> | <b>75600203P</b> | <b>75600204P</b> | <b>75600205P</b> | <b>75600206P</b> | <b>75600207P</b> |
|                                                                                     | Nº                                                 | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                |
|                                                                                     | Espesor corte (mm) / <i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9              | 9-25             | 25-50            | 50-75            | 75-150           | 150-200          | 200-300          |
|                                                                                     |                                                    | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   |

Lanzas de calentamiento / *Heating lances*

*OX-PROP*

|                                                                                     |                                    |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref.                               | <b>75500020</b> | <b>75500040</b> | <b>75500070</b> | <b>75500090</b> |
|                                                                                     | Longitud (mm) / <i>Length (mm)</i> | 260             | 400             | 700             | 900             |
| <b>Consultar / <i>Consult</i></b>                                                   |                                    |                 |                 |                 |                 |

Boquillas de calentamiento / *Heating tips*

*OX-PROP*

|                                                                                     |                                      |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref.                                 | <b>75500200</b> | <b>75500300</b> | <b>75500400</b> |
|                                                                                     | Consumo l/h / <i>Consumption l/h</i> | 2NG<br>1.830    | 3NG<br>3.600    | 4NG<br>4.050    |
|                                                                                     |                                      | <b>35,00 €</b>  | <b>41,80 €</b>  | <b>56,30 €</b>  |

|                                                                                     |                 |                                                                                                                          |                                |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>70400212</b> | Rastrillo calentamiento, regulable 2 boquillas (sin boquillas) / <i>Heating rake, adjustable twin-tip (without tips)</i> | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>Consultar <i>Consult</i></b> |
|                                                                                     | <b>70400502</b> | Rastrillo calentamiento, fijo 2 boquillas (sin boquillas) / <i>Heating rake, fixed twin-tip (without tips)</i>           | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>Consultar <i>Consult</i></b> |

## H-OPTIMUS Soplete cortador / Cutting torch

Fabricado según norma EN-ISO-5172. Homologado por el Ministerio de Industria / *Manufactured According to EN-ISO-5172*



|                 |                                                          |                |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>75800001</b> | 90° sin boquillas / <i>90° without nozzles</i>           | <i>OX-AC</i>   | <b>164,60 €</b> |
| <b>75801009</b> | 90° sin boquillas. 1 m / <i>90° without nozzles. 1 m</i> | <i>OX-AC</i>   | <b>203,40 €</b> |
| <b>75800011</b> | 90° sin boquillas / <i>90° without nozzles</i>           | <i>OX-PROP</i> | <b>164,60 €</b> |
| <b>75801010</b> | 90° sin boquillas. 1 m / <i>90° without nozzles. 1 m</i> | <i>OX-PROP</i> | <b>203,40 €</b> |

Para otras medidas consultar / *Ask for other sizes*

### Boquillas (5 unidades) / Nozzles (5 units)

*OX-AC*



| Ref.                                                  | 71400201P      | 71400202P      | 71400203P      | 71400204P      | 71400205P      | 71400206P      | 71400207P      |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nº                                                    | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
| Espesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9            | 9-25           | 25-50          | 50-75          | 75-150         | 150-200        | 200-300        |
|                                                       | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> |

### Boquillas (5 unidades) / Nozzles (5 units)

*OX-PROP*



| Ref.                                                  | 75600201P      | 75600202P      | 75600203P      | 75600204P      | 75600205P      | 75600206P      | 75600207P      |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nº                                                    | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
| Espesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9            | 9-25           | 25-50          | 50-75          | 75-150         | 150-200        | 200-300        |
|                                                       | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> |



|                 |                                                |               |
|-----------------|------------------------------------------------|---------------|
| <b>70100111</b> | Carro cortador / <i>Wheeled cutting device</i> | <b>9,90 €</b> |
|-----------------|------------------------------------------------|---------------|



|                 |                      |               |
|-----------------|----------------------|---------------|
| <b>75600312</b> | Anillo / <i>Ring</i> | <b>9,80 €</b> |
|-----------------|----------------------|---------------|

## MONOBLOCK Soplete cortador / Cutting torch

Fabricado según norma EN-ISO-5172 / *Manufactured According to EN-ISO-5172*



|                 |                                                  |                                |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>75500010</b> | Sin boquillas / <i>Without nozzles M16 x 1,5</i> | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>164,68 €</b> |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|

Para otras medidas consultar / *Ask for other sizes*

### Boquillas (5 unidades) / Nozzles (5 units)

*OX-AC*



| Ref.                                                  | 75510100P      | 75510200P      | 75510300P      | 75510400P      | 75510500P      | 75510600P      | 75510700P      |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nº                                                    | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
| Espesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 3-10           | 10-25          | 25-50          | 50-80          | 80-120         | 120-200        | 200-300        |
|                                                       | <b>29,30 €</b> | <b>29,70 €</b> | <b>29,70 €</b> | <b>29,80 €</b> | <b>29,80 €</b> | <b>30,20 €</b> | <b>30,30 €</b> |

### Boquillas (5 unidades) / Nozzles (5 units)

*OX-PROP*



| Ref.                                                  | 75501100P      | 75501200P      | 75501300P      | 75501400P      | 75501500P      | 75501600P      | 75501700P      |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nº                                                    | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
| Espesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9            | 9-25           | 25-50          | 50-75          | 75-150         | 150-225        | 225-300        |
|                                                       | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> | <b>33,00 €</b> |

## MINOR Soplete soldador / *Welding torch*

Fabricado según norma EN-ISO-5172. Homologado por el Ministerio de Industria / *Manufactured According to EN-ISO-5172 Approved by the Ministry of Industry*

|                                                                                   |                 |                                                                                              |                                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
|  | <b>10500000</b> | Soplete soldador con 6 boquillas y cruceta / <i>Welding torch with 6 tips and tip holder</i> | <i>OX-AC</i>                   | <b>98,90 €</b>  |
|                                                                                   | <b>10500200</b> | Soplete soldador con 6 boquillas y cruceta / <i>Welding torch with 6 tips and tip holder</i> | <i>OX-PROP</i>                 | <b>124,10 €</b> |
|                                                                                   | <b>10502015</b> | Lanza soplete soldador / <i>Welding torch lance</i>                                          | <i>OX-AC</i><br><i>OX-PROP</i> | <b>20,40 €</b>  |

### Boquillas para soldar (5 unidades) / *Welding tips (5 units)*

*OX-AC*

|                                                                                   |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Ref.                                 | <b>10501117P</b> | <b>10501217P</b> | <b>10501317P</b> | <b>10501417P</b> | <b>10501517P</b> | <b>10501617P</b> |
|                                                                                   | Nº                                   | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                |
|                                                                                   | Consumo l/h / <i>Consumption l/h</i> | 50               | 70               | 100              | 140              | 200              | 400              |
|                                                                                   |                                      | <b>23,20 €</b>   | <b>23,20 €</b>   | <b>23,20 €</b>   | <b>23,20 €</b>   | <b>23,20 €</b>   | <b>23,20 €</b>   |

### Boquillas para soldar (5 unidades) / *Welding tips (5 units)*

*OX-PROP*

|                                                                                    |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Ref.                                 | <b>10509124P</b> | <b>10509224P</b> | <b>10509324P</b> | <b>10509424P</b> | <b>10509524P</b> | <b>10509624P</b> |
|                                                                                    | Nº                                   | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                |
|                                                                                    | Consumo l/h / <i>Consumption l/h</i> | 50               | 70               | 100              | 140              | 200              | 400              |
|                                                                                    |                                      | <b>42,60 €</b>   | <b>42,60 €</b>   | <b>42,60 €</b>   | <b>42,60 €</b>   | <b>42,60 €</b>   | <b>42,60 €</b>   |

## Tipo CARIBE / Type CARIBE Soplete soldador y cortador / Welding and cutting torch OX-AC

Fabricado según norma EN-ISO-5172 / Manufactured According to EN-ISO-5172

Soldadura hasta 26 mm y corte hasta 150 mm (con cabeza 90°) / Welding up to 26 mm and cutting up to 150 mm (with 90° angle head)



**70300600** Kit CARIBE con trolley / *CARIBE set with trolley* **729,00 €**

Compuesto de: mango Caribe, lanza con boquillas de soldadura, cortador con carro y 3 boquillas de corte, válvulas de seguridad, manorreductores y mangueras 5 m / *Contain: Caribe handle, lance with welding nozzles, cutter with trolley and 3 cutting nozzles, safety valves, pressure regulators and hoses 5 m*



**70300000** Mango Caribe / *Handle torch Caribe* **83,00 €**



**70300150** Lanza común / *Common lance* **7,70 €**



**70311161** Mezclador (boquilla 0, 1, 2) / *Mixer (tip 0, 1, 2)* **18,70 €**

**70311162** Mezclador (boquilla 3, 4) / *Mixer (tip 3, 4)* **19,00 €**

### Boquillas para soldar / Welding tips



| Ref.                             | 70301101 | 70301102 | 70301103 | 70301104 | 70301105 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nº                               | 0        | 1        | 2        | 3        | 4        |
| Consumo l/h /<br>Consumption l/h | 150      | 250      | 500      | 700      | 1.000    |
|                                  | 10,00 €  | 10,00 €  | 10,00 €  | 10,00 €  | 10,00 €  |

### Boquillas corte (5 unidades) / Cutting nozzles (5 units)



| Ref.                                           | 70300601P | 70300602P | 70300603P | 70300604P | 70300605P | 70300606P | 70300607P |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nº                                             | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
| Espesor corte (mm) /<br>Cutting thickness (mm) | 4-9       | 9-25      | 25-50     | 50-75     | 75-150    | 150-225   | 225-300   |
|                                                | 28,00 €   | 28,00 €   | 28,00 €   | 28,00 €   | 28,00 €   | 28,00 €   | 28,00 €   |



**70300510** Dispositivo de corte / *Cutting device* **102,00 €**



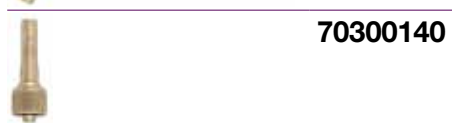
**70312500** Conjunto manguera y rácores 5 m / *Hose and couplings set* **42,90 €**

## Tipo H / Type H Soplete soldador y cortador / *Welding and cutting torch*

OX-AC

Fabricado según norma EN-ISO-5172 / *Manufactured According to EN-ISO-5172*

Soldadura hasta 26 mm y corte hasta 150 mm (con cabeza 90°) / *Welding up to 26 mm and cutting up to 150 mm (with 90° angle head)*

|                                                                                     |                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | <b>70300750</b> Kit H con trolley / <i>H set with trolley</i>       | <b>357,50 €</b> |
|    | <b>70300110</b> Mango tipo H / <i>Handle torch type H</i>           | <b>51,20 €</b>  |
|   | <b>70300150</b> Lanza común / <i>Common lance</i>                   | <b>7,70 €</b>   |
|  | <b>70300140</b> Mezclador (boquilla 3, 4) / <i>Mixer (tip 3, 4)</i> | <b>22,90 €</b>  |

### Boquillas para soldar / *Welding tips*

|                                                                                     |                                         |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Ref.                                    | <b>70301101</b> | <b>70301102</b> | <b>70301103</b> | <b>70301104</b> | <b>70301105</b> |
|                                                                                     | Nº                                      | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               |
|                                                                                     | Consumo l/h /<br><i>Consumption l/h</i> | 150             | 250             | 500             | 700             | 1.000           |
|                                                                                     |                                         | <b>10,00 €</b>  | <b>10,00 €</b>  | <b>10,00 €</b>  | <b>10,00 €</b>  | <b>10,00 €</b>  |

### Boquillas corte (5 unidades) / *Cutting nozzles (5 units)*

|                                                                                     |                                                       |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Ref.                                                  | <b>71400201P</b> | <b>71400203P</b> | <b>71400205P</b> |
|                                                                                     | Nº                                                    | 1                | 3                | 5                |
|                                                                                     | Espesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9              | 25-50            | 75-150           |
|                                                                                     |                                                       | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   | <b>72,20 €</b>   |

|                                                                                     |                                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>70300540</b> Dispositivo de corte / <i>Cutting device</i>                       | <b>49,60 €</b> |
|  | <b>70312500</b> Conjunto manguera y rácores 5 m /<br><i>Hose and couplings set</i> | <b>42,90 €</b> |

**Tipo V / Type V** Soplete soldador y cortador / *Welding and cutting torch*

OX-AC

Fabricado según norma EN-ISO-5172 / *Manufactured According to EN-ISO-5172*Soldadura hasta 26 mm y corte hasta 150 mm (con cabeza 90°) / *Welding up to 26 mm and cutting up to 150 mm (with 90° angle head)***70300480** Kit V con trolley / *V set with trolley***357,50 €**

Compuesto de: mango tipo V, lanza con boquilla de soldadura, cortador con carro y 2 boquillas de corte, válvulas de seguridad, manorreductores y mangueras 5 m / *Contain: type V handle, lance with welding nozzle, cutter with trolley and 2 cutting nozzles, safety valves, pressure regulators and hoses 5 m*

**70300255** Mango tipo V / *Handle torch type V***51,20 €****70300150** Lanza común / *Common lance***7,70 €****70300170** Mezclador (boquilla 3, 4) / *Mixer (tip 3, 4)***22,90 €**Boquillas para soldar / *Welding tips*

| Ref.                                    | 70301101       | 70301102       | 70301103       | 70301104       | 70301105       |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nº                                      | 0              | 1              | 2              | 3              | 4              |
| Consumo l/h /<br><i>Consumption l/h</i> | 150            | 250            | 500            | 700            | 1.000          |
|                                         | <b>10,00 €</b> | <b>10,00 €</b> | <b>10,00 €</b> | <b>10,00 €</b> | <b>10,00 €</b> |

Boquillas corte (5 unidades) / *Cutting nozzles (5 units)*

| Ref.                                                 | 70300251P      | 70300253P      |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Nº                                                   | 1              | 3              |
| Esesor corte (mm) /<br><i>Cutting thickness (mm)</i> | 4-9            | 25-50          |
|                                                      | <b>72,20 €</b> | <b>72,20 €</b> |

**70300550** Dispositivo de corte / *Cutting device***59,30 €****70312500** Conjunto manguera y rácores 5 m /  
*Hose and couplings set***42,90 €**

## Sopletes aerobutánicos / *Air-butane torches*

Fabricado según norma EN-731. Homologado por el Ministerio de Industria / *Manufactured According to EN-731 Approved by the Ministry of Industry*

|                                                                                   |                 |                                                                                                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>14600285</b> | Mango con economizador /<br><i>Torch handle with economiser</i>                                                                   | <b>39,70 €</b>                     |
|  | <b>14600185</b> | Mango sin economizador /<br><i>Torch handle without economiser</i>                                                                | <b>32,90 €</b>                     |
|  | <b>14600330</b> | Lanza corta 50 mm / <i>Short lance 50 mm</i>                                                                                      | <b>18,70 €</b>                     |
|  | <b>14600430</b> | Lanza larga 200 mm / <i>Long lance 200 mm</i>                                                                                     | <b>19,90 €</b>                     |
|  | <b>14600126</b> | Conjunto tuerca y racor para mango con/sin economizador /<br><i>Nut and coupling set for torch handle with/without economiser</i> | <b>Consultar</b><br><i>Consult</i> |

### Lanzas de llama envolvente / *Enveloping flame lance*

|                                                                                     |                                           |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                                                                     | Ref.                                      | <b>73400013</b>                   | <b>73400023</b> |
|   | Nº                                        | 1                                 | 2               |
|                                                                                     | Ø                                         | 14                                | 19              |
|                                                                                     | Consumo gr/h / <i>Consumption gr/h</i>    | 150                               | 273             |
|                                                                                     | Potencia (kcal/h) / <i>Power (kcal/h)</i> | 1.065                             | 3.050           |
|  |                                           | <b>Consultar / <i>Consult</i></b> |                 |

### Boquillas aerobutánicas / *Air-Butane tips*

|                                                                                     |                                           |                                                                    |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                     | Ref.                                      | <b>14600534</b>                                                    | <b>14600535</b> | <b>14600536</b> | <b>14600537</b> | <b>14600538</b> |
|  | Nº                                        | 4                                                                  | 5               | 6               | 7               | 8               |
|                                                                                     | Ø                                         | 19                                                                 | 25              | 29              | 32              | 42              |
|                                                                                     | Consumo gr/h / <i>Consumption gr/h</i>    | 260                                                                | 650             | 1.200           | 2.000           | 4.100           |
|                                                                                     | Potencia (kcal/h) / <i>Power (kcal/h)</i> | 2.875                                                              | 7.185           | 13.260          | 22.100          | 43.305          |
|                                                                                     |                                           | <b>18,60 €</b>                                                     | <b>18,80 €</b>  | <b>19,40 €</b>  | <b>20,10 €</b>  | <b>36,00 €</b>  |
|  | <b>73400130</b>                           | Lanza de calentamiento (330 mm) /<br><i>Heating lance (330 mm)</i> |                 |                 |                 | <b>20,10 €</b>  |
|  | <b>73400230</b>                           | Lanza de calentamiento (500 mm) /<br><i>Heating lance (500 mm)</i> |                 |                 |                 | <b>21,30 €</b>  |

Para otras medidas consultar / *Ask for other sizes*

### Boquillas de calentamiento / *Heating tip*

|                                                                                     |                                           |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                     | Ref.                                      | <b>73400530</b> | <b>73400630</b> | <b>73400730</b> | <b>73400830</b> |
|  | Ø                                         | 50              | 60              | 70              | 80              |
|                                                                                     | Consumo gr/h / <i>Consumption gr/h</i>    | 1.050           | 2.000           | 3.000           | 4.100           |
|                                                                                     | Potencia (kcal/h) / <i>Power (kcal/h)</i> | 11.605          | 22.100          | 33.150          | 45.305          |
|                                                                                     |                                           | <b>20,40 €</b>  | <b>20,80 €</b>  | <b>21,10 €</b>  | <b>21,90 €</b>  |

## Soplete chamuscador / Scorching torch



|          |                                                                                                                      |         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 14800030 | Soplete chamuscador con boquilla Ø 70 /<br><i>Scorching torch with Ø 70 tip</i>                                      | 52,90 € |
| 14800700 | Boquilla de Ø 70 / <i>Ø 70 tip</i>                                                                                   | 17,50 € |
| 75300902 | Regulador tipo KOSANGAS, para botella butano de 12 kg /<br><i>KOSANGAS type regulator, for 12 kg butane cylinder</i> | 24,80 € |

## Rastrillos chamuscadores / Scorching rakes

Acoplables a mango con economizador / *Can be coupled to grip with economiser*



|          |                                                     |         |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|
| 14600420 | Lanza de 350 mm / <i>Lance 350 mm</i>               | 23,70 € |
| 14600460 | Lanza de 600 mm / <i>Lance 600 mm</i>               | 28,20 € |
| 73400321 | Rastrillo para dos boquillas / <i>Twin-tip rake</i> | 30,80 € |
| 73400340 | Rastrillo para cuatro boquillas / <i>4-tip rake</i> | 85,70 € |

Usar las boquillas Ref.: 14600535 - 14500538 / *Use the tips 14600535 - 14500538*

## Grifo escape libre / Open outlet valve



|          |                                                                                                        |         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 73200203 | Escape libre sin racor ni tuerca /<br><i>Open outlet valve without nut and coupling</i>                | 22,90 € |
| 73211116 | Conjunto tuerca y racor para grifo escape libre /<br><i>Nut and coupling set for open outlet valve</i> | 9,80 €  |

## Liras propano-butano / Propane-butane welding hoses



|          |                                                                           |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 72500230 | 8 x 14 (2,50 m)<br>Lira tubo blindado / <i>Shielded welding hose</i>      | 35,00 € |
| 72500130 | 5 x 10 (2,50 m)<br>Lira tubo blindado / <i>Shielded welding hose</i>      | 25,90 € |
| 72500330 | 6 x 12 (2,50 m)<br>Lira tubo sin blindar / <i>Unshielded welding hose</i> | 25,30 € |

Otras longitudes, consultar / *Other lengths on demand*



|          |                                                                                                                                    |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 72500200 | Tubo blindado para lira (8 x 14) sin racores ni tuercas /<br><i>Armoured tube for hose (8 x 14) without couplings or nuts</i>      | 9,00 € |
| 72500300 | Tubo blindado para lira (5 x 10) sin racores ni tuercas /<br><i>Armoured tube for hose (5 x 10) without couplings or nuts</i>      | 6,80 € |
| 72500400 | Tubo sin blindar para lira (6 x 12) sin racores ni tuercas /<br><i>Unarmoured tube for hose (6 x 12) without couplings or nuts</i> | 4,60 € |

## AEROGALA Soplete aerobutánico autónomo / *Self-contained aerobutane torch*

Fabricado según norma EN-417 y EN-521 / *Manufactured According to EN-417 and EN-521*

Trabajos profesionales de fontanería y bricolaje. Adecuado para soldadura blanda y dura hasta 22 mm. Ø. Permite trabajar en posición invertida gracias a la carga Power Gar. La carga de dicha botella es una mezcla de gases que le confiere un 30% más de poder calorífico que la botella de butano común.

*Professional plumbing and DIY work. Suitable for soft and hard welding up to 22 mm. Ø. It allows working on inverted position thanks to the Power Gar charge. The charge for this cylinder is a mixture of gases that confers 30% more calorific power on it than the common butane cylinder.*



**15100050**

Soplete Aerogala / *Aerogala torch*

**49,80 €**



**15100300**

Cartucho Aerogala / *Aerogala cartridge*

**8,70 €**



**15100350**

Estuche Aerogala / *Aerogala set*

**116,30 €**

Contiene 3 cartuchos Aerogala y 1 soplete /  
*Contain 3 Aerogala cartridges and Aerogala torch*

## Conjuntos butano-propano / *Butane-propane sets*

Fabricado según norma EN-731. Homologado por el Ministerio de Industria / *Manufactured According to EN-731. Approved by the Ministry of Industry*



**15000030**

Conjunto fontanero, pintor y bricolaje N°1 /  
*Set n°1 plumbing, painting and DIY applications*

**35,30 €**

Soldador incorporable a botella con boquilla n°4  
*Connectable blow-lamp to gas bottle with tip n°4*



**14600203**

Conjunto instalador y electricista n°2 /  
*Set n°2 installing and electrician jobs*

**125,70 €**

14600285

Mango con economizador / *Torch handle with economiser*

14600430

Lanza larga / *Long lance*

14600535

Boquilla n°5 / *Tip n°5*

14600536

Boquilla n°6 / *Tip n°6*

14600537

Boquilla n°7 / *Tip n°7*

72500330

6 x 12 (2,50 m) lira de tubo sin blindar /  
*Unshielded welding hose*



**14600602**

Conjunto calefactor fontanero n°4 / *Set n°4 plumbing jobs*

**93,10 €**

14600185

Mango sin economizador / *Torch handle without economiser*

73200203

Grifo de escape libre / *Open outlet valve*

72500335

6 x 12 (1,50 m) lira de tubo sin blindar /  
*Unshielded welding hose*

14600534

Boquilla n° 4 / *Tip n° 4*

Otras combinaciones, consultar / *Consult for other combinations*

## Válvulas de seguridad / Flash back arrestors

Fabricado según norma EN-730 / *Manufactured According to EN-730*

Las válvulas de seguridad de Gala Gar cumplen dos funciones: extinguir la combustión y detener el paso de gas tras producirse un retroceso. Además las válvulas térmicas incorporan un sistema de disparo y cierre de paso de gas cuando la válvula sufre un calentamiento por encima de 230°C.

*The Gala Gar safety valves satisfy two functions: extinguish combustion and stop the passage of gas after a blowback. The thermal valves also include a gas passage close and trigger system when the valve heats over 230°C*

| Válvulas para sopletes / <i>torches</i> | Gas de uso /<br><i>Use gas</i>                    | Pmax / <i>Max.</i><br><i>pressure (bar)</i> | Caudal max /<br><i>max. Flow</i> | Acopl. entrada /<br><i>Entry coupling</i> | Acopl. salida /<br><i>Exit coupling</i> | Dispositivos<br>/ <i>Device</i> |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>73000000</b>                         | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20                                          | 30m³/h                           | G1/4"RH ext                               | G1/4"RH int                             | FA-NV                           | <b>16,20 €</b> |
| <b>73100020</b>                         | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5                                           | 5m³/h                            | G3/8"LH ext                               | G3/8"LH int                             | FA-NV                           | <b>16,20 €</b> |
| <b>73000119<sup>1</sup></b>             | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20                                          | 30m³/h                           | Ø 8-10                                    | M 16 x 1,5<br>RH int                    | FA-NV                           | <b>15,90 €</b> |
| <b>73100119<sup>1</sup></b>             | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5                                           | 5m³/h                            | Ø 8-10                                    | M 16 x 1,5 LH<br>int                    | FA-NV                           | <b>15,90 €</b> |
| <b>73000010<sup>2</sup></b>             | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20                                          | 30m³/h                           | Ø 9/16 x 18 h<br>RH ext                   | Ø 9/16 x 18 h<br>RH int                 | FA-NV                           | <b>15,90 €</b> |
| <b>73100010<sup>2</sup></b>             | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5                                           | 5m³/h                            | Ø 9/16 x 18 h<br>LH ext                   | Ø 9/16 x 18 h<br>LH int                 | FA-NV                           | <b>16,20 €</b> |

<sup>1</sup> Válvulas para soplete Monoblock / *Valves for Monoblock torch*

<sup>2</sup> Válvulas para soplete Caribe, tipo H y tipo V / *Valves for Caribe, H type and V type torch*

## Válvulas para manorreductores / *regulators*

|                  |                                                   |    |        |             |             |          |                |
|------------------|---------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|----------|----------------|
| <b>76000000</b>  | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20 | 30m³/h | G1/4"RH int | G1/4"RH ext | FA-NV    | <b>17,80 €</b> |
| <b>76000500*</b> | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20 | 30m³/h | G1/4"RH int | G1/4"RH ext | FA-NV-TV | <b>21,50 €</b> |
| <b>76200000</b>  | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5  | 5m³/h  | G3/8"LH int | G3/8"LH ext | FA-NV    | <b>17,80 €</b> |
| <b>76200500*</b> | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5  | 5m³/h  | G1/4"RH int | G1/4"RH ext | FA-NV-TV | <b>19,80 €</b> |

## Válvulas para mangueras / *hoses*

|                 |                                                   |    |        |          |          |       |                |
|-----------------|---------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------|----------------|
| <b>77000000</b> | Oxígeno /<br><i>Oxygen</i>                        | 20 | 30m³/h | Ø6-8mm.  | Ø6-8mm.  | FA-NV | <b>17,80 €</b> |
| <b>77100000</b> | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5  | 5m³/h  | Ø8-10mm. | Ø8-10mm. | FA-NV | <b>17,80 €</b> |
| <b>77100008</b> | Gas Comb. /<br><i>Combustible</i><br><i>gases</i> | 5  | 5m³/h  | Ø6-9mm.  | Ø6-9mm.  | FA-NV | <b>17,80 €</b> |

\*Térmica / *Thermal*

- Todas las válvulas de seguridad se fabrican también con otros tipos de rosca / *All the safety valves are also produced with other thread types*

- GC= Gases combustibles / *CG= Combustible gases*

## Conexiones rápidas para gases / *Quick connections for gases*

|                 |                                                                                  |                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>81000214</b> | Clavija enchufe rápido oxígeno G1/4"RH /<br><i>Fast pin plug, oxygen G1/4"RH</i> | <b>9,60 €</b>  |
| <b>81000314</b> | Cuerpo enchufe rápido oxígeno G1/4"RH /<br><i>Fast plug body, oxygen G1/4"RH</i> | <b>14,80 €</b> |
| <b>81000238</b> | Clavija enchufe rápido gas comb. G3/8"LH /<br><i>Fast pin plug, cg G3/8"LH</i>   | <b>9,60 €</b>  |
| <b>81000338</b> | Cuerpo enchufe rápido gas comb. g3/8"LH /<br><i>Fast plug body, cg G3/8"LH</i>   | <b>14,80 €</b> |

## Tubo de goma (mangueras) / Flexible hoses

### Manguera / Hose

Unidad mínima de venta / Minimum sales unit 100 m

Precio 1 m  
1 m price

**77200000** OX ( Ø int/ext 8 x 16 ) / *OX ( 8 x 16 Ø inlet/outlet )* **3,40 €**

**77300000** AC ( Ø int/ext 9 x 16 ) / *AC ( 9 x 16 Ø inlet/outlet )* **3,40 €**

**77400000** PROP ( Ø int/ext 9 x 16 ) / *PROP ( 9 x 16 Ø inlet/outlet )* **3,40 €**

### Doble manguera / Twin hose

Unidad mínima de venta / Minimum sales unit 100 m

Precio 1 m  
1 m price

**77500000** OX y AC/PROP ( Ø int/ext 6+6x12 )  
*OX and AC/PROP, 6+6x12 ( Ø inlet/outlet )* **5,30 €**

**77600000** OX y AC ( Ø 8+8x15 ) / *OX and AC ( Ø 8+8x15 )* **5,50 €**

**77900000** OX y PROP ( Ø 8+8x15 ) / *OX and PROP ( Ø 8+8x15 )* **5,50 €**

### Doble manguera con racores universales OX-AC Ø 8+8x15 / *Dual hose with universal couplings OX-AC Ø 8+8x15*

**78000705** 5 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **44,40 €**

**78000710** 10 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **79,00 €**

**78000715** 15 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **101,30 €**

### Doble manguera con racores universales OX-PROP Ø 8+8x15 / *Dual hose with universal couplings OX-PROP Ø 8+8x15*

**78000805** 5 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **47,30 €**

**78000810** 10 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **79,00 €**

**78000815** 15 m, G 1/4" RH, G 3/8" LH **112,30 €**

Acoplamientos diferentes bajo pedido / Different couplings made under request

## Enrollador de manguera / Hose reel



**77620522** Estructura de acero muy resistente. Pintado contra la corrosión giratorio de latón forjado. Sellado con doble anillo para evitar la pérdida de gas. Numerosas posiciones de parada que garantizan el ajuste de la longitud del tubo. Las ranuras de la bobina aseguran la correcta instalación del tubo / *Highly resistant steel structure. Corrosion-resistant painting. Rotating in brass-forged. To prevent gas losses, is sealed with double-D ring. Many stop positions which guarantee the tube length adjustment. The correct tube installation is guaranteed by reel grooves* **292,50 €**

## Alargaderas / Extensions



**72000000** Alargadera para tubo goma G 1/4 RH, desmontable  
*G 1/4 RH hose extension, removable* **11,50 €**

**72100005** Alargadera para tubo goma G 3/8 LH, desmontable  
*G 3/8 LH hose extension, removable* **12,00 €**



**72400000** Para tubo de goma Ø 6-8, fija  
*Ø 6-8 hose extension, fixed* **5,90 €**

**72500000** Para tubo de goma Ø 8-10, fija  
*Ø 8-10 hose extension, fixed* **5,90 €**

## Gafas armadura de plástico / Plastic framed goggles



|                 |                                                                                                 |                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>67500043</b> | Gafas cristal color (soldadura de llama)<br><i>Coloured-glass goggles flame (flame welding)</i> | <b>24,40 €</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                 |                                                                          |                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>67500044</b> | Gafas cristal blanco (esmerilar) / <i>Clear-glass goggles (grinding)</i> | <b>13,20 €</b> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|

## Cristales circulares / Round glasses



|                 |                                                                 |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>67500045</b> | Cristal color Ø 50 (unidad) / <i>Coloured glass Ø 50 (unit)</i> | <b>1,10 €</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                 |                                                               |               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>67500046</b> | Cristal blanco Ø 50 (unidad) / <i>Clear glass Ø 50 (unit)</i> | <b>1,10 €</b> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|

## Dobles salidas con racores y grifos / Twin outlets with couplings and valves



|                 |                            |                |
|-----------------|----------------------------|----------------|
| <b>70800000</b> | OX-inertes / <i>Inerts</i> | <b>62,70 €</b> |
|-----------------|----------------------------|----------------|

|                 |                                          |                |
|-----------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>72800000</b> | Gas combustible / <i>Combustible gas</i> | <b>63,70 €</b> |
|-----------------|------------------------------------------|----------------|

## Mesa y banqueta / Table and benching



|                 |                                                                        |                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>71000000</b> | Mesa con posicionador y gato<br><i>Table with positioner and chuck</i> | <b>Consultar</b><br><i>Consult</i> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                 |                                                                                                        |                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>70900000</b> | Banqueta metálica regulable para mesas soldadura<br><i>Adjustable metal benching for welding table</i> | <b>Consultar</b><br><i>Consult</i> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## Economizador de mesa / Gas economiser



|                 |                                     |                 |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>71100000</b> | Economizador / <i>Saving device</i> | <b>176,70 €</b> |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|

## GAP OA



**78000018** Con dos botellas (Ox-Ac, 5 l) soplete Gasweld, carro, válvulas de seguridad, 3 m de manguera, cruceta boquillas y manorreductor de Ox y Ac Gasweld

**1.315,00 €**

*Including 2 bottles (oxy-acetylene, 5 l), Gasweld torch, trolley, safety valves, 3 m hose, tip-holder, and Ox-Ac Gasweld regulator*

Para calefactores, instaladores, reparadores, obras, talleres de reparación de automóviles, auxiliares y de mantenimiento.

*For heating mechanics, tters, repairers, works, car, repair, ancillary and maintenance workshops.*

## GAP OB



**78000068** Con botella Ox 5 l y botella butano 2,8 kg, soplete Gasweld, carro, 3 m de manguera, cruceta boquillas y manorreductor Gasweld Ox

**792,40 €**

*Including 5 l oxygen and 2,8 kg butane bottles, Gasweld torch, trolley, 3 m hose and tip-holder, and Gasweld regulator Ox*

Para calefactores, instaladores, reparadores, obras, talleres de reparación de automóviles, auxiliares y de mantenimiento.

*For heating mechanics, tters, repairers, works, car, repair, ancillary and maintenance workshops.*

## GSP OA



**78000190** Con dos botellas (Ox-Ac, 10 l), soplete MINOR, carro universal, válvulas de seguridad, 3 m de manguera, boquillas soldar, dispositivo corte con boquillas y manorreductor. Ox y AC.

**1.773,20 €**

*Including two bottles (Ox-Ac, 10 l), MINOR torch, universal trolley, safety valves, 3 m hose welding tips, cutting device with tips and regulator. OX and AC.*

Para trabajos fuertes y continuados, tanto de soldadura como de corte.

*For strong and continuous work, both for welding and cutting.*

## Botellas / Bottles

|          |                                        |          |
|----------|----------------------------------------|----------|
| 91000005 | Oxígeno 2 l / <i>Oxygen 2 l</i>        | 170,20 € |
| 91000006 | Oxígeno 5 l / <i>Oxygen 5 l</i>        | 315,30 € |
| 91000007 | Oxígeno 10 l / <i>Oxygen 10 l</i>      | 320,60 € |
| 91000008 | Acetileno 5 l / <i>Acetylene 5 l</i>   | 594,80 € |
| 91000009 | Acetileno 10 l / <i>Acetylene 10 l</i> | 581,90 € |
| 91000022 | Butano 1 l / <i>Butane 1 l</i>         | 107,40 € |
| 91000027 | Butano 3 l / <i>Butane 3 l</i>         | 164,10 € |

## Carros / Carriage



|          |                                                                    |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 71500000 | Carro GAP-OA / <i>GAP-OA carriage</i>                              | 123,40 € |
| 71500100 | Carro GAP-OB / <i>GAP-OB carriage</i>                              | 111,80 € |
| 72100060 | Carro 2 botellas industrial / <i>Industrial 2-cylinder trolley</i> | 341,60 € |
| 71100100 | Carro 1 botella industrial / <i>Industrial cylinder trolley</i>    | 217,40 € |

# Gala Gar ofrece/offers...



## Soluciones en limpieza del acero inoxidable

## *Stainless steel cleaning solutions*

**AHORRA  
TIEMPO Y DINERO**  
**SAVE TIME  
AND MONEY**

Decapado y limpieza de soldaduras

TIG/MIG/MAG/electrodo sobre acero inox

*Descaling and cleaning of tig/mig/electrode  
welding on stainless steel*



Test para el control del acero inoxidable

*Stainless steel control test*



Decapaje, acabado brillo espejo, marcaje

*Descaling, splendent finish, marking*



Accesorios

*Accessories*



Eliminación del óxido fácil

*Easy elimination of the oxide*



Descárguese directamente nuestro catálogo de productos para el tratamiento  
del acero inoxidable con este código.

# Regulación de gases

## *Gas regulation*



## EN-2000

Para regulación de gases en procesos de soldadura y corte con altas demandas de presiones y caudales /  
*Gas regulation for welding and cutting processes with high demands of pressure and flow*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



| Ref.                                                                    | 37000000       | 37500000       | 37500004        | 37600000                                   | 37600500*          | 37600510*         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | Ac             | Ac              | Ar-CO <sub>2</sub>                         | Ar-CO <sub>2</sub> | Ar-H <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 25             | 25              | 200                                        | 200                | 200               |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,5            | 1,5             | 8                                          | 2,5                | 2,5               |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 30             | 5              | 5               | 25 l/min                                   | 30 l/min           | 30 l/min          |
|                                                                         | <b>93,70 €</b> | <b>93,70 €</b> | <b>121,00 €</b> | <b>93,70 €</b>                             | <b>112,60 €</b>    | <b>112,60 €</b>   |
| Acoplamiento<br>brida /<br><i>Flange coupling</i>                       |                |                |                 | *Con rotámetro /<br><i>*With rotameter</i> |                    |                   |

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / *Can be manufactured for 300 bar inlet pressure*



| Ref.                                                                    | 37100500       | 37300000       | 37100020       | 37600334           | 37000300       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | N <sub>2</sub> | Prop           | H <sub>2</sub> | Ar-CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 25             | 200            | 300                | 300            |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,5            | 10             | 8                  | 10             |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 30             | 5              | 50             | 2                  | 30             |
|                                                                         | <b>93,70 €</b> | <b>93,70 €</b> | <b>93,70 €</b> | <b>95,00 €</b>     | <b>95,00 €</b> |

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / *Can be manufactured for 300 bar inlet pressure*

## Reguladores Gas Weld / *Gas Weld regulators*



| Ref.                                                                    | 93700000       | 93750000       | 93760000       | 93730000*                                  | 93520000**                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | Ac             | Ar             | Prop                                       | Prop                                          |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 25             | 200            | 25                                         | 25                                            |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,3            | 7              | 2,5                                        | 2,5                                           |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 30             | 5              | 1,5            | 10                                         | 10                                            |
|                                                                         | <b>75,00 €</b> | <b>75,00 €</b> | <b>75,00 €</b> | <b>75,00 €</b>                             | <b>75,00 €</b>                                |
|                                                                         |                |                |                | * 1 manómetro /<br><i>1 pressure gauge</i> | ** 2 manómetros /<br><i>2 pressure gauges</i> |

## EN-3000

Para regulación de gases en procesos de soldadura y corte con bajas demandas de presiones y caudales /  
*Gas regulation for welding and cutting processes with low demands of pressure and flow*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



| Ref.                                                                    | 39000000       | 39300000       | 39500000       | 39600000           | 39100000       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | But            | Ac             | Ar-CO <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 25             | 25             | 200                | 200            |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 6              | 1              | 1              | 8                  | 6              |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 15             | 3              | 3              | 20 l/min           | 15             |
|                                                                         | <b>67,80 €</b> | <b>67,80 €</b> | <b>67,80 €</b> | <b>67,80 €</b>     | <b>67,80 €</b> |

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / *Can be manufactured for 300 bar inlet pressure*

## R-80

Para regulación de gases en procesos de soldadura y corte con altas demandas de presiones y caudales /  
*Gas regulation for welding and cutting processes with high demands of pressure and flow*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



| Ref.                                                                    | 30700000       | 31700010 | 32700000                                   | 33700000               | 34700000 | 35700000           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------|------------------------|----------|--------------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | Ac       | Aire comprimido /<br><i>Compressed air</i> | Inertes / <i>Inert</i> | H        | Ar-CO <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 200      | 200                                        | 200                    | 200      | 200                |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,5      | 10                                         | 10                     | 10       | 8                  |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 80             | 15       | 80                                         | 80                     | 100      | 25 l/min           |
|                                                                         | 178,80€        | 178,80€  | 178,80€                                    | 178,80€                | 178,80€  | 178,80€            |

## Normal

Para regulación de gases en procesos de soldadura y corte con altas demandas de presiones y caudales /  
*Gas regulation for welding and cutting processes with high demands of pressure and flow*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



| Ref.                                                                    | 30400000       | 31500010 | 35400000           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | Ac       | Ar-CO <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200            | 25       | 200                |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,5      | 8                  |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 30             | 5        | 2                  |
|                                                                         | 109,00€        | 109,00€  | 109,00€            |

## Reducidos / Reduced

Modelos reducidos para canalizaciones / *Reduced models for pipe systems*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



| Ref.                                                                    | 30600000       | 31600000 | 35600000           | 33600000       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub> | Ac       | Ar-CO <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 25             | 25       | 25                 | 25             |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 10             | 1,5      | 8                  | 10             |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 15             | 3        | 2                  | 15             |
|                                                                         | 75,50€         | 75,50€   | 75,50€             | 75,50€         |

## Media y alta presión / *Medium and high pressure*

Para barridos de tuberías, comprobación de estanqueidades y llenado de depósitos /  
*For pipe sweeping, sealing tests and tank filling*

Fabricado según norma EN-2503 / *Manufactured According to EN-2503*



|                                                                         | Media / <i>Medium</i> |                 |                 | Alta / <i>High</i> |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Ref.                                                                    | 35300420              | 35300440        | 35300460        | 35300200           |
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | N <sub>2</sub>        | N <sub>2</sub>  | N <sub>2</sub>  | N <sub>2</sub>     |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200                   | 200             | 200             | 200                |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 20                    | 40              | 60              | 200                |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 60                    | 80              | 100             | 150                |
|                                                                         | <b>165,50 €</b>       | <b>165,50 €</b> | <b>165,50 €</b> | <b>411,40 €</b>    |

Otros gases bajo pedido / *Other gases under request*

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / *Can be manufactured for 300 bar inlet pressure*

## Gran caudal / *High flow*

Abastecimiento de gases a plantas industriales y talleres. Para bloques de botellas, centrales y canalizaciones /  
*Industrial plants and factories gas supply (bottle blocks, stations and pipe systems)*

Fabricado según norma EN-7291 / *Manufactured According to EN-7291*



| Ref.                                                                    | 30300000        | 31300000        | 30300500        | 33300000        | 34300000        | 30300055        | 33300050        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gas / <i>Gas</i>                                                        | O <sub>2</sub>  | Ac              | Ar              | N <sub>2</sub>  | H <sub>2</sub>  | O <sub>2</sub>  | N <sub>2</sub>  |
| Presión de entrada (bar) /<br><i>Inlet pressure (bar)</i>               | 200             | 25              | 200             | 200             | 200             | 200             | 200             |
| Presión de salida (bar) /<br><i>Outlet pressure (bar)</i>               | 12,5            | 1,5             | 12,5            | 12,5            | 12,5            | 50              | 50              |
| Caudal nominal (Nm <sup>3</sup> /h) /<br><i>Flow (Nm<sup>3</sup>/h)</i> | 150             | 25              | 150             | 150             | 200             | 300             | 300             |
|                                                                         | <b>496,80 €</b> | <b>496,80 €</b> | <b>496,80 €</b> | <b>496,80 €</b> | <b>496,80 €</b> | <b>574,20 €</b> | <b>574,20 €</b> |

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / *Can be manufactured for 300 bar inlet pressure*

## Regulación de gases / *Gas regulation*

Consulte nuestro catálogo para la regulación y distribución de gases  
*Consult our catalogue of equipment for regulation and gas distribution*



## Gases puros / Pure gases\*

Fabricado según norma EN-2503 / Manufactured According to EN-2503



|                                                    | Simple expansion /<br>Single-stage regulators |                                 | Doble expansión /<br>Two-stage regulators |                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                    | Latón cromado /<br>Chrome-plated              | Inoxidable /<br>Stainless steel | Latón cromado /<br>Chrome-plated          | Inoxidable /<br>Stainless steel |
| Ref.                                               | <b>34500000</b>                               | <b>34100000</b>                 | <b>34200000</b>                           | <b>34000000</b>                 |
| Presión de entrada (bar) /<br>Inlet pressure (bar) | 200                                           | 200                             | 200                                       | 200                             |
| Presión de salida (bar) /<br>Outlet pressure (bar) | 4-10                                          | 4-10                            | 1,5-4-10                                  | 1,5-4-10                        |
| Caudal nominal (Nm³/h) /<br>Flow (Nm³/h)           | 20-50                                         | 20-50                           | 5-20-50                                   | 5-20-50                         |
|                                                    | <b>181,40 €</b>                               | <b>257,30 €</b>                 | <b>412,30 €</b>                           | <b>511,30 €</b>                 |

\*No incluyen ni racor de entrada ni de salida / Inlet and outlet couplings not included

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / Can be manufactured for 300 bar inlet pressure

### Canalizaciones / Pipe systems



|                                                    | Latón cromado /<br>Chrome-plated | Inoxidable /<br>Stainless steel | Panelable / Panel-<br>pressure regulator | Panelable en cabina /<br>Panel-cabin regulator |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ref.                                               | <b>35000000</b>                  | <b>34800000</b>                 | <b>35000410</b>                          | <b>35000910</b>                                |
| Presión de entrada (bar) /<br>Inlet pressure (bar) | 30                               | 30                              | 30                                       | 30                                             |
| Presión de salida (bar) /<br>Outlet pressure (bar) | 1,5-4-10-0,2                     | 1,5-4-10-0,2                    | 4                                        | 10                                             |
| Caudal nominal (Nm³/h) /<br>Flow (Nm³/h)           | 10-20-40-1                       | 10-20-40-1                      | 5                                        | 10                                             |
|                                                    | <b>164,90 €</b>                  | <b>247,40 €</b>                 | <b>196,30 €</b>                          | <b>334,00 €</b>                                |

\*No incluyen ni racor de entrada ni de salida / Inlet and outlet couplings not included

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / Can be manufactured for 300 bar inlet pressure

## Economizadores de gas / Gas saving systems

Lo equipos de gas de Gala Gar pueden ahorrar hasta un 50% del consumo de gas / The gas saving equipment of Gala Gar can save up to 50% of gas consumption

Fabricado según norma EN-2503 / Manufactured According to EN-2503



|                                                    | Regulador acoplable<br>a botella / Pressure<br>regulator for bottle | Regulador acoplable<br>a canalizaciones /<br>Pressure regulator for<br>gas pipelines | Válvulas para reguladores / Valves for<br>pressure regulators |                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ref.                                               | <b>37900000</b>                                                     | <b>35600520</b>                                                                      | <b>35500050</b>                                               | <b>35500000</b>    |
| Gas / Gas                                          | Ar-CO <sub>2</sub>                                                  | Ar-CO <sub>2</sub>                                                                   | Ar-CO <sub>2</sub>                                            | Ar-CO <sub>2</sub> |
| Presión de entrada (bar) /<br>Inlet pressure (bar) | 200                                                                 | 10                                                                                   | 10                                                            | 10                 |
| Caudal nominal (NI/min) /<br>Flow (NI/min)         | 30                                                                  | 20                                                                                   | 25                                                            | 20                 |
|                                                    | <b>283,10 €</b>                                                     | <b>214,80 €</b>                                                                      | <b>80,10 €</b>                                                | <b>66,50 €</b>     |

Se pueden fabricar para entrada a 300 bar / Can be manufactured for 300 bar inlet pressure

## Accesorio economizadores / Economizers accessory



**81000355**

Accesorio para acoplar válvulas a botella con regulador  
incorporado (tipo Altop-Integra) / Accessory for attaching valves  
to bottle with integrated regulator (type Altop-Integra)

**44,50 €**

## Rotámetros / Rotameters



|                 |                                                                         |                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>35700525</b> | Ar-CO <sub>2</sub> 32 l/min. P 2,5 bar M10x1                            | <b>38,00 €</b> |
| <b>35700535</b> | Ar-CO <sub>2</sub> 20 l/min. P atmosférica / <i>atmospheric</i> G1/4"RH | <b>38,00 €</b> |

## Manómetros / Pressure gauges



| Ref.                                  | <b>31516033</b> | <b>30416024</b> | <b>31516034</b> | <b>30416025</b> | <b>35716054</b> | <b>30416225</b> |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gas / <i>Gas</i>                      | Ac              | O <sub>2</sub>  | Ac              | O <sub>2</sub>  | Ar              | Ar              |
| Ø mm                                  | 63              | 63              | 63              | 63              | 63              | 63              |
| Presión (bar) / <i>Pressure (bar)</i> | 2,5             | 16              | 40              | 315             | 34 l/min        | 3,5             |
|                                       | <b>13,00 €</b>  | <b>13,00 €</b>  | <b>13,00 €</b>  | <b>13,00 €</b>  | <b>13,00 €</b>  | <b>13,00 €</b>  |

Otras escalas y Ø, consultar / *Other scales and Ø, consult*

## Protección para manómetros / Gauge protection



|                 |                           |               |
|-----------------|---------------------------|---------------|
| <b>30416050</b> | Ø 63 Negra / <i>Black</i> | <b>1,60 €</b> |
| <b>38016050</b> | Ø 50 Negra / <i>Black</i> | <b>2,00 €</b> |

## Calentadores CO<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub> heaters



|               |                                                                         |                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>600000</b> | Calentador CO <sub>2</sub> / <i>CO<sub>2</sub> heater</i><br>75W / 220V | <b>120,00 €</b> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>600001</b> | Precalentador eléctrico para instalaciones centralizadas. Evita la congelación del gas en la fase de expansión. Certificado para su uso con oxígeno. 250 W, 220 V- 50Hz / <i>Electric pre-heater for centralised installations prevents the gas freezing during the expansion phase certified for use with oxygen 250 W, 220 V- 50Hz</i> | <b>836,50 €</b> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|



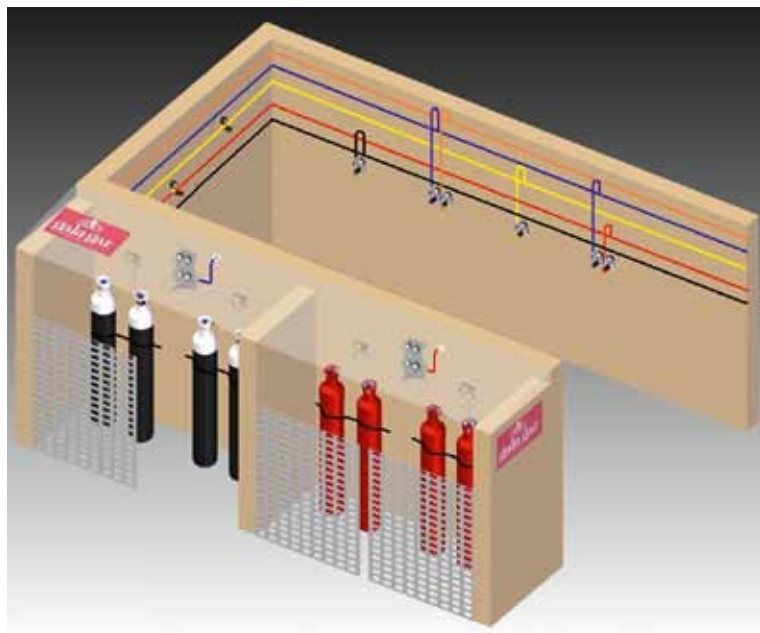
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>600002</b> | Precalentador hidrotermal para sistemas centralizados. Construido en acero inoxidable. Serpentina de cobre de alta presión. Resistencia "CE" 1500w con termostato para la regulación de la temperatura. Flotante para el control del nivel de agua: entrada / salida W21, 7 x 1/14 HR. 1500 W, 220 v-50 Hz / <i>Hydrothermal pre-heater for centralised installations built in stainless steel. High pressure copper coil resistor "CE" 1500w with thermostat for temperature adjustment floating for water level control: input / output W21, 7 x 1/14 HR 1500 W, 220 v-50 Hz</i> | <b>1.267,50 €</b> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

Cuando el gas a regular sea CO<sub>2</sub> y la demanda de caudal sea alta se recomienda usar un calentador para evitar la congelación de los equipos y la producción de averías o accidentes / *When the gas to be regulated is CO<sub>2</sub> and the flow demand is high, using a heater is recommended to prevent freezing of equipment and not cause damage or accident*

## Centrales de distribución de gases / *Distribution plants*

Es una gama de producto modular, flexible y versátil, que puede ser instalada en espacios reducidos y se adapta a las necesidades concretas de cada cliente/usuario /

*It is a modular, flexible and versatile product range, which can be installed in reduced spaces, adapting to the specific needs of each customer/user*



### Criterios y factores que definen una instalación:

- Tipo de intercambiador; manual, mecánico y electrónico.
- Nº de botellas: 2, 4, 8,... modular de 2 en 2. Los colectores para incrementar el nº de botellas se unen mediante mangueras de alta presión y cada botella se une a los colectores mediante latiguillos adaptados a la rosca de la botella.
- Distintos caudales en función de los puestos de consumo.
- Tipos de gas: Oxígeno, Acetileno, Argón, CO<sub>2</sub>,...

### *Criteria and factors that define an installation:*

- *Type of exchanger: manual, mechanical and electronic.*
- *No. of cylinders: 2, 4, 8,... modular 2 by 2. The collectors to increase the number of cylinders are joined together by high-pressure hoses and each cylinder is attached to the collectors by flexible cables adapted to the thread of the cylinder.*
- *Different flow volumes depending on the consumption positions.*
- *Types of gas: Oxygen, Acetylene, Argon, CO<sub>2</sub>...*



## Cambio manual / Manual Control



| Ref.                                                  | 71200021                 | 71200022                 | 71200023                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Gas                                                   | O <sub>2</sub>           | Ar                       | Ac                       |
| Manorreductor / Regulator                             | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow |
| Presión máxima (bar) / Maximum pressure (bar)         | 200                      | 200                      | 25                       |
| Caudal (m <sup>3</sup> /h) / Flow (m <sup>3</sup> /h) | 150                      | 150                      | 25                       |
| Salida / Output                                       | G 3/4" RH                | G 3/4" RH                | G 3/4" RH                |
|                                                       | <b>620,20 €</b>          | <b>620,20 €</b>          | <b>620,20 €</b>          |

## Cambio mecánico / Mechanical control



| Ref.                                                  | 71200051                 | 71200052                 | 71200053                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Gas                                                   | O <sub>2</sub>           | Ar                       | Ac                       |
| Manorreductor / Regulator                             | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow |
| Presión máxima (bar) / Maximum pressure (bar)         | 200                      | 200                      | 25                       |
| Caudal (m <sup>3</sup> /h) / Flow (m <sup>3</sup> /h) | 150                      | 150                      | 25                       |
| Salida / Output                                       | G 3/8" RH                | G 3/8" RH                | G 3/8" RH                |
|                                                       | <b>1.559,20 €</b>        | <b>1.559,20 €</b>        | <b>1.559,20 €</b>        |

## Cambio Electrónico / Electronic control



| Ref.                                                  | 71200081                 | 71200082                 | 71200083                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Gas                                                   | O <sub>2</sub>           | Ar                       | Ac                       |
| Manorreductor / Regulator                             | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow | Gran caudal / Large flow |
| Presión máxima (bar) / Maximum pressure (bar)         | 200                      | 200                      | 25                       |
| Caudal (m <sup>3</sup> /h) / Flow (m <sup>3</sup> /h) | 150                      | 150                      | 25                       |
| Salida / Output                                       | G 1/2" RH                | G 1/2" RH                | G 1/2" RH                |
|                                                       | <b>2.292,60 €</b>        | <b>2.292,60 €</b>        | <b>2.292,60 €</b>        |

## Colectores / Collectors



| Ref.                  | 71200091         | 71200092        | 71200095            | 71200093         | 71200094        | 71200096            |
|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Entradas / Inputs     | 2                | 2               | 2                   | 2                | 2               | 2                   |
| Lado / Side           | Izquierda / Left | Derecha / Right | Intermedio / Middle | Izquierda / Left | Derecha / Right | Intermedio / Middle |
| Manómetro / Manometer | No               | No              | No                  | Sí / Yes         | Sí / Yes        | Sí / Yes            |
|                       | <b>96,80 €</b>   | <b>96,80 €</b>  | <b>96,80 €</b>      | <b>104,10 €</b>  | <b>104,10 €</b> | <b>104,10 €</b>     |

## Latiguillos / Copper tubes



| Ref.              | 71900100        | 71900101        | 71900102        |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gas               | O <sub>2</sub>  | Ar              | Ac              |
| Longitud / Length | 1 m             | 1 m             | 1 m             |
|                   | <b>280,40 €</b> | <b>280,40 €</b> | <b>280,40 €</b> |

Otras medidas y/o gases consultar / Ask for other sizes and/or gases

## Mangueras / Hoses



| Ref.                           | 71999035        | 71999060        | 71999100        |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Presión (bar) / Pressure (bar) | 200             | 200             | 200             |
| Salida / Output                | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Longitud (m) / Length (m)      | 0,35            | 0,60            | 1               |
|                                | <b>148,50 €</b> | <b>164,90 €</b> | <b>266,20 €</b> |

## Puestos de trabajo / Working Stations



| Ref.                                               | 71600127               | 71600726               | 71600733                             | 71600801               | 71700126               | 71700701               | 71700801                    | 71700901                    |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                    |                        |                        | Con rotámetro<br>/ With<br>flowmeter |                        |                        |                        |                             |                             |
| Formato /<br>Format                                | Estándar /<br>Standard | Estándar /<br>Standard | / With<br>flowmeter                  | Estándar /<br>Standard | Estándar /<br>Standard | Estándar /<br>Standard | Doble /<br>Double           | Doble /<br>Double           |
| Gas                                                | O <sub>2</sub>         | Ar                     | Ar                                   | N <sub>2</sub>         | Ac                     | Pr                     | O <sub>2</sub> / Ac         | O <sub>2</sub> / Pr         |
| Presión entrada<br>(bar) / Inlet<br>pressure (bar) | 12                     | 12                     | 12                                   | 25                     | 1,5                    | 3                      | 12/1,5                      | 12/3                        |
| Presión salida<br>(bar) / Outlet<br>pressure (bar) | 10                     | 3                      | 2,5                                  | 10                     | 1,5                    | 1,5                    | 10/1,5                      | 10/1,5                      |
| Rango caudales /<br>Flow rate                      | 30 Nm <sup>3</sup> /h  | 28 l/min               | 32 l/min                             | 30 Nm <sup>3</sup> /h  | 5 Nm <sup>3</sup> /h   | 4 Nm <sup>3</sup> /h   | 30/<br>5 Nm <sup>3</sup> /h | 30/<br>4 Nm <sup>3</sup> /h |
| Rosca entrada /<br>Inlet connection                | G1/4 RH"               | G1/4 RH"               | G1/4 RH"                             | G1/4 RH"               | G1/4 RH"               | G1/4 RH"               | G1/4 RH"                    | G1/4 RH"                    |
| Rosca salida /<br>Outlet connection                | G1/4 RH"               | G1/4 RH"               | G1/4 RH"                             | G1/4 RH"               | G3/8 LH"               | G3/8 LH"               | G1/4 RH"<br>G3/8 LH"        | G1/4 RH"<br>G3/8 LH"        |
|                                                    | <b>147,80 €</b>        | <b>147,80 €</b>        | <b>187,00 €</b>                      | <b>147,80 €</b>        | <b>147,80 €</b>        | <b>147,80 €</b>        | <b>283,50 €</b>             | <b>283,50 €</b>             |

## Soporte botellas / Bottle support



|                 |                                        |                |
|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>71204000</b> | Soporte 2 botellas / 2 bottles support | <b>83,80 €</b> |
|-----------------|----------------------------------------|----------------|

## Multiválvulas de seguridad - gran caudal / Flash back arrestors



|                 |                                                                                                 |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>76000666</b> | Oxígeno / Oxygen                                                                                | <b>473,60 €</b> |
| <b>76200666</b> | Hidrógeno - Acetileno - Gas natural - Propano /<br>Hydrogen - Acetylene - Natural gas - Propane | <b>473,60 €</b> |



**Gala Gar ofrece/offers...**

**Soluciones en soldadura  
de pernos**

***Stud welding solutions***

Soldadura por descarga de condensadores

***CD Stud welder***

---



Soldadura al arco

***DA Stud welder***

---



Descárguese directamente nuestro catálogo de soldadura de pernos con este código  
*Use this code to download directly our catalogue relating to stud welding*

# Soldadura eléctrica

## *Electric welding*



## Gama equipos inverter Gala GE / Gala GE inverter equipment range

54100000



Con accesorios / With accessories

GALA 160 PFC

715,00€

- Tecnología PFC.
- Máxima eficiencia energética. Mínimo consumo.
- Adaptación automática a la red de alimentación 95÷265 V.
- Admite alargaderas de conexión de gran longitud (250 m).
- Ideal para grupo electrógeno y redes con fluctuaciones.
- Soldadura MMA hasta 4.0 mm de diámetro.
- Funciones Hot Start, Arc Force y Antisticking.
- Todo tipo de electrodos. Soldadura de electrodos de aluminio y celulósicos.
- Tensión de vacío Reducida (Dispositivo VRD).
- Display digital. Dial electrónico.
- PFC technology.
- Maximum energy efficiency. Minimum consumption.
- Automatic adaptation to mains (95÷265 V).
- Supports extension cords up to 250 m in length.
- Suitable for power generating set and for networks with fluctuations.
- Electrode welding up to 4.0 mm in diameter.
- Hot Start, Arc Force and Antisticking functions.
- All type of electrodes. Welding of aluminium and cellulose electrodes.
- Reduced no-load voltage (VRD device).
- Digital Display. Electronic Dial.

|                                                                                                                            |      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Tensión de alimentación / Power supply voltage (1 ph)                                                                      |      | 95 V ÷ 265 V     |
| Tensión de vacío (U <sub>20</sub> ) – reducida (Función VRD) / No-load voltage (U <sub>20</sub> ) – reduced (VRD function) |      | 91 V - 24 V      |
| Margen de regulación continua / Continuous adjustment margin (I <sub>2min</sub> - I <sub>2max</sub> )                      |      | 20 ÷ 160 A / 30% |
|                                                                                                                            |      | 5 ÷ 160 A / 35%  |
| Intensidad de soldadura / Welding intensity MMA/TIG                                                                        | 30 % | 160 A            |
|                                                                                                                            | 60%  | 100 A            |
|                                                                                                                            | 100% | 75 A             |
| Potencia absorbida máxima / Maximum absorbed power P <sub>1max</sub>                                                       |      | 5 kVA            |
| Grado de protección mecánica IP / Mechanical protection degree                                                             |      | IP 23S           |
| Dimensiones ancho x alto x largo / Dimensions W x H x L (mm)                                                               |      | 145 x 253 x 341  |
| Peso/ Weight (kg)                                                                                                          |      | 6,0 kg           |

54081000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50 A / Recommended accessories: electrode accessories 35/50 A (Ref: 259040)

GALA 2000 TECH GE

775,00€

- Soldadura continua de electrodo 3,25 mm (35 electrodos/hora).
- Soldadura de electrodo de 4.0 mm a gran rendimiento (25 electrodos/hora).
- Bajo consumo eléctrico.
- Soldadura electrodos normal/básico (2.0 ÷ 4.0 mm).
- Display digital. Dial electrónico.
- Apto para grupo electrógeno y redes con fluctuaciones.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.
- Continuous welding for electrode 3.25 mm (35 electrodes/hour).
- Electrode welding 4.0 mm high-performance (25 electrodes/hour).
- Low electrical consumption.
- Welding electrodes Normal/basic (2.0 ÷ 4.0 mm).
- Digital Display. Electronic dial.
- Suitable for generating set and nets with fluctuations.
- It admits connection at 400 V without breakage.

|                                                                      |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Tensión de alimentación / Power supply voltage (1 ph)                |      | 230 V ± 15% 50/60 Hz |
| Rango de soldadura / Welding range MMA/TIG                           |      | 20-200 A             |
| Intensidad de soldadura / Welding intensity MMA/TIG                  | 35%  | 200 A                |
|                                                                      | 60%  | 150 A                |
|                                                                      | 100% | 110 A                |
| Potencia absorbida máxima / Maximum absorbed power P <sub>1max</sub> |      | 10 kVA               |
| Tensión de vacío / Open circuit voltage                              |      | 65 V                 |
| Grado de protección mecánica / Mechanical protection degree IP       |      | IP 23 S              |
| Dimensiones ancho x alto x largo / Dimensions W x H x L (mm)         |      | 161 x 238 x 405      |
| Peso / Weight (kg)                                                   |      | 8,5 kg               |

## 50300000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50* (Ref: 259040)

## GALA 2000 GE

1.097,00 €

- Soldadura de todo tipo de electrodos de 1,5 mm a 4,00 mm.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.
- Funciones hot start, antisticking y arc force.
- *Welding of all kinds of electrodes (1.5 mm to 4.0 mm).*
- *Suitable for generating set.*
- *It admits connection at 400 V without breakage.*
- *Hot start, antisticking and arc force functions.*

|                                                                              |                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1 ph)                 | 230 V ± 15% 50/60 Hz |           |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i> MMA/TIG                            | 5-200 A              |           |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i> MMA/TIG                   | 35%                  | 200 A     |
|                                                                              | 60%                  | 150 A     |
|                                                                              | 100%                 | 120/130 A |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>1</sub> max | 10 kVA               |           |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                               | 92.5 V               |           |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i> IP        | IP 21                |           |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)          | 161 x 289 x 445      |           |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                    | 9.8 kg               |           |

## 50384000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50* (Ref: 259040)

## GALA 2000 CEL GE

1.312,00 €

- Soldadura manual de electrodos de 1,5 mm a 4,00 mm.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.
- Especialmente indicado para la soldadura de electrodos celulósicos.
- *Welding of all kinds of electrodes (1.5 mm to 4.0 mm).*
- *Suitable for generating set.*
- *It admits connection at 400 V without breakage.*
- *Specially suited for cellulosic electrodes.*

|                                                                              |                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1 ph)                 | 230 V ± 15% 50/60 Hz |           |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i> MMA/TIG                            | 5-200 A              |           |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i> MMA/TIG                   | 35%                  | 200 A     |
|                                                                              | 60%                  | 150 A     |
|                                                                              | 100%                 | 120/130 A |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>1</sub> max | 10 KVA               |           |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                               | 92,5 V               |           |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i> IP        | IP 21                |           |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)          | 161 x 289 x 445      |           |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                    | 10 kg                |           |

## 44000000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 400 A / *Recommended accessories: electrode accessories 400 A* (Ref: 259048)

## GALAXY 3000

2.659,00 €

- Soldadura de todo tipo de electrodos (1.5 ÷ 6.0mm).
- VRD: Tensión de vacío de seguridad para entornos con riesgo (Dispositivo Reductor de Riesgo).
- Portatil Off Shore (23 Kg). Control Remote.
- Multitensión de adaptación automática.
- Trifásico: 208/220/230/240/380/400/415 V-450 V máx.
- Monofásico – Bifásico 208/220/230 V.
- V-I Digital de serie.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- *Welding with any type of electrode (1.5 ÷ 6.0 mm).*
- *VRD: Security no-load voltage for dangerous spaces (Voltage Reduction Device).*
- *Off Shore Portable (23 Kg). Remote control.*
- *Multivoltage of automatic adaptation.*
- *Three-phase: 208/220/230/240/380/400/415V - 450V max.*
- *Single-phase - Two-phase 208/220/230 V.*
- *Digital V-I as standard.*
- *Suitable for generating set.*

|                                                                                                                                 |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensión de entrada / <i>Input voltage</i> (Phases, U1)                                                                          | 3 Ph. 230/400 V ± 10%<br>1Ph 230V ± 10% |
| Frecuencia tensión de red / <i>Mains voltage frequency</i>                                                                      | 50/60 Hz                                |
| Intensidad prim. efect. / <i>Primary effective intensity</i> I <sub>1eff</sub> (3ph 230/400V) /                                 | 31/16 A máx.                            |
| Potencia máxima / <i>Maximum power</i> 3ph / 400V                                                                               | 22                                      |
| Tensión de vacío (U <sub>20</sub> ) – reducida (Función VRD) / <i>No-load voltage (U<sub>20</sub>) – reduced (VRD function)</i> | 90 V - 10 V                             |
| Margen de regulación / <i>Adjustment margin</i> I <sub>2</sub> / (3 Ph)                                                         | 12 ÷ 300 A/40%                          |
| Margen de regulación / <i>Adjustment margin</i> I <sub>2</sub> / (1Ph)                                                          | 12 ÷ 200 A/60%                          |
| Grado de protección mecánica IP / <i>IP mechanical protection class</i>                                                         | IP 23 S                                 |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                                             | 190x412x570 mm                          |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                                                                       | 23 kg                                   |

Accesorio opcional / *Optional accessory*  
Mando a distancia / *Remote control*

44012058

198,00 €

## Gama equipos inverter Gala GE / Gala GE inverter equipment range

50400000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50, antorcha XT-26E, 4m y manorreductor EN-3000 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50, (Ref: 259040), 4 m XT-26E torch and regulator EN-3000 (Ref: 19052614-39600000).*

GALA 1700 GE TIG PULSE

1.559,00 €

- Soldadura de todo tipo electrodos de 1,5 mm a 3,25 mm.
- Modo de trabajo 2 Tiempos o 4 Tiempos.
- Arco pulsado totalmente regulable.
- Programación completa de ciclo TIG.
- Lectura Real de corriente.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.

- *Welding of all type of electrodes from 1,5 mm to 3.25 mm.*
- *2T or 4T working modes.*
- *Adjustable pulsed arc.*
- *Initial and final ramp completely adjustable.*
- *Easy current reading.*
- *Suitable for generating set.*
- *It admits connection at 400 V without breakage.*

|                                                                              |      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1 ph)                 |      | 230 V ± 15% 50/60 Hz |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i> MMA/TIG                            |      | 30-140/5-160 A       |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i> MMA/TIG                   | 35%  | 140/160 A            |
|                                                                              | 60%  | 100/120 A            |
|                                                                              | 100% | 80/100 A             |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>1,max</sub> |      | 6,7 kVA              |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                               |      | 92 V                 |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i> IP        |      | IP 21                |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)          |      | 161 x 334 x 505      |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                    |      | 10,9 kg              |

50500000



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50, antorcha XT-26E, 4m y manorreductor EN-3000 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50, (Ref: 259040), 4 m XT-26E torch and regulator EN-3000 (Ref: 19052614-39600000).*

GALA 2000 GE TIG PULSE

1.956,00 €

- Soldadura de todo tipo electrodos de 1,5 mm a 4,00 mm.
- Modo de trabajo 2 Tiempos o 4 Tiempos.
- Arco pulsado totalmente regulable.
- Programación completa de ciclo TIG.
- Lectura Real de corriente.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.

- *Welding of all type of electrodes from 1,5mm to 4.00mm.*
- *2T or 4T working modes.*
- *Adjustable pulsed arc.*
- *Initial and final ramp completely adjustable.*
- *Easy current reading.*
- *Suitable for generating set.*
- *It admits connection at 400 V without breakage.*

|                                                                            |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1 ph)               |      | 230 V ± 15% 50/60 Hz |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i> MMA/TIG                          |      | 30-200 A/5-200 A     |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i> MMA/TIG                 | 35%  | 200 A                |
|                                                                            | 60%  | 150 A                |
|                                                                            | 100% | 120/130 A            |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>max</sub> |      | 10 kVA               |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                             |      | 92.5 V               |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i> IP      |      | IP 21                |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        |      | 161 x 334 x 505      |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  |      | 12,5 kg              |

Gama Kennedy inverter / *Kennedy inverter range*

## 2229K140M



## Kennedy 140

367,00 €

- Funciones arc force, antisticking y hot start.
- Compensación fluctuación voltaje.
- Diámetro de electrodo máximo 3,25 mm.

- Arc force, antisticking and hot start functions.
- A voltage fluctuation compensation function.
- Maximum electrode diameter 2,50.

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión nominal de entrada / <i>Rated input voltage</i> (V) 1Ph            | AC 230V+/-15% 50/60 Hz |
| Potencia nominal / <i>Rated capacity</i>                                   | 140 A / 25,6V          |
| Rangos de corriente / <i>Current adjustment range</i>                      | 5 A- 140 A             |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage</i> (V)                              | 67                     |
| Factor de marcha nominal / <i>Rated duty cycle</i>                         | 60%                    |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>max</sub> | 5,9 KVA                |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                             | IP21S                  |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 120 x 198 x 290        |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 4,7                    |

Con accesorios y maletín / *With accessories and case*

## 2229K160M



## Kennedy 160

467,00 €

- Funciones arc force, antisticking y hot start.
- Compensación fluctuación voltaje.
- Diámetro de electrodo máximo 3,25 mm.

- Arc force, antisticking and hot start functions.
- A voltage fluctuation compensation function.
- Maximum electrode diameter 3,25 mm.

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión nominal de entrada / <i>Rated input voltage</i> (V) 1Ph            | AC 230V+/-15% 50/60 Hz |
| Potencia nominal / <i>Rated capacity</i>                                   | 160A / 25.6V           |
| Rangos de corriente / <i>Current adjustment range</i>                      | 10 A -160 A            |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage</i> (V)                              | 67                     |
| Factor de marcha nominal / <i>Rated duty cycle</i>                         | 60%                    |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>max</sub> | 7,1 KVA                |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                             | IP21S                  |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 120 x 198 x 313        |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 5,2                    |

Con accesorios y maletín / *With accessories and case*

## 2229K200M



## Kennedy 200

515,00 €

- Funciones arc force, antisticking y hot start.
- Compensación fluctuación voltaje.
- Diámetro de electrodo máximo 4 mm.

- Arc force, antisticking and hot start functions.
- A voltage fluctuation compensation function.
- Maximum electrode diameter 4 mm.

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión nominal de entrada / <i>Rated input voltage</i> (V) 1Ph            | AC 230V+/-15% 50/60 Hz |
| Potencia nominal / <i>Rated capacity</i>                                   | 160A / 25.6V           |
| Rangos de corriente / <i>Current adjustment range</i>                      | 10 A -180 A            |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage</i> (V)                              | 76                     |
| Factor de marcha nominal / <i>Rated duty cycle</i>                         | 60%                    |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power</i> P <sub>max</sub> | 8 KVA                  |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                             | IP21S                  |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 120 x 198 x 313        |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 5,8                    |

Con accesorios y maletín / *With accessories and case*

## Gama Inverter Atlantic / Range Atlantic Inverter

### 22290170AC



### ATLANTIC 170

- Diámetro de electrodo máximo 3,25 mm.

- *Maximun electrode diameter 3,25 mm*

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1Ph)                | 220 V ± 20%     |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                             | 46 V            |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i>                                  | 20- 170 A       |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power P<sub>1</sub>max</i> | 7 kVA           |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i>                         | 60%<br>100%     |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 200 x 325 x 450 |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 8               |

Con accesorios / *With accessories*

290,00 €

### 22290200AC



### ATLANTIC 200

- Diámetro de electrodo máximo 4 mm.

- *Maximun electrode diameter 4 mm*

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> (1Ph)                | 220 V ± 20 %    |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i>                             | 46 V            |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i>                                  | 20- 200 A       |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power P<sub>1</sub>max</i> | 7 kVA           |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i>                         | 60%<br>100%     |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 250 x 300 x 400 |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 12              |

Con accesorios / *With accessories*

340,00 €

## Smart

### 22300200T



Incluye: antorcha TIG, accesorios para antorcha y toma de masa / *Contain: TIG torch, torch accessories and earth clamp*

### SMART 200 TIG PULSE

- Cebado HF, rampas de subida y bajada de corriente, tiempos de pre-flujo y post-flujo de gas.  
- Protección inteligente: sobretensión, subtensión, sobreintensidad, sobrecalentamiento.

- *HF ignition, current down slope and up slope, gas pre-flow and post-flow.*  
- *Intelligent protection: over-voltage, low-voltage, over-current, over-heat.*

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensión de entrada / <i>Input voltage</i>                                  | AC 230V+/-15% 50/60 Hz  |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power P<sub>1</sub>max</i> | 7 kVA                   |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i> (40°C)                  | 30%<br>60%<br>100%      |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage</i> (V)                              | 63                      |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i>                                  | 5-200 (TIG)/5-170 (MMA) |
| Clase de protección / <i>Protection class</i>                              | IP23                    |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                  | 8                       |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)        | 140 x 230 x 400         |

975,00 €

## Gala electronics inverter

2200250E

GALA ELECTRONICS 250 E

2.668,00 €



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50 (Ref: 259040)*

- Soldadura de todo tipo de electrodos.
  - Con sus 250 A permite soldar electrodos de hasta 6 mm de diámetro.
  - Dispone de HOT-START y de ARC-FORCE.
  - Para la soldadura TIG DC, la máquina cuenta con funciones de regulación de frecuencia de pulsado y corriente de base.
- *Welding of all kind of electrodes.*
  - *With its 250 A it is possible to weld electrodes of up to 6 mm in diameter.*
  - *It has HOT-START and ARC-FORCE.*
  - *For TIG DC welding, the machine has base current and pulsed frequency regulation functions.*

|                                                                     |                        |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----|------|
| Tensión de red / <i>Mains voltage (V)</i>                           | 3 x 400V~±15%/50-60 Hz |      |     |      |
| Modalidades de soldadura / <i>Welding mode</i>                      | MMA                    |      | TIG |      |
| Ciclo de trabajo / <i>Duty cycle (40°C)</i>                         | 40%                    | 100% | 40% | 100% |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current (A)</i>                 | 250                    | 160  | 250 | 160  |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power (kVA)</i>       | 12,3                   |      | 9,4 |      |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage (V)</i>                       | 76                     |      | 11  |      |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                      | IP23                   |      |     |      |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i> | 230 x 325 x 460        |      |     |      |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                           | 16                     |      |     |      |

2200300T

GALA ELECTRONICS 300T

3.814,00 €



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50, tubo reforzado de gas 3 m, antorcha XT-26E, 4m, y manorreductor EN-3000 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50 (Ref: 259040), reinforced gas pipe 3 m, 4 m XT-26E torch and regulator EN-3000 (Ref: 302007-19052614-39600000)*

- Inverter trifásico indicado para construcciones de gran precisión, en plantas petroquímicas, industria de alimentos y otras actividades que requieren un rendimiento muy alto de soldadura.
  - En modo TIG DC este equipo puede soldar fácilmente aceros ordinarios, acero inoxidable y cobre.
  - 50 programas grabables
  - Sistemas especiales que mejoran la soldadura: DYNarc, Q-Start, Multi-Tack, Q-Spot.
- *Three-phase inverter appliance especially recommended for high precision constructions, in petrochemical plants, food industry and other activities that require a very high welding performance.*
  - *In DC TIG working mode this equipment can easily weld general steel, stainless steel and copper.*
  - *Up to 50 recordable programs*
  - *Special systems that improve welding process: DYNarc, Q-Start, Multi-Tack, Q-Spot*

|                                                                     |                          |     |      |       |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------|-------|-----|------|
| Tensión de red / <i>Mains voltage</i> (V)                           | 3 x 400Vac~±15%/50-60 Hz |     |      |       |     |      |
| Modalidades de soldadura / <i>Welding mode</i>                      | MMA                      |     |      | TIG   |     |      |
| Ciclo de trabajo / <i>Duty cycle</i> (40°C)                         | 40%                      | 60% | 100% | 50%   | 60% | 100% |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current</i> (A)                 | 300                      | 230 | 200  | 300   | 250 | 210  |
| Rango de soldadura / <i>Welding range</i> (A)                       | 10-300                   |     |      | 5-300 |     |      |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power</i> (kVA)       | 13,3-10,7                |     |      |       |     |      |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage</i> (V)                       | 80                       |     |      |       |     |      |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm) | 230 x 325 x 460          |     |      |       |     |      |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                           | 19                       |     |      |       |     |      |

Accesorios opcionales / *Optional accessories:*

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 300000079 Módulo de refrigeración / <i>Water cooling system</i>              | 1.293,00 € |
| 600020014 Carro / <i>Trolley</i>                                             | 455,00 €   |
| 600030102 Mando a distancia, pedal / <i>Foot remote control</i>              | 685,00 €   |
| 2200030106 Cable 10 m para pedal / <i>10 m cable for foot remote control</i> | 78,00 €    |

## Gala electronics inverter

### 2200221ACDC



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50, tubo reforzado de gas 3 m, antorcha XT-26E, 4m, y manorreductor EN-3000 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50 (Ref: 259040), reinforced gas pipe 3 m, 4 m XT-26E torch and regulator EN-3000 (Ref: 302007-19052614-39600000)*

### GALA ELECTRONICS 221 ACDC

Consultar / [Consult](#)

- Selección del diámetro del electrodo. - *Selection of electrode diameter.*
- Función "AC EXTRA FUSION". - *EXTRA FUNCTION AC Option.*
- Función AC PULSADO. - *PULSED AC Function.*
- Memorización de los programas. - *Programs memorisation.*

|                                                                     |                        |     |      |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|------|-----|-----|------|
| Tensión de red / <i>Mains voltage (V)</i>                           | 1 x 230V~±15%/50-60 Hz |     |      |     |     |      |
| Modalidades de soldadura / <i>Welding mode</i>                      | MMA                    |     |      | TIG |     |      |
| Ciclo de trabajo / <i>Duty cycle (40°C)</i>                         | 40%                    | 60% | 100% | 35% | 60% | 100% |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current (A)</i>                 | 180                    | 150 | 120  | 220 | 180 | 160  |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power (kVA)</i>       | 6,2                    | 4,7 | 3,6  | 5,4 | 4,2 | 3,6  |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage (V)</i>                       | 80                     |     |      |     |     |      |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                      | IP23                   |     |      |     |     |      |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i> | 230 x 325 x 460        |     |      |     |     |      |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                           | 18                     |     |      |     |     |      |

#### Accesorios opcionales / *Optional accessories:*

300000119 Módulo de refrigeración / *Water cooling system*

Consultar / [Consult](#)

600020014 Carro / *Trolley*

Consultar / [Consult](#)

600030102 Mando a distancia, pedal / *Foot remote control*

Consultar / [Consult](#)

2200030106 Cable 10 m para pedal / *10 m cable for foot remote control*

Consultar / [Consult](#)

### 2200281ACDC



Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 35/50, tubo reforzado de gas 3 m, antorcha XT-18E, 4m, manorreductor EN-3000 / *Recommended accessories: electrode accessories 35/50 (Ref: 259040), reinforced gas pipe 3 m, 4 m XT-18E torch, regulator EN-3000 (Ref: 302007-19051814-39600000)*

### GALA ELECTRONICS 281 ACDC

Consultar / [Consult](#)

- Selección del diámetro del electrodo. - *Selection of electrode diameter.*
- Funciones AC PULSADO y AC EXTRA FUSION. - *EXTRA FUNCTION AC Option.*
- Memorización de los programas. - *Programs memorisation.*

|                                                                         |                        |      |      |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|------|-----|------|
| Tensión de red / <i>Mains voltage (V)</i>                               | 3 x 400V~±15%/50-60 Hz |      |      |      |     |      |
| Modalidades de soldadura / <i>Welding mode</i>                          | MMA                    |      |      | TIG  |     |      |
| Ciclo de trabajo / <i>Duty cycle (40°C)</i>                             | 40%                    | 60%  | 100% | 35%  | 60% | 100% |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current (A)</i>                     | 250                    | 210  | 180  | 280  | 230 | 200  |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power (kVA)</i>           | 12,7                   | 10,7 | 9,2  | 10,9 | 8,9 | 7,6  |
| Tensión en vacío / <i>No-load voltage (V)</i>                           | 71                     |      |      |      |     |      |
| Grado de protección / <i>Protection degree</i>                          | IP23                   |      |      |      |     |      |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i> | 290 x 460 x 670        |      |      |      |     |      |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                               | 40,5                   |      |      |      |     |      |

#### Accesorios opcionales / *Optional accessories:*

300000109 Módulo de refrigeración / *Water cooling system*

Consultar / [Consult](#)

400000009 Carro / *Trolley*

Consultar / [Consult](#)

47000000



## GALA TIG 3200 ACDC

Consultar / Consult

- Diseño robusto para utilización industrial. 320 A/35%.
- Sistema de regulación sinérgica proceso TIG AC/DC. Fácil manejo.
- Sistema de cebado TIG mediante HF.
- Sistema automático de estabilización en modo TIG AC (sin HF).
- Modo pulsado TIG AC/DC.
- Modulación de onda en TIG AC.
- Onda cuadrada-Onda sinusoidal-Onda triangular-Onda múltiple.
- Modo JOB de grabación de programas (99 Programas)
- Conexión de mando a distancia. Conexión de periféricos digital
- Posibilidad de incorporar devanadora para alimentación de alambre frío
- Salida de comunicación RS 485 (Telenet-GPS)

- Robust design for industrial use. 320 A/35%.
- Synergic adjustment system for AC/DC TIG process. Easy operation.
- TIG striking by means of HF.
- Automatic stabilisation system in AC TIG mode (without HF).
- Pulsed AC/DC TIG Mode.
- Wave modulation in AC TIG Mode Square wave Sinusoidal wave-Triangular wave-Multiple wave.
- Program recording JOB mode (99 Programs).
- Remote control connection. Digital connection for peripherals.
- There is the possibility of incorporating a wire feed unit for cold wire.
- Supports the installation of a cooling module.
- RS 485 serial port (Telenet-GPS).

|                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión de alimentación U1 (50/60 Hz) / Supply voltage U1 (50/60 Hz)                  | 3 Ph. 400 V; 15% |
| Intensidad máxima de entrada I1max – I efec / Maximum input intensity I1max – I effec | 22/ 14 A         |
| Potencia máxima (ED% 100%) / Maximum demand (DC% 100%)                                | 22 KVA           |
| Intensidad máxima de soldadura I2max / Maximum welding intensity I2max                | 320 A/35 %       |
| Intensidad nominal de soldadura I2 100% / Rated welding intensity I2 100%             | 190 A/100%       |
| Control de frecuencia TIG AC / AC TIG frequency control                               | 20 – 210 Hz      |
| Modo pulsado TIG AC/DC / Pulsed AC/DC TIG Mode                                        | 0-1000 Hz        |
| Modulación de Ondas - Ondas Mixtas / Wave modulation - Mixed waves                    | Sí / Yes         |
| Dimensiones ancho x alto x largo / Dimensions W x H x L (mm)                          | 260 x 450 x 620  |
| Peso / Weight (kg)                                                                    | 35               |

## Proceso de soldadura TIG AC/DC con aportación de hilo frío

### Cold wire filler system for TIG semi-automatic welding process

66700000



Sistema de aportación de hilo frío para procesos de soldadura semiautomáticos TIG de aceros normales, inoxidables y aluminio / Cold wire filler system for TIG semi-automatic welding process of normal steels, stainless steel and aluminium. Open wire feeder with roll-cover.

Consultar / Consult

- Abierta con cubre-rollo.
- Utilización profesional, instalable sobre cualquier fuente de potencia TIG AC/DC.
- Modo de aportación sincronizado con pulsación de corriente.
- Modo de aportación manual programando frecuencia.
- Sistema de control.
- Sistema de activación de ciclo por corriente de soldadura.
- Control multivuelta de velocidad de hilo de alta precisión.
- Incorpora control de retracción de hilo ajustable.
- Regulación de retardo en comienzo de aportación.

- Open wire feeder with roll-cover of high robustness and reduced dimensions (15 kg wire reel).
- Drive motor with four geared 37 mm rolls.
- Synchronised filler mode with pulse current.
- Manual filler mode by programming of the frequency.
- Remote wire speed control (automatic switching).
- Control system; Cycle activation system by welding current.
- High-precision multi-turn wire speed control.
- This equipment incorporates an adjustable wire retraction control.
- Delay adjustment process at the filler beginning.

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión de alimentación U1 (50/60 Hz) / Supply voltage U1 (50/60 Hz)      | 230 V 50/60 Hz         |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / No. of geared driving rollers       | 4 x Ø 37 mm            |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / Applicable wire diameters (mm.)       | Ø 0,6-2,0 mm           |
| Bobinas rollo de hilo / Wire reels                                        | Ø 300 mm, 15 Kg        |
| Motor arrastre / Driving motor                                            | 48 V – 4 Roller        |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / Maximum wire speed (m/min.)               | 10 m/mín.              |
| Intensidad máxima de soldadura I2max / Maximum welding intensity I2max    | 450 A/35%<br>325 A/60% |
| Intensidad nominal de soldadura I2 100% / Rated welding intensity I2 100% | 250 A/100%             |
| Peso / Weight (kg)                                                        | 22                     |

Accesorios recomendados: Sistema de aporte de hilo / Recommended accessories: Wire supply system (Ref: 481P101024)

## Transformadores / Transformers

### Regulación magnética / Magnetic adjustment

**52100000**

**MINI GAR 180**
**546,00 €**

- Sistema electromecánico. Fiable y robusto. - *Electromechanical system. Reliable and robust.*
- Regulación continua de la corriente de soldadura. - *Continuous welding voltage adjustment.*
- Soldadura de electrodos hasta 3,25-4 mm de diámetro. - *Electrode welding up to 3.25-4 mm diameter.*

|                                                                                                                                                         |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Tensión de entrada U <sub>1</sub> (V) (Monofasica-50Hz) / <i>Input voltage U<sub>1</sub> (V) (Single-phase 50Hz)</i>                                    | 220/380 V   |             |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power</i> (kWA)                                                                                           | 9 kVA       |             |
| Tensión secundaria de vacío U <sub>20</sub> / <i>Secondary no-load voltage</i> u <sub>20</sub>                                                          | 55 V        |             |
| Margen de regulación continua (I <sub>2min</sub> -I <sub>2max</sub> ) (A) / <i>Continuous adjustment margin (I<sub>2min</sub>-I<sub>2max</sub>) (A)</i> | 35 ÷ 160 A  |             |
| Intensidad de soldadura I <sub>2</sub> / <i>Welding intensity</i> I <sub>2</sub>                                                                        | 35%         | 160 A – 35% |
|                                                                                                                                                         | 60%         | 120 A – 60% |
|                                                                                                                                                         | 100%        | 95 A – 100% |
| Dimensiones Ancho-Alto-Largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                                                                         | 410-900-340 |             |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                                                                                               | 31          |             |

Incluye accesorios de soldadura, ruedas y ventilación forzada / *Electrode accessories, wheels and forced ventilation included*

52151000 Nuevo MINIGAR 180A 110/220V 60 HZ

**52200100**

**MINI GAR 250**
**640,00 €**

- Sistema electromecánico. Fiable y robusto. - *Electromechanical system. Reliable and robust.*
- Regulación continua de la corriente de soldadura. - *Continuous welding voltage adjustment.*
- Soldadura de electrodos hasta 4-5 mm de diámetro. - *Electrode welding up to 4-5 mm diameter.*

|                                                                                                         |             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Tensión de entrada U1 (V) (Monofasica-50Hz) / <i>Input voltage U1 (V) (Single-phase 50Hz)</i>           | 220/380 V   |              |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power</i> (kWA)                                           | 11,4 kVA    |              |
| Tensión secundaria de vacío U20 / <i>Secondary no-load voltage</i> <i>U20</i>                           | 55 V        |              |
| Margen de regulación continua (I2min-I2max) (A) / <i>Continuous adjustment margin (I2min-I2max) (A)</i> | 35 ÷ 200 A  |              |
| Intensidad de soldadura I2 / <i>Welding intensity</i> <i>I2</i>                                         | 35%         | 200 A – 35%  |
|                                                                                                         | 60%         | 148 A – 60%  |
|                                                                                                         | 100%        | 118 A – 100% |
| Dimensiones Ancho-Alto-Largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                         | 440-910-370 |              |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                                               | 46          |              |

Incluye accesorios de soldadura, ruedas y ventilación forzada / *Electrode accessories, wheels and forced ventilation included*

52251100 Nuevo MINIGAR 250A 110/220 60HZ

# Rectificador electrónico / *Electronic rectifier*

41100000



CONTINUOS 450

3.983,00 €

- Soldadura de todo tipo de electrodos: normales, especiales y celulósicos.
- HOT START y ARC FORCE regulables en el panel frontal.
- Concepción puramente industrial. Diseño para trabajos en intemperie "OFF SHORE".
- Mando a distancia con doble potenciómetro para regulación fina de la corriente de soldadura (incorporado de serie con el equipo) MD-1.
- Sistema de medida V-I digital incorporado de serie.
- Regulación mediante sistema tiristorizado (gran fiabilidad).
- Corriente de soldeo estable independiente de la longitud de cables y tensión de alimentación.

- *Welding of all kinds of electrodes: normal, special and cellulosic.*
- *HOT START and ARC FORCE adjustable in front panel.*
- *Purely industrial conception. Design for "OFF SHORE" outdoor work.*
- *Dual potentiometer remote control for fine tuning welding current (included as standard with the unit) MD-1.*
- *Standard Digital V-I measurement system.*
- *Adjustment by thyristorised system (great reliability).*
- *Stable welding current notwithstanding the cable length and power supply voltage.*

|                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensión de alimentación $U_1$ (trif. 50-60hz) (1) / <i>Power supply voltage (<math>U_1</math> - III 50/60 Hz) (1)</i> | 230/400 V         |
| Potencia máxima $P_{1max}$ / Maximum power $P_{1max}$                                                                 | 28.5 KVA          |
| Tensión de vacío $U_{20}$ / <i>Open circuit voltage <math>U_{20}</math></i>                                           | 75 V              |
| Margen de regulación continua $I_{2min}-I_{2max}$ / <i>Continuous adjustment margin <math>I_{2min}-I_{2ma}</math></i> | 5-450 A           |
| Intensidad de soldadura $I_2$ / <i>Welding intensity <math>I_2</math></i>                                             | 35% 450 A         |
|                                                                                                                       | 60% 336 A         |
| Función TIG: cebado sin contacto con HF / <i>TIG function: arc-striking without contact with HF</i>                   | Con Modular HF DC |
| Índice de protección mecánica (IP) / <i>Mechanical protection degree (IP)</i>                                         | IP 23             |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                                                  | 800 x 687 x 1390  |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                                                                             | 190 kg            |

Accesorio opcional / *Optional accessory:*  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00€)*

41200000



CONTINUOS 550

4.306,00 €

- Soldadura de todo tipo de electrodos: normales, especiales y celulósicos.
- HOT START y ARC FORCE regulables en el panel frontal.
- Concepción puramente industrial. Diseño para trabajos en intemperie "OFF SHORE".
- Mando a distancia con doble potenciómetro para regulación fina de la corriente de soldadura (incorporado de serie con el equipo) MD-1.
- Sistema de medida V-I digital incorporado de serie.
- Regulación mediante sistema tiristorizado (gran fiabilidad).
- Corriente de soldeo estable independiente de la longitud de cables y tensión de alimentación.

- *Welding of all kinds of electrodes: normal, special and cellulosic.*
- *HOT START and ARC FORCE adjustable in front panel.*
- *Purely industrial conception. Design for "OFF SHORE" outdoor work.*
- *Dual potentiometer remote control for fine tuning welding current (included as standard with the unit) MD-1.*
- *Standard Digital V-I measurement system.*
- *Adjustment by thyristorised system (great reliability).*
- *Stable welding current notwithstanding the cable length and power supply voltage.*

|                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensión de alimentación $U_1$ (trif. 50-60hz) (1) / <i>Power supply voltage (<math>U_1</math> - III 50/60 Hz) (1)</i> | 230/400 V         |
| Potencia máxima $P_{1max}$ / Maximum power $P_{1max}$                                                                 | 33.2 KVA          |
| Tensión de vacío $U_{20}$ / <i>Open circuit voltage <math>U_{20}</math></i>                                           | 75 V              |
| Margen de regulación continua $I_{2min}-I_{2max}$ / <i>Continuous adjustment margin <math>I_{2min}-I_{2ma}</math></i> | 5-535 A           |
| Intensidad de soldadura $I_2$ / <i>Welding intensity <math>I_2</math></i>                                             | 35% 535 A         |
|                                                                                                                       | 60% 400 A         |
| Función TIG: cebado sin contacto con HF / <i>TIG function: arc-striking without contact with HF</i>                   | Con Modular HF DC |
| Índice de protección mecánica (IP) / <i>Mechanical protection degree (IP)</i>                                         | IP 23             |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                                                  | 800 x 687 x 1390  |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                                                                             | 215 kg            |

41251000 Gar Continuos 220/440 V, 60 Hz

Accesorio opcional / *Optional accessory:*  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00€)*

## Rectificadores electromecánicos / *Electromechanical rectifiers*

**51100000**


51151000 Nuevo GAR AC/DC. 180. 220V. 60HZ  
Con accesorios estándar incluidos / *Standard accessories included*

**Accesorio opcional / Optional accessory:**  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00€)*

**GAR AC/DC 180**
**811,00€**

- Sistema electromecánico. Fiable y robusto. - *Electromechanical system. Strong and reliable.*
- Regulación continua de la corriente de soldadura. - *Continuous regulation of welding current.*
- Soldadura de electrodos hasta 3,25 mm de diámetro. - *Electrode welding up to 3.25 mm diameter.*

|                                                                                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación $U_1$ (V) (Monofásica-50Hz) / <i>Power supply voltage (V) (1 Ph.-50Hz)</i>                                               | 220/380V            |
| Potencia máx. absorbida / <i>Maximum absorbed power (kVA)</i>                                                                                    | 8 kVA               |
| Tensión secundaria de vacío $U_{20}$ / <i>Secondary no-load voltage <math>U_{20}</math></i>                                                      | AC: 55 V - DC: 60 V |
| Margen de regulación continua (MMA-AC) $I_{2min}-I_{2max}$ (A) / <i>Continuous adjustment margin (MMA-AC) <math>I_{2min}-I_{2max}</math> (A)</i> | 35 ÷ 160 A          |
| Factor de marcha (MMA-AC) $I_{2max} - X$ (%) / <i>Duty cycle (MMA-AC) <math>I_{2max} - X</math> (%)</i>                                          | 160 A – 35%         |
| Margen de regulación continua (TIG-DC) $I_{2min}-I_{2max}$ (A) / <i>Continuous adjustment margin (TIG-DC) <math>I_{2min}-I_{2max}</math> (A)</i> | 15 ÷ 140 A          |
| Factor de marcha (TIG-DC) $I_{2max} - X$ (%) / <i>Duty cycle (TIG-DC) <math>I_{2max} - X</math> (%)</i>                                          | 140A – 35%          |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                                                                             | 445-914-370         |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                                                                                                        | 52 kg               |

**47986100**


47951100 GAR-3T 220/440V 60HZ

Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 400 A / *Recommended accessory: electrode accessories 400 A (Ref: 259048)*

**Accesorio opcional / Optional accessory:**  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00€)*

**GAR 3T**
**1.418,00€**

- Sistema electromecánico. Alta fiabilidad. - *Electromechanical system. Highest reliability.*
- Transformador trifásico realizado mediante 3 transformadores monofásicos, sistema equilibrado, gran estabilidad en soldadura. - *3-Ph. transformer made with 3 1-Ph. transformers, balanced system, very high welding stability.*
- Regulación continua de la corriente de soldadura. - *Continuous regulation of welding current.*
- Formato de gran robustez. - *Very strong shape.*

|                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de alimentación $U_1$ (TRIF. 50) (V) / <i>Power supply voltage (3 Ph.-50Hz) (V)</i> | 220/380 V                  |
| Potencia absorbida máxima $P_{1max}$ / <i>Maximum input power <math>P_{1max}</math></i>     | 15 KVA                     |
| Tensión de vacío máxima / <i>Maximum no-load voltage</i>                                    | 62 V                       |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i>                                          | 35%<br>250A<br>60%<br>195A |
| Margen de regulación continuo TIG / <i>Continuous regulation margin TIG</i>                 | 52 A – 280 A               |
| Margen de regulación continuo MMA / <i>Continuous regulation margin MMA</i>                 | 47 A – 250 A               |
| Índice de protección mecánica (IP) / <i>Mechanical protection grade (IP)</i>                | IP 21                      |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                        | 575 x 725 x 860            |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                                                   | 108                        |

**46886000**


46851000 GAR-4T 220/440 V 60 HZ

Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 500 A / *Recommended accessory: electrode accessories 500 A (Ref: 259049)*

**Accesorio opcional / Optional accessory:**  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00€)*

**GAR 4T**
**1.675,00€**

- Sistema electromecánico. Alta fiabilidad. - *Electromechanical system. Highest reliability.*
- Transformador trifásico realizado mediante 3 transformadores monofásicos, sistema equilibrado, gran estabilidad en soldadura. - *3-Ph. transformer made with 3 1-Ph. transformers, balanced system, very high welding stability.*
- Regulación continua de la corriente de soldadura. - *Continuous regulation of welding current.*
- Formato de gran robustez. - *Very strong shape.*

|                                                                                             |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de alimentación $U_1$ (TRIF. 50) (V) / <i>Power supply voltage (3 Ph.-50Hz) (V)</i> | 220/380 V                    |
| Potencia absorbida máxima $P_{1max}$ / <i>Maximum input power <math>P_{1max}</math></i>     | 23 KVA                       |
| Tensión de vacío máxima / <i>Maximum no-load voltage</i>                                    | 70 V                         |
| Intensidad de soldadura / <i>Welding intensity</i>                                          | 40%<br>300 A<br>60%<br>245 A |
| Margen de regulación continuo TIG / <i>Continuous regulation margin TIG</i>                 | 50 A – 340 A                 |
| Margen de regulación continuo MMA / <i>Continuous regulation margin MMA</i>                 | 60 A – 300 A                 |
| Índice de protección mecánica (IP) / <i>Mechanical protection grade (IP)</i>                | IP 21                        |
| Peso (kg) / <i>Weight (kg)</i>                                                              | 123 kg                       |

## Rectificadores electromecánicos / Electromechanical rectifiers

2600500



GAR 5T

2.100,00 €



2600501 Gar 5T 3ph x 220/440 V, 60 Hz

Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 500 A / *Recommended accessory: electrode accessories 500 A (Ref: 259049)*

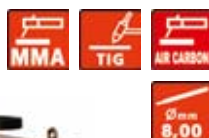
Accesorio opcional / *Optional accessory:*  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00 €)*

- Soldadura optimizada de todo tipo de electrodos.
- Equipado con toma de 230 V 2.500 W para conexión de herramientas eléctricas manuales, generador de alta frecuencia o economizador TIG.
- Construcción sólida y robusta con durabilidad comprobada, ideales para talleres de metalurgia media y pesada.
- Soldadura de electrodos de hasta Ø 6 mm.

- *Optimized for welding of all electrode types.*
- *Equipped with a 230 V 2.500 W plug for connection of manual electric tools, high frequency generator or econo TIG.*
- *Robust and solid construction with proved durability, ideal for medium and heavy industry.*
- *Electrode welding up to 6 mm Ø.*

|                                                                                                         |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Tensión de alimentación U <sub>i</sub> (TRIF. 50) (V) /<br><i>Power supply voltage (3 Ph.-50Hz) (V)</i> | 3 x 230/400 V   |       |
| Potencia absorbida maxima P <sub>1max</sub> / <i>Maximum input power P<sub>1max</sub></i>               | 34 KVA          |       |
| Tensión de vacío máxima / <i>Maximum no-load voltage</i>                                                | 72 V            |       |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current range</i>                                                   | 40-500 A        |       |
| Factor de marcha / <i>Duty cycle</i>                                                                    | 45%             | 500 A |
|                                                                                                         | 60%             | 430 A |
|                                                                                                         | 100%            | 340 A |
| Protección / <i>Protection</i>                                                                          | IP23            |       |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                                    | 790 x 600 x 970 |       |
| Peso / <i>Weight (kg)</i>                                                                               | 160             |       |

2600600



GAR 6T

2.306,00 €



2600600 Gar 6T 3ph x 220/440 V, 60 Hz

Accesorios recomendados: accesorios de electrodo 500 A / *Recommended accessory: electrode accessories 500 A (Ref: 259049)*

Accesorio opcional / *Optional accessory:*  
Módulo adicional para cebado TIG / *Additional module for TIG welding (Ref: 65181000: 1.305,00 €)*

- Soldadura optimizada de todo tipo de electrodos.
- Equipado con toma de 230 V 2.500 W para conexión de herramientas eléctricas manuales, generador de alta frecuencia o economizador TIG.
- Construcción sólida y robusta con durabilidad comprobada, ideales para talleres de metalurgia media y pesada.
- Soldadura de electrodos de hasta Ø 8 mm.

- *Optimized for welding of all electrode types.*
- *Equipped with a 230 V 2.500 W plug for connection of manual electric tools, high frequency generator or econo TIG.*
- *Robust and solid construction with proved durability, ideal for medium and heavy industry.*
- *Electrode welding up to 8 mm Ø.*

|                                                                                                         |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Tensión de alimentación U <sub>i</sub> (TRIF. 50) (V) /<br><i>Power supply voltage (3 Ph.-50Hz) (V)</i> | 3 x 230/400 V   |       |
| Potencia absorbida maxima P <sub>1max</sub> / <i>Maximum input power P<sub>1max</sub></i>               | 41 KVA          |       |
| Tensión de vacío máxima / <i>Maximum no-load voltage</i>                                                | 72 V            |       |
| Corriente de soldadura / <i>Welding current range</i>                                                   | 55-600 A        |       |
| Factor de marcha / <i>Duty cycle</i>                                                                    | 45%             | 600 A |
|                                                                                                         | 60%             | 520 A |
|                                                                                                         | 100%            | 400 A |
| Protección / <i>Protection</i>                                                                          | IP23            |       |
| Dimensiones: ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                    | 790 x 600 x 970 |       |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                                               | 170             |       |

## Motosoldadora / Welding generator

48100100



MOTOGAR 200

Consultar / *Consult*

Con accesorios de electrodo 35/50 incluidos / *Electrode accessories 35/50 included (Ref: 259040)*

Accesorios opcionales / *Optional accessories:* Carro transporte / *Transport trolley (Ref: 60320000)*

- Función grupo electrógeno.
- Las máquinas Motogar son capaces de trabajar de forma autónoma (sin conexión de red) en funciones de soldadura al arco y de grupo electrógeno (220/380 V).

- *Function generating set.*
- *The Motogar machines are able to work in a SELF-CONTAINED MANNER (without mains connection) carrying out welding functions and also as a generating set (220/380 V).*

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de Motor / <i>Fuel</i>                              | Gasolina-4 tiempos / <i>4-cycle gasoline</i> |
| Potencia máxima / <i>Ignition</i>                        | 13 HP a 3.600 r.p.m.                         |
| Encendido / <i>Consumption</i>                           | Electrónico / <i>Electronic</i>              |
| Consumo / <i>capacity</i>                                | 230 gr./CV/h                                 |
| Potencia grupo electrógeno / <i>Generating set power</i> | 3 Ph/4.800 kVA / 1 Ph/3.500 kVA              |
| Margen de regulación / <i>Regulation margin</i>          | 50 - 200 A                                   |
| Factor de marcha / <i>Duty cycle</i>                     | 200 A 40%                                    |
| Tensión de vacío / <i>No-load voltage</i>                | 60 V                                         |
| Electrodos soldables / <i>Weldable electrodes</i>        | 1,5 - 4                                      |
| Peso / <i>Weight</i>                                     | 105 kg                                       |
| Dimensiones / <i>Dimensions</i>                          | 832 x 490 x 510 mm                           |

## Mapa de producto/product chart MMA-TIG

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

-  Grupo electrógeno recomendado  
Recommended generating set
-  Apto para electrodo celulósico  
Suitable for cellulose electrode
-  Soldadura por alta frecuencia  
High frequency welding
-  Soldadura en corriente continua/ alterna  
AC/DC welding

-  Corte por arco aire  
Arc-air cutting
-  Cejado por Lift-ARC  
Lift arcing
-  Consumo reducido  
Reduced consumption
-  Adaptación automática  
tensión de red  
Automatic mains  
adaptation

-  Soldadura por electrodo  
Electrode welding
-  Soldadura pulsada  
Pulsed arc welding
-  Rectificador electrónico  
Electronic rectifier
-  Tecnología Inverter  
inverter technology

- Mando a distancia  
Remote control
- Regulación continua  
Continuous adjustment
- Voltímetro y amperímetro  
Voltmeter-ammeter digital
- Tecnología PFC  
PFC technology

-  Regulador electromecánico  
Electromechanical regulator
-  Transformador  
Transformer
-  Tensión de soldadura reducida  
Limited welding voltage
-  Alargaderas de gran longitud  
Pluggable to great length extension cords

## GALA MIG

## 53100000



Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-15, 4 m y manorreductor Argón EN-3000 /  
*Recommended accesories: 4 m XM-15 MIG torch and Argon regulator EN-3000*  
(Ref: 880015X, 39600000)

## GALA MIG 1810

1.478,00 €

- Equipo monofásico para uso profesional.
- Filtrado mediante batería de condensadores.
- Sistema de arrastre de 2 ruletas engranadas.
- Funciones Spot-time, Burn back y Soft start.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,6-0,8 mm.
- 7 posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Preinstalación de Voltímetro-Amperímetro digital.
- Single phase equipment for professional use.
- Capacitor battery.
- Compact equipment with 2 roulettes driving.
- Spot-time, Burn back and Soft start functions.
- Solid wire welding Ø 0.6-0.8 mm.
- 7 welding voltage adjustment positions.
- Pre-installation digital voltmeter-ammeter.

## Intensidades/factor de marcha:

115 A/60%, 150 A/35%, 180 A/25%

## Intensities/duty cycle:

115 A/60% - 150 A/35% - 180 A/25%

|                                                                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                                      | (1 Ph) 230V     |
| Margen de regulación continuo $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ / <i>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></i> | 25 ÷ 150 A      |
| Intensidad máxima de soldadura / <i>Maximum welding intensity <math>I_2 \text{ máx}</math></i>                                                               | 150 A / 35 %    |
| Tensión de soldadura $U_2 \text{ mín}-U_2 \text{ máx}$ / <i>Welding voltage <math>U_2 \text{ min} - U_2 \text{ max}</math></i>                               | 17,5-35 V       |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>                                                                                    | 0,6-0,8         |
| Velocidad máxima de hilo / <i>Maximum wire speed</i>                                                                                                         | 24 m/min        |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) mm / <i>Dimensions (W x H x L) mm</i>                                                                                     | 532 x 700 x 900 |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                                         | 69 kg           |

## 53300000



53351000 GALA MIG 255 M (220V-60HZ)

Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-25, 4 m y manorreductor Argón EN-3000 /  
*Recommended accesories: 4 m XM-25 MIG torch and Argon regulator EN-3000*  
(Ref: 880025X, 39600000)

## GALA MIG 255M

3.365,00 €

- Equipo monofásico para uso industrial.
- Filtrado mediante batería de condensadores.
- Sistema de arrastre de 4 ruletas engranadas.
- Funciones Spot-time, Burn back y Soft start.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,6 ÷ 1,2 mm.
- 3 Tomas de inductancia.
- Voltímetro-Amperímetro digital de serie.
- Single phase equipment for industrial use.
- Capacitor battery.
- Compact equipment with four roulettes driving.
- Spot-time, Burn back and Soft start functions.
- Solid wire welding Ø 0.6÷1.2 mm.
- Three reactance taps.
- Digital Voltmeter-Ammeter series.

## Intensidades/factor de marcha:

185 A/60%, 250 A/35 %

## Intensities/duty cycle, equivalence:

185 A/60%, 250 A/35 %

|                                                                                                                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (1Ph.-50/60Hz) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                                    | 1 Ph 200/230/400/460 V |
| Margen de regulación continuo $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ / <i>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></i> | 35 ÷ 250 A             |
| Intensidad máxima de soldadura / <i>Maximum welding intensity <math>I_2 \text{ máx}</math></i>                                                               | 250 A / 35 %           |
| Tensión de soldadura $U_2 \text{ mín}-U_2 \text{ máx}$ / <i>Welding voltage <math>U_2 \text{ min} - U_2 \text{ max}</math></i>                               | 18-42V                 |
| Velocidad máxima de hilo / <i>Maximum wire speed</i>                                                                                                         | 19 m/min               |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) mm / <i>Dimensions (W x H x L) mm</i>                                                                                     | 620 x 963 x 991        |
| Proteccion térmica / <i>Thermal protection</i>                                                                                                               | Sí / Yes               |
| Indice de protección / <i>IP class</i>                                                                                                                       | IP-23S                 |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                                         | 130 kg                 |

## 46900000



Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-25, 4 m y manorreductor Argón EN-3000 /  
*Recommended accesories: 4 m XM-25 MIG torch and Argon regulator EN-3000*  
(Ref: 880025X, 39600000)

## GALA MIG 257

1.172,00 €

- Equipo compacto trifásico.
- Soldeo de hilos macizos Ø 0,6-0,8-1,0 mm.
- Sistema de arrastre con 2 ruletas engranadas.
- Funciones Spot-time, Burn back y Soft start.
- Preinstalación de Voltímetro-Amperímetro digital.
- Protección térmica ante sobrecargas de trabajo.
- Compact and three phase equipment.
- Solid wire welding Ø 0.6-0.8-1.0 m.
- Compact equipment with 2 roulettes driving.
- Spot-time, Burn back and Soft start functions.
- Pre-installation digital voltmeter-ammeter.
- Thermal protection against overloads of work.

## Intensidades/factor de marcha:

180 A/ 60%, 230 A/ 40%, 250 A/ 35%

## Intensities/duty cycle:

180 A/ 60%, 230 A/ 40%, 250 A/ 35%

|                                                                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                                      | (3 Ph) 230/400V |
| Margen de regulación continuo $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ / <i>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></i> | 37÷250 A        |
| Intensidad máxima de soldadura / <i>Maximum welding intensity <math>I_2 \text{ máx}</math></i>                                                               | 250 A / 35 %    |
| Tensión de soldadura $U_2 \text{ mín}-U_2 \text{ máx}$ / <i>Welding voltage <math>U_2 \text{ min} - U_2 \text{ max}</math></i>                               | 19-41 V         |
| Velocidad máxima de hilo / <i>Maximum wire speed</i>                                                                                                         | 24 m/min        |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                                                                      | 507 x 653 x 861 |
| Peso / <i>Weight</i> (kg)                                                                                                                                    | 63 kg           |

## GALA MIG

### 43800000



43883000 GALA MIG 2600 220/440 60HZ

Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-25, 4 m y manorreductor Argón EN-2000 /  
Recommended accesories: 4 m XM-25 MIG torch and Argon regulator EN-2000 (Ref: 880025X, 37600000)

### GALA MIG 2600

**1.564,00€**

- Equipo compacto trifásico.
- Funciones Spot-time, Burn back y Soft start.
- Preinstalación de voltímetro y amperímetro digital.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,6-0,8-1,0 mm.
- 10 Posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Motor de arrastre con sistema de 2 ruletas engranadas.

#### Intensidades/factor de marcha:

230 A/ 60%, 265 A/ 45%, 280 A/ 40%,  
300 A/ 35%

- Compact and three phase equipment.
- Spot-time, Burn back and Soft start functions.
- Pre-installation digital voltmeter-ammeter.
- Solid wire welding Ø 0.6-0.8-1.0 mm.
- 10 welding voltage adjustment positions.
- Driving motor with 2 geared roulettes system.

#### Intensities/duty cycle:

230 A/ 60%, 265 A/ 45%, 280 A/ 40%,  
300 A/ 35%

|                                                                                                                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                                         | (3 Ph) 230/400V |
| Margen de regulación continuo $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ /<br><i>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></i> | 30 ÷ 230 A      |
| Intensidad de soldadura equivalente al 35% /<br><i>Welding intensity equivalent to 35%</i>                                                                      | 300 A           |
| Intensidad máxima de soldadura $I_2 \text{ máx}$ /<br><i>Maximum welding intensity <math>I_{2max}</math></i>                                                    | 230 A / 60 %    |
| Tensión de soldadura $U_2 \text{ mín}-U_2 \text{ máx}$ / <i>Welding voltage <math>U_{2min} - U_{2max}</math></i>                                                | 17,5-37V        |
| Velocidad máxima de hilo / <i>Maximum wire speed</i>                                                                                                            | 24 m/mín        |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                                                                         | 532 x 685 x 900 |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                                            | 82 kg           |

### 43988000



43989000 GALA MIG 4000 220/440V 60HZ

Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-36, 4 m y manorreductor Argón EN-2000 /  
Recommended accesories: 4 m XM-36 MIG torch and Argon regulator EN-2000 (Ref: 880036X, 37600000)

### GALA MIG 4000

**2.061,00€**

- Equipo compacto trifásico.
- Funciones Spot-time, Burn back y Soft start.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,8-1,0-1,2 mm.
- 20 posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Preinstalación Voltímetro-Amperímetro digital.
- Motor de arrastre con sistema de 4 ruletas engranadas.

#### Intensidades/factor de marcha:

300 A/60%, 335 A/45%, 392 A/35%

- Compact and three phase equipment.
- Spot-time, Burn back and Soft start functions.
- Solid wire welding Ø 0.8-1.0-1.2 mm.
- 20 welding voltage adjustment positions.
- Pre Installation Voltmeter-ammeter digital.
- Driving motor with four geared roulettes system.

#### Intensities/duty cycle:

300 A/60%, 335 A/45%, 392 A/35%

|                                                                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                                         | (3 Ph) 230/400 V |
| Margen de regulación continuo $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ /<br><i>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></i> | 35 ÷ 300 A       |
| Intensidad de soldadura equivalente al 35% /<br><i>Welding intensity equivalent to 35%</i>                                                                      | 392 A            |
| Intensidad máxima de soldadura $I_2 \text{ máx}$ /<br><i>Maximum welding intensity <math>I_{2max}</math></i>                                                    | 300 A / 60 %     |
| Tensión de soldadura $U_2 \text{ mín}-U_2 \text{ máx}$ / <i>Welding voltage <math>U_{2min} - U_{2max}</math></i>                                                | 18-39 V          |
| Velocidad máxima de hilo / <i>Maximum wire speed</i>                                                                                                            | 19 m/min         |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                                                                         | 556 x 720 x 900  |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                                            | 100 kg           |

## GALA MIG INDUSTRIAL

43990000



Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-36, 4 m y manorreductor Argón EN-2000 /  
Recommended accessories: 4 m XM-36 MIG torch and Argon regulator EN-2000 (Ref: 880036X, 37600000)

## GALA MIG 3800

1.683,00 €

| Kit         | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support |            |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------|
| 43990000KIT | Gala Mig 3800      | 61800000 (D-12A)          | 63700000 (5m)             | (incluido / included)              | 2.683,00 € |

- Sistema modular.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,8-1,0-1,2 mm.
- 20 posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Preinstalación de Voltímetro-Amperímetro digital.
- Modular system.
- Solid wire welding Ø 0,8-1,0-1,2 mm.
- 20 welding voltage adjustment positions.
- Pre Installation Voltmeter-ammeter digital.

Intensidades/factor de marcha:

300 A/60%, 335 A/45%, 392 A/35%

Intensities/duty cycle:

300 A/60%, 335 A/45%, 392 A/35%

|                                                                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                              | (3 Ph) 230/400 V |
| Margen de regulación continuo $I_2$ mín÷ $I_2$ máx / <i>Continuous adjustment margin <math>I_2</math> min ÷ <math>I_2</math> max</i> | 35 ÷ 300 A       |
| Potencia absorbida máxima $P_{1max}$ / <i>Maximum input power <math>P_{1max}</math></i>                                              | 12,6 kVA         |
| Intensidad de soldadura equivalente al 35% / <i>Welding intensity equivalent to 35%</i>                                              | 392 A            |
| Intensidad máxima de soldadura $I_2$ máx / <i>Maximum welding intensity <math>I_2</math> max</i>                                     | 300 A / 60 %     |
| Tensión de soldadura $U_2$ mín- $U_2$ máx / <i>Welding voltage <math>U_2</math> min - <math>U_2</math> max</i>                       | 18-39 V          |
| Dimensiones totales (ancho x alto x fondo) / <i>Total dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                                | 556 x 767 x 900  |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                 | 95 kg            |

Peso y dimensiones solo de la máquina / *Weight and dimensions exclusively to the machine*

43100000



43151000 GALAMIG 4007 220/440V.60HZ  
Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-36, 4 m y manorreductor Argón EN-2000.  
Antorcha MIG XM-501, 4 m refrigerada /  
Recommended accessories: 4 m XM-36 MIG torch and Argon regulator EN-2000 Ref: 880036X, 37600000. 4 m XM-501 MIG cooled torch (Ref: 880501X)

## GALA MIG 4007

2.385,00 €

| Kit         | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support |            |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------|
| 43100000KIT | Gala Mig 4007      | 62100000 (D-20A)          | 63800000 (5m)             | 42012080                           | 3.688,00 € |

| Kit refrigerado / <i>cooled</i> | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support | Módulo de refrigeración<br>Water cooling system |            |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| 43100000 R KIT                  | Gala Mig 4007      | 62200000 (D-20AR)         | 63900000 (5mR)            | 43212080                           | 63400000                                        | 4.663,00 € |

- Sistema modular.
- Soldadura de hilos macizos Ø 0,6-0,8-1-1,2.
- 30 posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Tres tomas de reactancia.
- V-I digital.
- Modular system.
- Solid wire welding Ø 0,6-0,8-1-1,2.
- 30 welding voltage adjustment positions.
- Three reactance taps.
- Digital V-I.

Intensidades/factor de marcha:

380 A/60%, 438 A/45%, 465 A/40%, 495 A/35%

Intensities/duty cycle:

380 A/60%, 438 A/45%, 465 A/40%, 495 A/35%

|                                                                                                                                                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <i>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</i>                                                              | 3 Ph (230/400 V) |
| Potencia absorbida máxima / <i>Maximum absorbed power <math>P_{1max}</math></i>                                                                      | 18 KVA           |
| Margen de regulación continuo MIG/MAG $I_2$ mín÷ $I_2$ máx / <i>Continuous adjustment margin MIG/MAG <math>I_2</math> min ÷ <math>I_2</math> max</i> | 25-380 A         |
| Intensidad $I_2$ de soldadura MIG ED= 100% / <i>MIG welding intensity <math>I_2</math> ed=100%</i>                                                   | 295 A            |
| Intensidad $I_2$ de soldadura MIG ED= 60% / <i>MIG welding intensity <math>I_2</math> ed=60%</i>                                                     | 380 A            |
| Tensión de soldadura $U_2$ mín- $U_2$ máx / <i>Welding voltage <math>U_2</math> min - <math>U_2</math> max</i>                                       | 15,3 V - 33 V    |
| Índice de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree (IP)</i>                                                                             | IP 21            |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Total dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                                                        | 620 x 871 x 957  |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                                                 | 135 kg           |

Peso y dimensiones solo de la máquina / *Weight and dimensions exclusively to the machine*

## GALA MIG INDUSTRIAL

42100000



42151000 Gala Mig 5100, 220/440 V, 60 Hz

Accesorios recomendados: antorcha MIG XM-36, 4 m y manorreductor Argón EN-2000.  
Antorcha MIG XM-501, 4 m refrigerada /  
Recommended accessories: 4 m XM-36 MIG torch and Argon regulator EN-2000 (Ref: 880036X, 37600000). 4 m XM-501 MIG cooled torch Ref: 880501X

**GALA MIG 5100**

**3.261,00 €**

| Kit         | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support |                   |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 42100000KIT | Gala Mig 5100      | 62100000 (D-20A)          | 63800000 (5m)             | 42012080                           | <b>4.564,00 €</b> |

| Kit refrigerado<br>/ cooled | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support | Módulo de refrigeración<br>Water cooling system |                   |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 42100000 R KIT              | Gala Mig 5100      | 62900000 (D-22C)          | 63900000 (5mR)            | 43212080                           | 63400000                                        | <b>5.568,00 €</b> |

- Sistema modular.
  - Soldadura de hilos macizos Ø 0,6-0,8-1-1,2.
  - Tensión constante controlada electrónicamente.
  - Tres tomas de reactancia.
  - V-I digital de serie.
  - Interruptor bitensión.
- Intensidades/factor de marcha:**  
425 A/60%, 490 A/45%, 520 A/40%, 555 A/35%

- Modular system.
  - Solid wire welding Ø 0,6-0,8-1-1,2.
  - Electronically controlled constant voltage.
  - Three reactance taps.
  - Standard digital V-I.
  - Dual-voltage switch.
- Intensities/duty cycle, equivalence:**  
425 A/60%, 490 A/45%, 520 A/40%, 555 A/35%

|                                                                                                                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <b>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</b>                                                                                      | 3 Ph230/400 V   |
| Potencia absorbida máxima / <b>Maximum absorbed power <math>P_{1max}</math></b>                                                                                              | 21,5 kVA        |
| Margen de regulación continuo MIG/MAG $I_2 \text{ mín} \div I_2 \text{ máx}$ / <b>Continuous adjustment margin MIG/MAG <math>I_2 \text{ min} \div I_2 \text{ max}</math></b> | 20-425 A        |
| Intensidad $I_2$ de soldadura MIG ED= 100% / <b>MIG welding intensity <math>I_2</math>, ed=100%</b>                                                                          | 330 A           |
| Intensidad $I_2$ de soldadura MIG ED= 60% / <b>MIG welding intensity <math>I_2</math>, ed=60%</b>                                                                            | 425 A           |
| Índice de protección mecánica / <b>Mechanical protection degree (IP)</b>                                                                                                     | IP 21           |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <b>Dimensions (W x H x L) (mm)</b>                                                                                                      | 620 x 871 x 957 |
| Peso / <b>Weight</b>                                                                                                                                                         | 142 kg          |

Peso y dimensiones solo de la máquina / **Weight and dimensions exclusively to the machine**

43400000



43451000 GALA MIG 6007 (220/440V-60HZ)

Accesorios recomendados: antorcha MIG 7XM-550, 4 m y manorreductor Argón EN-2000 / **Recommended accessories: 7XM-550 MIG cooled torch and Argon regulator EN-2000 (Ref: 8805504, 37600000)**

**GALA MIG 6007**

**4.885,00 €**

| Kit refrigerado<br>/ cooled | Máquina<br>Machine | Devanadora<br>Wire feeder | Juego cables<br>Cable set | Soporte botellas<br>Bottle support | Módulo de refrigeración<br>Water cooling system |                   |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 43400000 R KIT              | Gala Mig 6007      | 62900000 (D-22C)          | 63987000 (5mR)            | incluido / <b>included</b>         | interno / <b>internal</b>                       | <b>6.371,00 €</b> |

- V-I digital.
- Refrigeración incorporada en fuente de potencia.
- Soldadura de hilos macizos hasta Ø 1,6 mm.
- 40 Posiciones de regulación de la tensión de soldadura.
- Sistema de transporte incorporado.
- Tres tomas de reactancia.

- Digital V-I.
- Cooling module included in power source.
- Up to Ø1.6 mm solid wire welding.
- 40 welding voltage adjustment positions.
- High mobility transport system incorporated.
- Three reactance taps.

|                                                                                                                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada $U_1$ (50/60Hz)(1) / <b>Input voltage <math>U_1</math> (50/60Hz)</b>                                                       | 3 Ph 230/400 V                                            |
| Potencia absorbida máxima / <b>Maximum absorbed power <math>P_{1max}</math></b>                                                               | 31 KVA                                                    |
| Tensión de vacío $U_{2min} - U_{2max}$ / <b>Open-circuit voltage <math>U_{2min} - U_{2max}</math></b>                                         | 17 V ÷ 52 V                                               |
| Margen de regulación $I_2 \text{ min} - I_2 \text{ max}$ / <b>Continuous adjustment margin <math>I_2 \text{ min} - I_2 \text{ max}</math></b> | 40 A ÷ 550 A                                              |
| Intensidad Soldadura $I_2$ / <b>Welding intensity <math>I_2</math></b>                                                                        | ED=100 %<br>ED=60 %<br>ED=50 %<br>425 A<br>550 A<br>600 A |
| Modo de trabajo con antorcha refrigerada / <b>Cooling torch mode</b>                                                                          | Sí / <b>Yes</b>                                           |
| Capacidad de refrigeración $\Phi 11/\text{min}$ / <b>Cooling power <math>\Phi 11/\text{min}</math></b>                                        | 1,2 kW                                                    |
| Sistema de protección por baja presión / <b>Low pressure protection system</b>                                                                | Sí / <b>Yes</b>                                           |
| Índice de protección mecánica (IP) / <b>Mechanical protection degree (ip class)</b>                                                           | IP 23 S                                                   |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <b>Dimensions (W x H x L) (mm)</b>                                                                       | 528 x 1088 x 1104                                         |
| Peso / <b>Weight</b>                                                                                                                          | 238 kg                                                    |

Peso y dimensiones solo de la máquina / **Weight and dimensions exclusively to the machine**

## GALA INVERMIG

51800000



## GALA INVERMIG SYNER 230 MP

## Incluye / Contain

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 43512018 | Conexión gas 2m/ racor / 2 m gas connection/coupling               |
| 53112219 | Cable masa / Ground cable                                          |
| 51716520 | Ruleta 0,8-1,00mm V (2 unidades) / 0.8 - 1.00 mm V wheel (2 units) |

Consultar /  
Consult

- Equipo inverter para soldadura multiproceso en ambientes profesionales.
- Ideal para trabajos de desplazamiento gracias a su gran portabilidad.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- 1 Ph 230V - 50/60 HZ  $\pm 15\%$ .
- Gran portabilidad (18 kg) 200 A; hilo macizo hasta 1 mm.
- Sistema de arrastre de tracción directa.
- Equipo con programación sinérgica de soldadura MIG/MAG.
- Control sinérgico de inductancia. Ausencia de proyecciones. Gran dinámica con gas CO<sub>2</sub> puro.
- Aplicación con hilo animado sin gas (hasta Ø 1,1 mm).
- Carrete de hilo Ø 200 mm (5 kg).
- Proceso de soldadura MMA con modelo específico MMA CEL para la soldadura de electrodos especiales.
- Proceso de soldadura TIG DC/TIG PULSE con control general de parámetros de ciclo. Cebado Lift-arc.
- Inverter equipment for the weld professional atmosphere multiprocess.
- Ideal for work that involves travelling thanks to its great portability.
- It supports connection at 400 V.
- Suitable for generating set.
- 1 Ph 230V - 50/60 HZ  $\pm 15\%$ .
- High portability (18 kg) 200 A; Solid wire up to 1 mm.
- Positive drive system for wire feeding.
- Equipment with MIG/MAG welding synergic programming.
- Inductance synergic control. No arcing. A great dynamic with pure CO<sub>2</sub> gas.
- Animated wire welding "WITHOUT GAS" application (up to 1 mm).
- Wire reel Ø 200 (5 kg).
- MMA welding process with specific MMA CEL mode for special electrode welding.
- TIG DCTIG PULSE welding processes with general control of cycle parameters. Lift-arc striking.

|                                                                                                           |      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Tensión de entrada / Input voltage U1 (1ph. 50-60hz) (1)                                                  |      | 230 V                         |
| Potencia máxima absorbida / Maximum absorbed power P1 <sub>max</sub>                                      |      | 10 kVA                        |
| Margen de regulación MIG/MAG / MIG/MAG adjustment margin I <sub>2min</sub> -I <sub>2max</sub>             |      | 10 ÷ 200 A                    |
| Regulación de tensión de soldadura / Welding voltage adjustment U <sub>2min</sub> -U <sub>2max</sub>      |      | 12 ÷ 30 V                     |
| Intensidad I <sub>2</sub> de soldadura / MIG-MAG welding intensity                                        | 35%  | 200 A                         |
|                                                                                                           | 60%  | 150 A                         |
|                                                                                                           | 100% | 120 A                         |
| Ø de hilo aplicables (mm) / Applicable wire diameters (mm)                                                |      | 0.6 ÷ 1,0 (1,2 mm Al)         |
| Bobinas rollo de hilo / Wire reels                                                                        |      | 5 kg<br>(15 kg con adaptador) |
| Velocidad hilo (m/min) / Wire speed (m/min)                                                               |      | 1 ÷ 15 m/mín                  |
| Margen de regulación continuo MMA / Continuous MMA adjustment margin I <sub>2min</sub> -I <sub>2max</sub> |      | 30 ÷ 200 A (35%)              |
| Margen de regulación continuo TIG / Continuous TIG adjustment margin I <sub>2min</sub> -I <sub>2max</sub> |      | 5 ÷ 200 A (35%)               |
| Índice de protección mecánica (IP) / Mechanical protection index (IP class)                               |      | IP 21                         |
| Ventilación / Ventilation                                                                                 |      | Forzada / Forced              |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / Dimensions (W x H x L) (mm)                                          |      | 237 x 467 x 460               |
| Peso / Weight                                                                                             |      | 18 kg                         |

## Accesorios recomendados /

## Recommended accessories:

Módulo de refrigeración / Water cooling system (63400000)

Antorcha / Torch 4 m XT-17 EURO (19051734)

Antorcha / Torch 4 m XM-25 (880025X)

Manorreductor Argón EN-3000/ Argon regulator EN-3000 (39600000)

## Accesorios opcionales / Optional accessories:

Estación de trabajo / Work Station

(51712090 Consultar precio / Consult price)

Adaptador carrete 15 kg / 15 kg reel adapter

(51702070 Consultar precio / Consult price)

## GALA PULSE SYNERGIC

53200000



Accesorios recomendados /

*Recommended accessories:*

Manorreductor / *Regulator EN-2000*  
(37600000)

Antorcha / *Torch 3 m XM-38 (880338M)*

Accesorios opcionales / *Optional accessories:*

Estación de trabajo / *Work Station (51712090*  
*Consultar precio / Consult price)*

Módulo de refrigeración / *Water cooling system*  
(63400000 *Consultar precio / Consult price)*

Kit soporte WCS-510 en WorkStation con  
conexión antorcha / *Support kit WCS-510 with*  
*WorkStation with torch connection (Consultar*  
*precio / Consult price)*

### Gala Pulse SYNERGIC 2300 Bipulse

#### Incluye / *Contain*

43512018 Conexión gas 2m/ racor / *2 m gas connection/coupling*

53112219 Cable masa / *Ground cable*

51716520 Ruleta 0,8-1,00mm V (2 unidades) / *0.8 - 1.00 mm V wheel (2 units)*

- Equipo inverter, monofásico y multiproceso de uso profesional ideal para soldadura MIG-MAG con arco pulsado de aceros inoxidables y aluminio.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- 1 Ph 230V - 50/60 HZ  $\pm 15\%$ .
- Equipo con programación sinérgica por espesor de soldadura MIG/MAG.
- Sinergia MIG/MAG de arco pulsado para la soldadura del Al y CrNi.
- Modo Syner BI-PULSE (doble pulsado mejora estética de cordón).
- Sistema modular con posibilidad de refrigeración de Antorcha.
- Control sinérgico de inductancia. Ausencia de proyecciones.
- Gran dinámica con gas CO<sub>2</sub> puro.
- Sistema de arrastre de 4 ruletas - 50W de tracción directa.
- Cambio de polaridad (hilos tubulares).
- Carrete de hilo 300 mm (15 kg).
- Proceso de soldadura MMA con modelo específico MMA CEL para la soldadura de electrodos especiales.
- Proceso de soldadura TIG DC/TIG PULSE con control general de parámetros de ciclo. Cebado Lift-arc.

- *Inverter, single phase and multiprocess for professional use, ideal for pulse-arc MIG-MAG welding stainless steels and aluminium.*
- *It supports connection at 400 V.*
- *Suitable for generating set.*
- *1 Ph 230V - 50/60 HZ  $\pm 15\%$ .*
- *Synergic programming MIG/MAG equipment by welding thickness.*
- *Pulsed arc MIG/MAG synergy for AL and CrNi welding.*
- *Syner BI-PULSE Mode (dual pulsed-arc feature improve the wealding bead aesthetic).*
- *Modular system with possibility for torch cooling.*
- *Inductance synergic control. Spatter free.*
- *A great dynamic with pure CO<sub>2</sub> gas.*
- *Direct driven system of 4 rolls - 50 W.*
- *Polarity change system (tubular wire).*
- *Wire reel 300 mm (15 kg).*
- *MMA welding process with specific MMA CEL mode for special electrode welding.*
- *TIG DC/TIG PULSE welding process with general control of cycle parameters. Lift-arc striking.*

Consultar /  
*Consult*

|                                                                                                                     |     |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| Tensión de entrada / <i>Input voltage</i> U1 (1ph. 50-60hz) (1)                                                     |     | 230 V                   |
| Potencia máxima absorbida / <i>Maximum absorbed power</i> P1 <sub>max</sub>                                         |     | 10 kVA                  |
| Margen de regulación MIG/MAG /<br><i>MIG/MAG adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub>             |     | 10 ÷ 200 A              |
| Regulación de tensión de soldadura /<br><i>Welding voltage adjustment</i> U2 <sub>min</sub> -U2 <sub>max</sub>      |     | 12 ÷ 30 V               |
| Intensidad I2 de soldadura/<br><i>MIG-MAG welding intensity</i>                                                     | ED% | 200 A (40%)             |
|                                                                                                                     | 35% | 165 A                   |
|                                                                                                                     | 60% | 125 A                   |
| Ø de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>                                                   |     | 0,6 ÷ 1,0 (1,2 mm Al)   |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                                                           |     | Ø 300 mm - 15 kg        |
| Velocidad hilo (m/min) / <i>Wire speed (m/min)</i>                                                                  |     | 1 ÷ 15 m/min            |
| Margen de regulación continuo MMA /<br><i>Continuous MMA adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub> |     | 30 ÷ 200 A (35%)        |
| Margen de regulación continuo TIG /<br><i>Continuous TIG adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub> |     | 5 ÷ 200 A (35%)         |
| Índice de protección mecánica (IP) /<br><i>Mechanical protection index (IP class)</i>                               |     | IP 23S                  |
| Ventilación / <i>Ventilation</i>                                                                                    |     | Forzada / <i>Forced</i> |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                             |     | 295 x 475 x 500         |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                |     | 25 kg                   |

44100000



## Gala Pulse Synergic 3000

## Incluye / Contain

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 44100000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>                                       |
| 43512018 | Conexión gas 2m/ racor / <i>2 m gas connection/coupling</i>                     |
| 259054   | Cable masa/ <i>Ground cable</i>                                                 |
| 51716520 | Ruleta 0,8-1,00 mm V (2 unidades) / <i>0.8 - 1.00 mm V wheel (2 units)</i>      |
| 51716523 | Ruleta 1,0-1,2 mm "U" Al (2 unidades) / <i>1.0-1.2 mm "U" V wheel (2 units)</i> |

Consultar /  
ConsultEquipo con carro. Incluye /  
Equipment with system transport. Contain

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 44100000 | Gala Pulse Sinergyc 3000                      |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>System transport</i> |

Consultar /  
ConsultEquipo con refrigeración. Incluye /  
Equipment with water cooling system. Contain

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 44100000 | Gala Pulse Sinergyc 3000                                              |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>System transport</i>                         |
| 65900000 | Módulo de refrigeración WCS 520 / <i>WCS 520 water cooling system</i> |

Consultar /  
Consult

- Equipo inverter, trifásico con autolink y multiproceso de uso profesional ideal para soldadura MIG-MAG con arco pulsado de aceros inoxidables y aluminio.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Configuración automática de la tensión de red.
- Equipo MIG/MAG con programación sinérgica por espesor de soldadura.
- Gran dinámica con gas CO<sub>2</sub> puro.
- Sinergia MIG/MAG de arco pulsado para la soldadura del Al y CrNi.
- Modo Syner BI-PULSE (doble pulsado mejora estética de cordón).
- Sistema modular con posibilidad de refrigeración de Antorcha.
- Sistema de arrastre de 4 ruletas - 50W de tracción directa.
- Cambio de polaridad (hilos tubulares).
- Carrete de hilo 300 mm (15 kg).
- Proceso de soldadura MMA/TIG DC/TIG PULSE. Cebado Lift-arc.
- Multitensión de adaptación automática:
  - Trifásico: 208/220/230/240/380/400/415 V - 450 V máx.
  - Monofásico / Bifásico: 208/220/230 V.
- Inverter, three phase with autolink and multiprocess for professional use, ideal for pulse-arc MIG-MAG welding stainless steels and aluminium.
- Suitable for generating set.
- Automatic settings of mains voltage.
- Synergic programming MIG/MAG equipment by welding thickness.
- A great dynamic with pure CO<sub>2</sub> gas.
- Pulsed-arc MIG/MAG synergy for AL and CrNi welding.
- Syner BI-PULSE Mode (dual pulsed-arc feature improve the wealding bead aesthetic).
- Modular system with possibility for torch cooling.
- Drive system of 4 rollers - 50 W and direct traction.
- Polarity change system (tubular wire).
- Wire reel 300 mm (15 kg).
- MMA/ DC TIG/ PULSED TIG welding process Lift-arc striking.
- Multivoltage of automatic adaptation:
  - Three phase: 208/220/230/240/380/400/415 V - 450 V max.
  - Single phase / Two phase: 208/220/230 V.

|                                                                                                                     |     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| Tensión de entrada / <i>Input voltage</i> U1 (1ph. 50-60hz) (1)                                                     |     | 3 Ph. 230/400 V ± 10%<br>1Ph 230V ± 10% |
| Potencia máxima absorbida / <i>Maximum absorbed power</i> P1 <sub>max</sub>                                         |     | 17 kVA                                  |
| Margen de regulación MIG/MAG /<br><i>MIG/MAG adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub>             |     | 10 ÷ 300 A (40%)                        |
| Regulación de tensión de soldadura /<br><i>Welding voltage adjustment</i> U2 <sub>min</sub> -U2 <sub>max</sub>      |     | 12 ÷ 36V                                |
| Intensidad I2 de soldadura/<br><i>MIG-MAG welding intensity</i>                                                     | ED% | 40%                                     |
|                                                                                                                     |     | 60%                                     |
|                                                                                                                     |     | 100%                                    |
| Ø de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>                                                   |     | 0,8 ÷ 1,2 mm                            |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                                                           |     | Ø 300 mm - 15 kg                        |
| Velocidad hilo (m/min) / <i>Wire speed (m/min)</i>                                                                  |     | 1 ÷ 24 m/min                            |
| Margen de regulación continuo MMA /<br><i>Continuous MMA adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub> |     | 30 ÷ 300 A (35%)                        |
| Margen de regulación continuo TIG /<br><i>Continuous TIG adjustment margin</i> I2 <sub>min</sub> -I2 <sub>max</sub> |     | 5 ÷ 300 A (35%)                         |
| Índice de protección mecánica (IP) /<br><i>Mechanical protection index (IP class)</i>                               |     | IP 23 S                                 |
| Ventilación / <i>Ventilation</i>                                                                                    |     | Forzada / <i>Forced</i>                 |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>                                             |     | 345 x 541 x 660                         |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                                |     | 35 kg                                   |

Accesorios recomendados /  
*Recommended accessories:*  
Manorreductor / *Regulator* EN-2000  
(37600000)  
Antorcha / *Torch* 3 m XM-38 (880338M)

## GALA PULSE SYNERGIC

42300000



42351000 GPS 4000, 3 Ph 440V, 15%

Accesorios opcionales / *Optional accessories:*  
Columna botella sistema duo / *bottle column duo system* (64184015 [Consultar precio](#) / [Consult price](#))

Mando a distancia / *remote control* (42312058

[Consultar precio](#) / [Consult price](#))

Soporte mando a distancia / *remote control support* (64185102 [Consultar precio](#) / [Consult price](#))

Gala Pulse SYNERGIC 4000

[Consultar](#) / [Consult](#)

### Incluye / *Contain*

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42300000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>                                                           |
| 43912063 | Cable de masa 4m-50 mm2 ;Toma masa 400 A / <i>Earth clamp cable, 4 m - 50 mm2; Earth clamp 400A</i> |
| 42316122 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0-1.2 mm "V" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "V"</i>                    |
| 42316127 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0 -1.2 mm "U" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "U"</i>                   |
| 42312030 | Conexión máquina-gas 2mt racor rápido / <i>Machine-gas connection, 2 m, quick coupling</i>          |

### Equipo con refrigeración. Incluye / *Equipment with water cooling system. Contain*

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| 42300000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>   |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Under carriage</i> |
| 65900000 | Refrigeración WCS 520 / <i>Cooling unit</i> |

[Consultar](#) / [Consult](#)

### Equipo con multijob / *Machine with multijob*

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 42300000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>                               |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Under carriage</i>                             |
| 65900000 | Refrigeración WCS 520 / <i>Cooling unit</i>                             |
| 64185101 | Soporte devanadora GP/ <i>Wire feeder support</i>                       |
| 66000000 | Devanadora D-GP/ <i>Wire feeder</i>                                     |
| 64187150 | Conexión devanadora 5 mt Refrig. / <i>5 m feeder connection, cooled</i> |

[Consultar](#) / [Consult](#)

- Equipo compacto.
- Equipo multiproceso de aplicación industrial, tecnología inverter, para soldadura MIG/MAG - MIG/MAG Bi-pulsado, MMA- TIG - TIG Pulsed.
- Especialmente indicado para la soldadura de aluminios y aceros inoxidables y aplicaciones en las que se hace necesaria una reducción del aporte térmico y de la deformación.
- Diseño robusto para utilización industrial.
- Fuente potencia compacta integrada en sistema modular con conexión digital de periféricos TELENET: mando a distancia digital, posibilidad modular dúo y multijob.
- Control sinérgico digital de parámetros de soldadura. UNIVERSAL CONTROL. Precisión y sencillez de manejo (ejemplo: ajuste por espesor de material).
- Pack ERGOCONTROL de software y control integrado.
- Compact unit
- Industrial multi-process equipment for MIG/ MAG Pulsed MIG/MAG, MMA and TIG - Pulsed TIG welding with inverter technology.
- Especially suitable for aluminium and stainless steel welding and for applications in which a reduction of the thermal input and deformation becomes necessary.
- Robust design for industrial use. 400 A/45%.
- Integrated compact power source on modular system with TELENET digital connection for peripherals: digital remote control, possibility of modular system duo and multijob.
- Synergic digital control of all the welding parameters. UNIVERSAL CONTROL. Precision and easy-to-use (for example: adjustment by material thickness).
- Pack ERGOCONTROL integrated control software.

|                                                                                                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> U1 (1ph. 50-60hz)                              | 3 Ph 400 V; 15%        |
| Intensidad máxima de entrada / <i>Maximum input intensity</i> I1 <sub>max</sub> - I1 <sub>efec</sub> | 35/22 A                |
| Potencia máxima efectiva / <i>Maximum effective power</i> (ED% 100%)                                 | 22/15 kVA              |
|                                                                                                      | 45%                    |
|                                                                                                      | 400 A                  |
|                                                                                                      | 60%                    |
|                                                                                                      | 350 A                  |
|                                                                                                      | 100%                   |
|                                                                                                      | 300 A                  |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Torch cooling circuit</i>                                 | Sí / Yes               |
| Control sinérgico de soldadura / <i>Welding parameters synergic control</i>                          | Sí / Yes (MMA-MIG/MAG) |
| Corriente pulsada / <i>Pulsed current</i>                                                            | Sí / Yes (TIG-MIG/MAG) |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                  | 345 x 541 x 660        |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                 | 45 kg                  |

42381000



42381510 GPS 4000DR, 3 Ph 440V, 15%

Accesorios opcionales / *Optional accessories:*Mando a distancia / *Remote control* (42312058Consultar precio / *Consult price*) ColumnaBotella Sistema duo / *Bottle column - Duo*

System (64184015 Consultar precio /

*Consult price*)Soporte mando a distancia / *Remote control*

support (64185102 Consultar precio /

*Consult price*)Devanadora D-GPS 5K / *Wire feeder D-GPS 5K*Devanadora D-GPS 20A / *Wire feeder D-GPS*

20A

## Gala Pulse SYNERGIC 4000 DR

Consultar / *Consult*Incluye / *Contain*

|          |                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42381000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>                                                                                  |
| 43912063 | Cable de masa 4m-50 mm <sup>2</sup> ;Toma masa 400 A / <i>Earth clamp cable, 4 m - 50 mm<sup>2</sup>; Earth clamp 400A</i> |
| 42312030 | Conexión máquina-gas 2mt racor rápido / <i>Machine-gas connection, 2 m, quick coupling</i>                                 |
| 42316122 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0-1.2 mm "V" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "V"</i>                                           |
| 42316127 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0 -1.2 mm "U" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "U"</i>                                          |

Equipo sin refrigerar. Incluye /  
*Equipment without cooling unit. Contain*

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 42381000 | Gala Pulse Synergic 4000 DR / <i>Gala Pulse Synergic 4000 DR</i>      |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Transport trolley</i>                        |
| 64185101 | Soporte devanadora / <i>Wire feeder support</i>                       |
| 64187100 | Juego de cables no refrigerado 5m / <i>Cable set, 5 m, not cooled</i> |
| 66000000 | Devanadora D-GP / <i>Wire feed unit D-GP</i>                          |

Consultar /  
*Consult*Equipo con refrigeración. Incluye /  
*Equipment with cooling unit. Contain*

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 42381000 | Gala Pulse Synergic 4000 DR / <i>Gala Pulse Synergic 4000 DR</i> |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Transport trolley</i>                   |
| 65900000 | Módulo de refrigeración WCS 520 / <i>Cooling Module WCS 520</i>  |
| 64185101 | Soporte devanadora / <i>Wire feeder support</i>                  |
| 64187150 | Juego de cables Refrigerado 5m / <i>Cable set, 5 m, cooled</i>   |
| 66000000 | Devanadora D-GP / <i>Wire feed unit D-GP</i>                     |

Consultar /  
*Consult*

- Equipo modular con devanadora independiente.
- Preparado para soldadura semiautomática y aplicaciones automatizadas (robotización).
- Equipos multiproceso de aplicación industrial, tecnología inverter, para soldadura MIG/MAG - MIG/MAG Bi-pulsado, MMA- TIG - TIG Pulsed.
- Especialmente indicados para a soldadura de aluminios y aceros inoxidables y aplicaciones en las que se hace necesaria una reducción del aporte térmico y de la deformación.
- Diseño robusto para utilización industrial.
- Fuente potencia compacta integrada en sistema modular con conexión digital de periféricos TELENET: mando a distancia digital.
- Previsión para comunicación a aplicaciones robotizadas mediante interface (cableados y de bus de campo).
- Control sinérgico digital de parámetros de soldadura. UNIVERSAL CONTROL. Precisión y sencillez de manejo (ejemplo: ajuste por espesor de material).
- Pack ERGOCONTROL de software y control integrado.
- *Equipped with independent wire feeder.*
- *Prepared for semi-automized welding and fully automatized applications.*
- *Industrial multi-process equipment for MIG/MAG, Pulsed MIG/MAG, MMA and TIG - Pulsed TIG welding with inverter technology.*
- *Especially suitable for alluminium and stainless steel welding and for applications in which a reduction of the thermal input and deformation becomes necessary.*
- *Robust design for industrial use. 400 A/45%.*
- *Integrated compact power source on modular system with TELENET digital connection for peripherals: digital remote control.*
- *Equipped with interface for robotized applications.*
- *Synergic digital control of all the welding parameters. UNIVERSAL CONTROL. Precision and easy-to-use (for example: adjustment by material thickness).*
- *Pack ERGOCONTROL integrated control software.*

|                                                                                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> U1 (1ph. 50-60hz)                              | 3 Ph 400 V; 15%         |
| Intensidad máxima de entrada / <i>Maximum input intensity</i> I <sub>1max</sub> - I <sub>1efec</sub> | 35/22 A                 |
| Potencia máxima efectiva / <i>Maximum effective power</i> (ED% 100%)                                 | 22/15 kVA               |
| Intensidad de soldadura/ <i>Welding intensity</i>                                                    | 45%<br>60%<br>100%      |
|                                                                                                      | 400 A<br>350 A<br>300 A |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Torch cooling circuit</i>                                 | Sí / Yes                |
| Control sinérgico de soldadura / <i>Welding parameters synergic control</i>                          | Sí / Yes (MMA-MIG/MAG)  |
| Corriente pulsada / <i>Pulsed current</i>                                                            | Sí / Yes (TIG-MIG/MAG)  |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L (mm)</i>                                  | 345 x 541 x 660         |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                 | 45 kg                   |

## GALA PULSE SYNERGIC

42600000



42651000 GPS 5000DR, 3 Ph 440V, 15%

Accesorios opcionales / *Optional accessories:*  
Mando a distancia / *Remote control* (42312058 [Consultar precio / Consult price](#))  
Columna Botella Sistema duo / *Bottle column - Duo System* (64184015 [Consultar precio / Consult price](#))  
Soporte mando a distancia / *Remote control support* (64185102 [Consultar precio / Consult price](#))  
Devanadora D-GPS 5K / *Wire feeder D-GPS 5K*  
Devanadora D-GPS 20A / *Wire feeder D-GPS 20A*

### Gala Pulse SYNERGIC 5000 DR

[Consultar / Consult](#)

#### Incluye / *Contain*

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42600000 | Fuente de potencia / <i>Power source.</i>                                                           |
| 43912063 | Cable de masa 4m-50 mm2 ;Toma masa 400 A / <i>Earth clamp cable, 4 m - 50 mm2; Earth clamp 400A</i> |
| 42312030 | Conexión máquina-gas 2mt racor rápido / <i>Machine-gas connection, 2 m, quick coupling</i>          |
| 42316122 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0-1.2 mm "V" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "V"</i>                    |
| 42316127 | 2 Ruletas Diam. 37 mm 1.0 -1.2 mm "U" / <i>2 Rollers, Ø 37 mm, 1.0-1.2 mm "U"</i>                   |

#### Equipo sin refrigerar. Incluye / *Equipment without cooling unit. Contain*

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 42600000 | Gala Pulse Synergic 5000 DR / <i>Gala Pulse Synergic 5000 DR</i>       |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Transport trolley</i>                         |
| 64185101 | Soporte devanadora / <i>Wire feeder support</i>                        |
| 64187100 | Juego de cables no refrigerado 5 m / <i>Cable set, 5 m, not cooled</i> |
| 66000000 | Devanadora D-GPS / <i>Wire feed unit D-GPS</i>                         |

[Consultar / Consult](#)

#### Equipo con refrigeración. Incluye / *Equipment with cooling unit. Contain*

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 42600000 | Gala Pulse Synergic 5000 DR / <i>Gala Pulse Synergic 5000 DR</i> |
| 64184000 | Carro de transporte / <i>Transport trolley</i>                   |
| 65900000 | Módulo de refrigeración WCS 520 / <i>Cooling Module WCS 520</i>  |
| 64185101 | Soporte devanadora / <i>Wire feeder support</i>                  |
| 64187150 | Juego de cables Refrigerado 5m / <i>Cable set, 5 m, cooled</i>   |
| 66000000 | Devanadora D-GPS / <i>Wire feed unit D-GPS</i>                   |

[Consultar / Consult](#)

- Equipo modular con devanadora independiente. Preparado para soldadura semiautomática y aplicaciones. Automatizadas (robotización)
- Equipos multiproceso de aplicación industrial, tecnología inverter, para soldadura MIG/MAG - MIG/MAG Bi-pulsado, MMA- TIG - TIG Pulsed.
- Especialmente indicados para la soldadura de aluminios y aceros inoxidables y aplicaciones en las que se hace necesaria una reducción del aporte térmico y de la deformación.
- Diseño robusto para utilización industrial.
- Fuente potencia compacta integrada en sistema modular con conexión digital de periféricos TELENET: mando a distancia digital.
- Prevista para comunicación a aplicaciones robotizadas mediante interface (cableados y de bus de campo).
- Control sinérgico digital de parámetros de soldadura. UNIVERSAL CONTROL. Precisión y sencillez de manejo (ejemplo: ajuste por espesor de material).
- Pack ERGOCONTROL de software y control integrado.
- *Equipped with independent wire feeder. Prepared for semi-automated welding and fully automated applications.*
- *Industrial multi-process equipment for MIG/MAG, Pulsed MIG/MAG, MMA and TIG - Pulsed TIG welding with inverter technology.*
- *Especially suitable for aluminium and stainless steel welding and for applications in which a reduction of the thermal input and deformation becomes necessary.*
- *Robust design for industrial use. 400 A/45%.*
- *Integrated compact power source on modular system with TELENET digital connection for peripherals: digital remote control.*
- *Equipped with interface for robotized applications.*
- *Synergic digital control of all the welding parameters. UNIVERSAL CONTROL. Precision and easy-to-use (for example: adjustment by material thickness).*
- *Pack ERGOCONTROL integrated control software.*

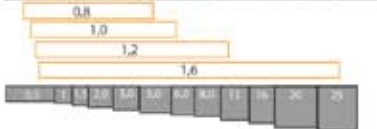
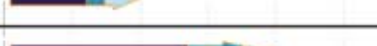
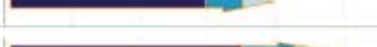
|                                                                                                      |                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Tensión de alimentación / <i>Power supply voltage</i> U1 (1ph. 50-60hz)                              | 3 Ph 400 V; 15%        |       |
| Intensidad máxima de entrada / <i>Maximum input intensity</i> I1 <sub>max</sub> - I1 <sub>efec</sub> | 40/27 A                |       |
| Potencia máxima efectiva / <i>Maximum effective power</i> (ED% 100%)                                 | 27,7/18,7 kVA          |       |
| Intensidad de soldadura/ <i>Welding intensity</i>                                                    | 35%                    | 500 A |
|                                                                                                      | 60%                    | 430 A |
|                                                                                                      | 100%                   | 350 A |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Torch cooling circuit</i>                                 | Sí / Yes               |       |
| Control sinérgico de soldadura / <i>Welding parameters synergic control</i>                          | Sí / Yes (MMA-MIG/MAG) |       |
| Corriente pulsada / <i>Pulsed current</i>                                                            | Sí / Yes (TIG-MIG/MAG) |       |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions W x H x L</i> (mm)                                  | 345 x 541 x 660        |       |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                 | 52 kg                  |       |

# Mapa de producto/product chart MIG-MAG

|                             |                | Intensidad de soldadura (A)<br>Welding intensity                                    |     |     |     |     | kg  | compacta<br>o modular/<br>compact<br>or modular | Consumo<br>Consumption | Características<br>characteristic |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | 0                                                                                   | 100 | 200 | 300 | 400 |     |                                                 |                        |                                   |
| Monofásicas<br>Single-phase |                |    |     |     |     |     |     |                                                 |                        |                                   |
|                             |                |    |     |     |     |     |     |                                                 |                        |                                   |
| Trifásicas<br>Three-phase   |                |    |     |     |     |     |     |                                                 |                        |                                   |
|                             |                |    |     |     |     |     |     |                                                 |                        |                                   |
| Monofásicas<br>Single-phase | Gala Mig 1810  |    |     |     |     |     | 69  | compacta<br>compact                             | 5,7 kva                | 2                                 |
|                             | Gala Mig 255 M |    |     |     |     |     | 130 | compacta<br>compact                             | 6,3 kva                | 4                                 |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Mig 257   |    |     |     |     |     | 63  | compacta<br>compact                             | 12,4 kva               | 2                                 |
|                             | Gala Mig 2600  |    |     |     |     |     | 82  | compacta<br>compact                             | 9,2 kva                | 2                                 |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Mig 4000  |    |     |     |     |     | 100 | compacta<br>compact                             | 12,5 kva               | 4                                 |
|                             | Gala Mig 3800  |    |     |     |     |     | 95  | modular                                         | 12,3 kva               |                                   |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Mig 4007  |    |     |     |     |     | 135 | modular                                         | 18 kva                 |                                   |
|                             | Gala Mig 5100  |   |     |     |     |     | 142 | modular                                         | 22 kva                 |                                   |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Mig 6007  |  |     |     |     |     | 238 | modular                                         | 31 kva                 |                                   |

## MIG-MAG MULTIPROCESO/ Multiprocess



|                             |                                     | Intensidad de soldadura (A)<br>Welding intensity                                    |     |     |     |     | kg | compacta<br>o modular/<br>compact<br>or modular | Consumo<br>Consumption | Características<br>characteristic |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                     | 0                                                                                   | 100 | 200 | 300 | 400 |    |                                                 |                        |                                   |
| Monofásicas<br>Single-phase |                                     |  |     |     |     |     |    |                                                 |                        |                                   |
|                             |                                     |  |     |     |     |     |    |                                                 |                        |                                   |
| Trifásicas<br>Three-phase   |                                     |  |     |     |     |     |    |                                                 |                        |                                   |
|                             |                                     |  |     |     |     |     |    |                                                 |                        |                                   |
| Monofásicas<br>Single-phase | Gala Pulse Synergic 230 MP          |  |     |     |     |     | 18 | compacta<br>compact                             | 10 kva                 | SYN 2                             |
|                             | Gala Pulse Synergic 230 MP Bi-Pulse |  |     |     |     |     | 25 | compacta<br>compact                             | 10 kva                 | SYN 4                             |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Pulse Synergic 4000            |  |     |     |     |     | 45 | compacta<br>compact                             | 22 kva                 | SYN 4                             |
|                             | Gala Pulse Synergic 4000 DR         |  |     |     |     |     | 45 | modular                                         | 22 kva                 | SYN 4                             |
| Trifásicas<br>Three-phase   | Gala Pulse Synergic 5000 DR         |  |     |     |     |     | 52 | modular                                         | 27,7 kva               | SYN 4                             |
| Monofásicas<br>Single-phase |                                     |                                                                                     |     |     |     |     |    |                                                 |                        |                                   |
|                             | Gala Pulse Synergic 3000            |  |     |     |     |     | 35 | compacta<br>compact                             | 17 kva                 | SYN 4                             |



Soldadura por electrodo  
Electrode welding



Soldadura pulsada  
Pulsed arc welding



Apto para electrodo celulósico  
Suitable for cellulose electrode



Soldadura por alta frecuencia  
High frequency welding



Soldadura en corriente continua/ alterna  
AC/DC welding



Corte por arco aire  
Arc-air cutting



Synergico  
Synergic



Soldadura MIG-MAG  
MIG-MAG welding



2 ruletas  
2 roulettes



Multipuesto/ Multijob



Cebado por Lift-ARC  
Lift arcing



Soldadura MIG-MAG BI-PULSE  
MIG-MAG BI-PULSE welding



Tecnología inverter  
Inverter technology



4 ruletas  
4 roulettes



Preinstalación para aplicaciones robóticas  
Preinstallation for robotised applications



Mando a distancia  
Remote control



Adaptación automática tensión de red  
Automatic mains voltage adaptation



Voltímetro y amperímetro  
Voltmeter-ammeter digital



Tensión de soldadura reducida  
Limited welding voltage

100 % 60 % 35 %

# **GPS Motion**

**Paquete modular de soldadura**  
Solución para la soldadura robotizada

***Modular welding package***  
***A robotic welding solution***



**¡Consúltenos!**  
***Consult us!***



**Donde otros no llegan,  
nosotros sí**  
***Where the others don't  
reach, we can do it!***



**EN 1090 EXC 4**

[www.galagar.com](http://www.galagar.com)

## Devanadoras / Wire feeder

61800000

### Devanadora D-12 A / Wire feeder D-12 A

766,00 €



|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                        | 24 V 50/60 Hz                                       |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 2 x Ø 40 mm                                         |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | Ø 0,6-0,8-1,0-1,2 mm                                |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm - 15 Kg                                    |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 24 V= 50 W                                          |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 24 m/min.                                           |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Kit opcional / <i>Optional kit</i><br>Ref. 61812060 |
| Control tensión de soldadura / <i>Welding voltage control</i>                | Sí / Yes                                            |
| Sistema de pulsación 2T/4T / <i>Pulse system 2t/4t</i>                       | Sí / Yes                                            |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 13,5 kg                                             |

Devanadora válida para Gala Mig 3800 / *Feder unit valid for Gala Mig 3800*

62300000

### Devanadora D-20C / Wire feeder D-20C

1.178,37 €



|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                        | 24 V 50/60 Hz                                       |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 30 mm                                         |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | Hasta / <i>Up to</i> Ø 2 mm                         |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 200 mm; 5 kg                                      |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 24 V =; 80 W                                        |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 20 m/min.                                           |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Kit opcional / <i>Optional kit</i><br>Ref: 61812060 |
| Control tensión de soldadura / <i>Welding voltage control</i>                | Sí / Yes                                            |
| Sistema de pulsación 2T/4T / <i>Pulse system 2t/4t</i>                       | Sí / Yes                                            |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 11 kg                                               |

Devanadora válida para Gala Mig 4007-5100 / *Feder unit valid for Gala Mig 4007-5100*

62100000

### Devanadora D-20A / Wire feeder D-20A

928,00 €



|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                        | 24 V 50/60 Hz                                       |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 30 mm                                         |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | Hasta / <i>Up to</i> Ø 2 mm                         |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm; 15 kg                                     |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 24 V =; 80 W                                        |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 19 m/min.                                           |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Kit opcional / <i>Optional kit</i><br>Ref. 61812060 |
| Control tensión de soldadura / <i>Welding voltage control</i>                | Sí / Yes                                            |
| Sistema de pulsación 2T/4T / <i>Pulse system 2t/4t</i>                       | Sí / Yes                                            |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 14 kg                                               |

Devanadora válida para Gala Mig 4007-5100 / *Feder unit valid for Gala Mig 4007-5100*

62200000

### Devanadora D-20AR / Wire feeder D-20AR

1.047,00 €



|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                        | 24 V 50/60 Hz               |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 30 mm                 |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | Hasta / <i>Up to</i> Ø 2 mm |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm - 15 Kg            |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 24 V= 80 W                  |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 19 m/min.                   |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Sí / Yes                    |
| Control tensión de soldadura / <i>Welding voltage control</i>                | Sí / Yes                    |
| Sistema de pulsación 2T/4T / <i>Pulse system 2t/4t</i>                       | Sí / Yes                    |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 14,5 kg                     |

Devanadora válida para Gala Mig 4007-5100 / *Feder unit valid for Gala Mig 4007-5100*



Devanadora válida para Gala Mig  
4007-5100-6007 / *Feder unit valid for Gala Mig*  
4007-5100-6007

**62900000****Devanadora D-22C / Wire feeder D-22C****1.076,00 €**

|                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                        | 24 V 50/60 Hz                           |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 30 mm                             |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | Hasta / Up to Ø 2 mm                    |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm; 15 kg                         |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 24 V =; 100 W                           |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 19 m/min.                               |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Sí / Yes                                |
| Control tensión de soldadura / <i>Welding voltage control</i>                | Sí / Yes                                |
| Sistema de pulsación 2T/4T / <i>Pulse system 2t/4t</i>                       | Sí / Yes                                |
| Conector de soldadura / <i>Welding connector</i>                             | 590 A / 60%<br>95 - 120 mm <sup>2</sup> |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 22 kg                                   |



Devanadora válida para gama Gala Pulse  
Synergic / *Feder unit valid for Gala Pulse*  
Synergic

**66081000****Devanadora D-GPS 5K / Wire feeder D-GPS 5K****1.330,00 €**

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Conexión de control / <i>Control connection</i>                              | Telenet                                             |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 37mm                                          |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | hasta Ø 2 mm                                        |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 200 mm; 5 kg                                      |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 42 V(DC); 100W                                      |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 24 m/min                                            |
| Control de velocidad / <i>Speed control</i>                                  | Encoder                                             |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Kit opcional / <i>Optional kit</i><br>Ref. 61812060 |
| Sistema de regulación / <i>Regulation system</i>                             | Control universal                                   |
| Purga de hilo y gas / <i>Wire and gas purge</i>                              | Sí / Yes                                            |
| Conector de soldadura / <i>Welding connectors</i>                            | 50-70 mm <sup>2</sup>                               |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 12 kg                                               |



Devanadora válida para gama Gala Pulse  
Synergic / *Feder unit valid for Gala Pulse*  
Synergic

**66082000****Devanadora D-GPS 20A / Wire feeder D-GPS 20A****1.375,00 €**

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Conexión de control / <i>Control connection</i>                              | Telenet               |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 37mm            |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | hasta Ø 2 mm          |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm; 15 kg       |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 42 V(DC); 100W        |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 24 m/min              |
| Control de velocidad / <i>Speed control</i>                                  | Encoder               |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Sí / Yes              |
| Sistema de regulación / <i>Regulation system</i>                             | Control universal     |
| Purga de hilo y gas / <i>Wire and gas purge</i>                              | Sí / Yes              |
| Conector de soldadura / <i>Welding connectors</i>                            | 50-70 mm <sup>2</sup> |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 18 kg                 |



Devanadora válida para gama Gala Pulse  
Synergic / *Feder unit valid for Gala Pulse*  
Synergic

**66000000****Devanadora D-GPS / Wire feeder D-GPS****1.786,00 €**

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Conexión de control / <i>Control connection</i>                              | Telenet               |
| Nº de ruletas impulsoras engranadas / <i>No. of geared driving roulettes</i> | 4 x Ø 37mm            |
| Diámetros de hilo aplicables (mm) / <i>Applicable wire diameters (mm)</i>    | hasta Ø 2 mm          |
| Bobinas rollo de hilo / <i>Wire reels</i>                                    | Ø 300 mm; 15 kg       |
| Motor arrastre / <i>Driving motor</i>                                        | 42 V(DC); 100W        |
| Velocidad máxima hilo (m/min) / <i>Maximum wire speed (m/min.)</i>           | 24 m/min              |
| Control de velocidad / <i>Speed control</i>                                  | Encoder               |
| Intensidad máxima de soldadura / <i>Maximum welding intensity I2max</i>      | 450 A / 60%           |
| Intensidad nominal de soldadura / <i>Rated welding intensity I2max</i>       | 350 A / 100%          |
| Circuito de refrigeración de antorcha / <i>Cooling circuit of torch</i>      | Sí / Yes              |
| Sistema de regulación / <i>Regulation system</i>                             | Control universal     |
| Purga de hilo y gas / <i>Wire and gas purge</i>                              | Sí / Yes              |
| Conector de soldadura / <i>Welding connectors</i>                            | 50-70 mm <sup>2</sup> |
| Peso / <i>Weight</i>                                                         | 22 kg                 |

## Módulo de refrigeración / *Cooling unit*



|                                                                                                                                                                                                |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 63400000                                                                                                                                                                                       | WCS-510 | 715,00€ |
| Adaptable a cualquier fuente de potencia. Gran capacidad de refrigeración (1,2 KW). Máximo 20 m<br><i>It is well suited to any power source. Great cooling capacity (1,2 KW). Maximum 20 m</i> |         |         |



|                                                                                                                                                                                                          |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 65900000                                                                                                                                                                                                 | WCS-520 | 1.196,00€ |
| Adaptable a Gala Pulse Synergic modular. Gran capacidad de refrigeración (1,2 KW). Máximo 20 m<br><i>It is well suited to modular Gala Pulse Synergic. Great cooling capacity (1,2 KW). Maximum 20 m</i> |         |           |

## Juego de cables / *Cable set*



| Longitud / <i>Length</i> |                                  |         |
|--------------------------|----------------------------------|---------|
| 63700000                 | 5 m                              | 234,00€ |
| 63800000                 | 5 m                              | 245,00€ |
| 63887000                 | 5 m                              | 218,00€ |
| 63781000                 | 10 m                             | 358,00€ |
| 63881000                 | 10 m                             | 391,00€ |
| 63890000                 | 10 m                             | 403,00€ |
| 63900000                 | 5 m refrigerado / <i>cooled</i>  | 353,00€ |
| 63984000                 | 5 m refrigerado / <i>cooled</i>  | 338,00€ |
| 63987000                 | 5 m refrigerado / <i>cooled</i>  | 410,00€ |
| 63981000                 | 10 m refrigerado / <i>cooled</i> | 564,00€ |
| 63985000                 | 10 m refrigerado / <i>cooled</i> | 525,00€ |

Consultar pág. 110 para ver todos los juegos de cables / *If you want to see all cable sets, please refer to the page 110*

## Transporte / *Carriage*



|          |                                               |         |
|----------|-----------------------------------------------|---------|
| 43212080 | Sistema de transporte / <i>Under carriage</i> | 162,00€ |
| 42012080 | Soporte botellas / <i>Bottle support</i>      | 130,00€ |
| 51712090 | Estación de trabajo / <i>Work station</i>     | 345,00€ |

## Adaptador carrete hilo / *Thread reel adapter*



|          |                                                     |         |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|
| 80071005 | Adaptador carrete hilo / <i>Thread reel adapter</i> | 159,00€ |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|

## SPECIAL SPOT

## 29650000000 SPOT 5000

1.305,00 €



2Ph x 400 V. Máquina a soldar de resistencia (punteadora) electrónica 1 Ph y 2 Ph apropiada para un uso profesional en ambiente industrial y en carrocería. Permite la regulación automática de los parámetros de punteado.

*2Ph x 400 V. Electronic 1 Ph and 2 Ph resistance (spot welding) welding machine, suitable for professional use in an industrial environment and in bodyshops. Spot-welding parameters can be automatically regulated.*

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Potencia máx. absorbida / <i>Input power</i>   | 6,5 kVA            |
| Alimentación / <i>Input voltage</i>            | 1 x 230/ 2 x 400 V |
| Tensión de vacío / <i>Open circuit voltage</i> | 6,5 V              |
| Corriente máxima / <i>Maximum current</i>      | 5.000 A            |
| Factor de utilización / <i>Duty cycle</i>      | 2.500 A al 3,5%    |
| Peso / <i>Weight</i>                           | 38 kg              |
| Dimensiones / <i>Dimensions</i>                | 270 x 600 x 450 mm |
| Espesor / <i>Thickness</i>                     | 1,5+ 1,5 mm        |

Con accesorios incluidos: Caja completa de accesorios, caro de transporte, pistola y cable, toma de masa y dispositivo de clavos

*Accessories included: Box of accessories, trolley, gun and cable, earth clamp, hammer*

## GALA SPOT

## 29080001 GALA SPOT 30 mecánica 2Ph x 400 V

3.117,00 €

## 29080002 GALA SPOT 30 neumática 2Ph x 400 V

3.481,00 €



|                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Capacidad de soldadura chapa (mm) / <i>Welding capacity plate (mm)</i>                     | 4 + 4          |
| Alambre cruzado (mm) / <i>Crossed wire (mm)</i>                                            | 15 + 15        |
| Tensión en vacío (V) / <i>No-load voltage (V)</i>                                          | 1-3, 4 V       |
| Potencia máx. (kVA) / <i>Max Power. (kVA)</i>                                              | 30             |
| Profundidad de brazos (l) (min-max standard) / <i>Arm depth(l) diam (min-max standard)</i> |                |
| mm (standard)                                                                              | 340-480        |
| mm (max)                                                                                   | 1.000          |
| Distancia entre brazos (e) (mm) / <i>Distance between arms (e) (mm)</i>                    | 200            |
| Dímetro de brazos (mm) / <i>Arms diameter (mm)</i>                                         | 45             |
| Dímetro porta-electrodos (mm) / <i>Electrode holder diameter (mm)</i>                      | 25             |
| Dímetro electrodos (mm) / <i>Electrode diameter (mm)</i>                                   | 20             |
| Dimensiones (cm) / <i>Dimensions (cm)</i>                                                  | 127 x 45 x 100 |
| Peso (kg) / <i>Weight (kg)</i>                                                             | 173 kg         |

## 29080003 GALA SPOT 50 mecánica 2Ph x 400 V

3.460,00 €

## 29080004 GALA SPOT 50 neumática 2Ph x 400 V

3.646,00 €



|                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Capacidad de soldadura chapa (mm) / <i>Welding capacity plate (mm)</i>                     | 5 + 5          |
| Alambre cruzado (mm) / <i>Crossed wire (mm)</i>                                            | 20 + 20        |
| Tensión en vacío (V) / <i>No-load voltage (V)</i>                                          | 1-4 V          |
| Potencia máx. (kVA) / <i>Max Power. (kVA)</i>                                              | 50             |
| Profundidad de brazos (l) (min-max standard) / <i>Arm depth(l) diam (min-max standard)</i> |                |
| mm (standard)                                                                              | 340-480        |
| mm (max)                                                                                   | 1.000          |
| Distancia entre brazos (e) (mm) / <i>Distance between arms (e) (mm)</i>                    | 200            |
| Dímetro de brazos (mm) / <i>Arms diameter (mm)</i>                                         | 45             |
| Dímetro porta-electrodos (mm) / <i>Electrode holder diameter (mm)</i>                      | 25             |
| Dímetro electrodos (mm) / <i>Electrode diameter (mm)</i>                                   | 20             |
| Dimensiones (cm) / <i>Dimensions (cm)</i>                                                  | 127 x 45 x 100 |
| Peso (kg) / <i>Weight (kg)</i>                                                             | 183            |

## GALA CUT inverter / inverter

50900000



Incluye antorcha PT-40, accesorios, carro de transporte / PT-40 torch, accessories, transport trolley included

GALA CUT 350 K

2.319,00€

| Espesores máximos de corte de Acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | Steel cutting capacity (maximum thickness)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Máximo (0,20 m/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 mm | Maximum capacity (0.20m/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 mm |
| Máximo de separación (0,15m/ min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 mm | Severance capacity (0.15 m/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compresor incorporado.</li> <li>- Sistema inverter de bajo consumo eléctrico.</li> <li>- Apto para conexión a grupo electrógeno.</li> <li>- Sistema portable o mediante Carro de transporte incorporado de serie</li> <li>- Regulación electrónica de forma continua.</li> <li>- Corte de acero hasta 15 mm de espesor</li> <li>- 35 A/35% - 21 A/100%</li> <li>- Antorcha de Cebado automático sin HF. Sin perturbaciones CEM</li> <li>- Sistema de ignición "Back striking". Máxima vida de consumibles.</li> <li>- Posibilidad de corte de enrejillados.</li> <li>- Soporta conexión a 400 V sin rotura.</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasma with built compressor.</li> <li>- Low weight, size and power consumption.</li> <li>- Suitable for connection to the generator.</li> <li>- Portable system or trolley built-in series.</li> <li>- Continuous electronic current regulation.</li> <li>- 15 mm steel cut separation thick.</li> <li>- 35 A/35% - 21A/100%</li> <li>- Auto Ignition without HF. Without CEM disturbance.</li> <li>- Back striking ignition system. Maximum life torch accesories.</li> <li>- Parts with gaps or holes can be cut with the machine without having to re-start the arc (Cutting framework).</li> <li>- Protection against connection at 400V.</li> </ul> |       |
| Tensión de alimentación / Supply voltage U1 (1ph. 50-60hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 230 V ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Potencia absorbida máxima/efectiva / Maximum/effective power supply P1 <sub>max</sub> - P1 <sub>eff</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 6,7 / 4 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Margen de regulación de la corriente de corte / Cutting current adjustment margin I <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 16 ÷ 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| Grado de protección mecánica/ IP mechanical protection degree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | Sí / Yes<br>82 L/MIN / 3 BAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| Dimensiones ancho x alto x largo / Dimensions (width, length, height) (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 260 x 447 x 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Peso (sin carro de transporte) / Weight (without trolley)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

46300000



GALA CUT 700

2.900,00€

| Espesores máximos de corte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acero | Aluminio | Steel cutting capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Steel | Aluminium |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25 mm | 25 mm    | Maximum capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25 mm | 25 mm     |
| Máximo de separación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 mm | 30 mm    | Severance capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 mm | 30 mm     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye antorcha P-100 de ignición automática SIN HF (alta frecuencia). Mayor fiabilidad de sistema electrónico. Sin perturbaciones CEM (perturbaciones electromagnéticas).</li> <li>- Sistema de ignición "Back striking". Mínima contaminación de consumibles.</li> <li>- Sistema inverter de bajo consumo eléctrico.</li> <li>- 70 A/60 % - 55 A/100%. Equipo apto para instalaciones con pantógrafo.</li> <li>- Salida de control para sistemas automatizados.</li> </ul> |       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contain PT-100 torch of automatic ignition WITHOUT HF (high frequency). An electronic system with greater reliability. No problems due to CEM (electromagnetic disturbances).</li> <li>- Back striking ignition system. Minimum consumable pollution.</li> <li>- Low electrical consumption inverter system.</li> <li>- 70 A/60 % - 55 A/100%.</li> <li>- This equipment is suitable for installations with pantograph.</li> <li>- Control output for automated systems.</li> </ul> |       |           |
| Tensión alimentación / Supply voltage (U1-3Ph 50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 400 V ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |
| Potencia absorbida máxima/efectiva / Maximum absorbed/effective power (P1 máx/P1 eff)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 11/8,3 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| Margen de regulación de la corriente de corte I2 / Cutting current regulation margin I2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 20 ÷ 70 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
| Intensidad máxima de corte / Maximum cutting intensity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | 70 A/60%; 55 A/100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| Compresor recomendado / Recommended compressor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 4 CV - 480 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
| Sistema semiautomático de filtro y descarga / Semi-automatic filter and discharging system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | Sí / Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| Modo de trabajo de reignición (corte de enrejados) / Reignition work mode. (Grating cutting)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | Sí / Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| Proceso de gubiado / Gouging process                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | Sí / Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| Grado de protección mecánica / Mechanical protection index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | IP 21 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| Dimensiones (ancho x largo x alto) / Dimensions (W x L x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 520 x 380 x 340 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |
| Peso / Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |

## PLASMA CUT

46400000



GALA CUT 1000

3.412,00 €

| Espesores máximos de corte | Acero | Aluminio |
|----------------------------|-------|----------|
| Máximo                     | 35 mm | 30 mm    |
| Máximo de separación       | 40 mm | 35 mm    |

- Incluye Antorcha PT-100 de ignición automática SIN HF (alta frecuencia). Mayor fiabilidad de sistema electrónico. Sin perturbaciones CEM (compatibilidad electromagnética).
- Sistema de cebado Procedimiento "Back striking". Mínima contaminación de consumibles. Máxima duración.
- Sistema inverter de bajo consumo eléctrico.
- 100 A/60 % - 75 A/100%. Equipo recomendado para instalaciones automáticas con pantógrafo.
- Salida de control para sistema automatizados CNC.

| Steel cutting capacity | Steel | Aluminium |
|------------------------|-------|-----------|
| Maximum capacity       | 35 mm | 30 mm     |
| Severance capacity     | 40 mm | 35 mm     |

- Contain PT-100 of automatic ignition WITHOUT HF (high frequency). An electronic system with greater reliability. No problems due to CEM (electromagnetic disturbances).
- Back striking ignition system. Minimum consumable pollution. Highest service life.
- Low electrical consumption inverter system.
- 100 A/60 % - 75 A/100%. This equipment is suitable for installations with pantograph.
- Control output for automated systems.

|                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tensión alimentación / <i>Supply voltage</i> (U1-3Ph 50/60 Hz)                                      | 400 V ± 10%          |
| Potencia absorbida máxima/efectiva / <i>Maximum absorbed/effective power</i> (P1máx/P1eff)          | 15/11 kVA            |
| Margen de regulación de la corriente de corte I2 / <i>Cutting current regulation margin I2</i>      | 20 ÷ 100 A           |
| Intensidad máxima de corte / <i>Maximum cutting intensity</i>                                       | 100 A/60%; 75 A/100% |
| Compresor recomendado / <i>Recommended compressor</i>                                               | 4 CV - 480 l/min     |
| Sistema semiautomático de filtro y descarga / <i>Semi-automatic filter and discharging system</i>   | Sí / Yes             |
| Modo de trabajo de reignición (corte de enrejados) / <i>Reignition work mode. (Grating cutting)</i> | Sí / Yes             |
| Proceso de gubiado / <i>Gouging process</i>                                                         | Sí / Yes             |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection index</i>                                   | IP 21 S              |
| Dimensiones (ancho x largo x alto) / <i>Dimensions (W x L x H)</i>                                  | 340 x 570 x 610 mm   |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                                | 39 kg                |

## GAR CUT

45700000



GAR CUT 550

2.261,00 €

- Electromecánica.
- Corte de acero hasta 12 mm de espesor.
- Dos puntos de regulación.

- Electromechanical.
- Up to 12 mm thick steel cut.
- Two adjustment points.

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                 | 230/400 V        |
| Tipo de gas de entrada / <i>Type of input gas</i>                     | Aire / Air       |
| Presión de trabajo / <i>Working pressure</i>                          | 5-5,5 BAR        |
| Caudal nominal de entrada / <i>Rated input flow volume</i>            | 120 l/min        |
| Posiciones de regulación / <i>Adjustment positions</i>                | I 28 A / 100%    |
|                                                                       | II 47 A / 35%    |
| Espesor máximo de corte / <i>Maximum cutting width</i>                | I: 6 / II: 12 mm |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i>    | IP 21            |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i> | 525 x 885 x 584  |
| Peso / <i>Weight</i>                                                  | 67 kg            |

45752000 PLASMA GARCUT 550 220/440 V, 60 HZ  
Incluye antorcha P-50 / *P-50 torch contain*  
Ref: 1603050

## GAR CUT

45900000



45952000 PLASMA GARCUT 1350 220/440 V, 60 Hz  
Incluye antorcha P-150 / P-150 torch contain  
Ref: 1604051

GAR CUT 1350

4.115,00€

- Electromecánica.
- Corte de acero hasta 30 mm de espesor.
- Dos puntos de regulación.
- *Electromechanical.*
- *Up to 30 mm thick steel cut.*
- *Two adjustment points.*

|                                                                       |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación U1 / <i>Supply voltage U1</i>                 | 230/400 V                                       |
| Tipo de gas de entrada / <i>Type of input gas</i>                     | Aire / Air                                      |
| Presión de trabajo / <i>Working pressure</i>                          | 5,5-6 BAR                                       |
| Caudal nominal de entrada / <i>Rated input flow volume</i>            | 175 l/min                                       |
| Posiciones de regulación / <i>Adjustment positions</i>                | I 65 A / 106 V - 100%<br>II 120 A / 128 V - 60% |
| Espesor máximo de corte / <i>Maximum cutting width</i>                | I: 12 mm / II: 30 mm                            |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i>    | IP 21                                           |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i> | 534 x 963,5 x 820                               |
| Peso / <i>Weight</i>                                                  | 157 kg                                          |

45684000



Incluye antorcha P-150 / P-150 torch contain  
Ref: 1604051

GAR CUT 5000

4.884,00€

- Electrónica.
- Uso industrial.
- Corte de acero (separación) hasta 50 mm de espesor.
- Regulación electrónica de forma continua (20 A ÷ 150 A).
- Alto factor de marcha 80 A (100%).
- Indicación electrónica de la tobera de corte a usar.
- *Electronic.*
- *Industrial use.*
- *Up to 50 mm thick steel cut.*
- *Electronic continuous adjustment (20 A ÷ 150 A).*
- *80A/100%. Industrial application.*
- *Display to show recommended torch nozzle.*

|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensión de alimentación / <i>Supply voltage U1 (50/60hz)</i>               | 230/400 V         |
| Tipo de gas de entrada / <i>Type of input gas</i>                          | Aire / Air        |
| Presión de trabajo / <i>Working pressure</i>                               | 6÷6,5 BAR         |
| Caudal nominal de entrada / <i>Rated input flow volume</i>                 | 175 ÷ 210 l/min   |
| Intensidad de corte al 60% / <i>Rated cutting intensity (60%)</i>          | 105 A - 100%      |
| Intensidad de corte nominal (100%) / <i>Rated cutting intensity (100%)</i> | 80 A - 60%        |
| Grado de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i>         | IP 21             |
| Dimensiones ancho x alto x largo / <i>Dimensions (W x H x L) (mm)</i>      | 534 x 963,5 x 793 |
| Peso / <i>Weight</i>                                                       | 175 kg            |

## GALA ARC

43482000



GALA ARC 800

4.218,00 €

- Corte por arco-aire.
- Proceso de corte-aire mediante electrodo de carbono que permite saneamiento y guiado de soldaduras, taladrar y perforar metales.
- Corte aire con electrodo de carbono hasta 10-13 mm. (800 A)
- Incorpora sistema de transporte de alta movilidad.
- Air-cutting process.
- Air-cutting process via carbon electrode which permits cleaning and weld gouging, and also perforating metals.
- Cut-air with carbon electrode to 10-13 mm. (800 A).
- Transport system By default.

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tensión de alimentación / <i>Supply voltage</i> U1 (50/60hz)                         | 230/400 V (1) |
| Tensión de vacío / <i>Open-circuit voltage</i> U <sub>2min</sub> - U <sub>2max</sub> | 17 V ÷ 52 V   |
| Electrodo de Carbono / <i>Carbon electrode</i>                                       | 4 ÷ 13 mm     |
| Preinstalación de módulo de refrigeración / <i>Cooling system pre-installation</i>   | Sí / Yes      |
| Intensidad máxima ARC air / <i>Maximun intensity ARC air</i>                         | 800 A / 30%   |
| Índice de protección mecánica / <i>Mechanical protection degree</i> (IP)             | IP 23 S       |
| Peso / <i>Weight</i>                                                                 | 226 kg        |

Accesorios para arco-aire / *Accessories for arc-air*

|          |                                                               |          |
|----------|---------------------------------------------------------------|----------|
| 47211    | Pinza K 4000 1,5 m de cable / <i>Clamp K 4000 1,5 m cable</i> | 480,00 € |
| 47214    | Pinza K 4000 2 m de cable / <i>Clamp K 4000 2 m cable</i>     | 600,00 € |
| 49004105 | Ø 6 Electrodo de carbono / <i>carbon electrode</i>            | 1,10 €   |
| 49004103 | Ø 8 Electrodo de carbono / <i>carbon electrode</i>            | 1,20 €   |
| 49004104 | Ø 10 Electrodo de carbono / <i>carbon electrode</i>           | 1,30 €   |

## Accesorios para electrodo / *Electrode accessories*



|                 |                                                                                                                                                                                     |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>56612033</b> | <b>300 A -10/25</b><br>Contiene: 3,5 m de cables de 1x25 (2 en pinza y 1,5 en masa) / <i>Contain: 3,5 m cables of 1x25 (2 m in electrode-holder clamp and 1,5 m in earth clamp)</i> | <b>67,55 €</b>  |
| <b>259040</b>   | <b>300 A -35/50</b><br>Contiene: 3,5 m de cables de 1x25 (2 en pinza y 1,5 en masa) / <i>Contain: 3,5 m cables of 1x25 (2 m in electrode-holder clamp and 1,5 m in earth clamp)</i> | <b>71,50 €</b>  |
| <b>259048</b>   | <b>400 A -35/50</b><br>Contiene: 5 m de cables de 1x35 (3 en pinza y 2 en masa) / <i>Contain: 5 m cables of 1x35 (3 m in electrode-holder clamp and 2 m in earth clamp)</i>         | <b>98,00 €</b>  |
| <b>259049</b>   | <b>500 A -35/50</b><br>Contiene: 5 m de cables de 1x50 (3 en pinza y 2 en masa) / <i>Contain: 5 m cables of 1x50 (3 m in electrode-holder clamp and 2 m in earth clamp)</i>         | <b>119,00 €</b> |

## Accesorios para TIG / *TIG accessories*



|               |                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>259036</b> | <b>KIT TIG 150 A</b><br>Incluye / <i>Contain:</i><br>19051704 Antorcha / <i>Torch XT-17 V 4m</i><br>56612033 Accesorios electrodo 10/25 / <i>Electrode accessories</i><br>39600000 Manorreductor Argón EN-3000 / <i>Argon regulator</i> | <b>224,00 €</b> |
| <b>259038</b> | <b>KIT TIG 250 A</b><br>Incluye / <i>Contain:</i><br>19052604 Antorcha / <i>Torch XT-26 V 4m</i><br>259040 Accesorios electrodo 35/50 / <i>Electrode accessories</i><br>39600000 Manorreductor Argón EN-3000 / <i>Argon regulator</i>   | <b>253,00 €</b> |

## Estufas de calentamiento y hornos de secado para electrodo / *Heaters and electrode drying ovens*



|               |                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1705V5</b> | Estufa vertical DHF-5T, con termómetro y termostato.<br>Capacidad máxima de electrodos 5 kg - Temp. 50-300 °C / <i>Vertical heater DHF-5T, with thermometer and thermostat. Maximum capacity of electrodes 5 kg - Temp. 50-300 °C</i> | <b>557,00 €</b> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

### GE-24, 24 paquetes, 108 litros / *GE-24, 24 pack, 108 litres*



|                |                                                               |                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1724000</b> | Normalizado (hasta 200°C) / <i>Standardised (up to 200°C)</i> | <b>3.331,50 €</b> |
| <b>1724001</b> | Normalizado (hasta 300°C) / <i>Standardised (up to 300°C)</i> | <b>3.810,00 €</b> |
| <b>1724002</b> | Electrónico (hasta 400°C) / <i>Electronic (up to 400°C)</i>   | <b>4.567,50 €</b> |

Hornos de tamaño superior consultar / *For a bigger sized oven, please consult*

## Pinzas portaelectrodos / *Electrode-holder*



|                 |                               | Unidades mínimas de venta<br><i>Minimum sales units</i> | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i> |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>68500000</b> | 200 A abierta / <i>open</i>   | <b>6</b>                                                | <b>7,84 €</b>                   |
| <b>67000000</b> | 400 A cerrada / <i>closed</i> | <b>6</b>                                                | <b>13,80 €</b>                  |
| <b>67100000</b> | 400 A abierta / <i>open</i>   | <b>6</b>                                                | <b>16,95 €</b>                  |
| <b>68600000</b> | 500 A cerrada / <i>closed</i> | <b>6</b>                                                | <b>25,15 €</b>                  |
| <b>68200000</b> | 500 A abierta / <i>open</i>   | <b>6</b>                                                | <b>26,21 €</b>                  |

Tomas de masa / *Earth clamp*

|                                                                                  |          |                                                                        | Unidades mínimas de venta<br><i>Minimum sales units</i> | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | 67300020 | Modelo MICRO/ <i>MICRO model</i>                                       | 6                                                       | 4,55€                           |
|                                                                                  | 67300000 | Modelo NORMAL (cincada) / <i>NORMAL model (zinc-plated)</i>            | 6                                                       | 11,07€                          |
|                                                                                  | 67300500 | Modelo 500 (cincada) / <i>500 model (zinc-plated)</i>                  | 6                                                       | 14,61€                          |
|                                                                                  | 68000000 | Modelo MINI (fijación por tornillo) / <i>MINI model (screw fixing)</i> | 6                                                       | 6,72€                           |
|                                                                                  | 68100000 | Modelo GAR (fijación por tornillo) / <i>GAR model (screw fixing)</i>   | 6                                                       | 11,92€                          |
|                                                                                  | 98100600 | 600 A (fijación por tornillo) / <i>600 A (screw fixing)</i>            | 6                                                       | 15,89€                          |
|                                                                                  | 67400010 | Piqueta de acero / <i>Chipping hammer</i>                              | 6                                                       | 10,65€                          |
|                                                                                  | 67700000 | Cepillo púas de acero / <i>Steel brush</i>                             | 6                                                       | 3,70€                           |
|                                                                                  | 67600000 | Guantes cuero (ambidiestros) / <i>Leather gloves (ambidextrous)</i>    | 6                                                       | 10,95€                          |

Cables conductores recubiertos de goma (pinza y masa) /  
*Rubber-coated cables (electrode holder and earth clamp)*

|                                                                                    |        |                                                             | Unidades mínimas de venta<br><i>Minimum sales unit</i> |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | 130032 | 1 x 16 mm <sup>2</sup> (hasta 130 A) / <i>(up to 130 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130034 | 1 x 25 mm <sup>2</sup> (hasta 230 A) / <i>(up to 230 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130035 | 1 x 35 mm <sup>2</sup> (hasta 300 A) / <i>(up to 300 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130037 | 1 x 50 mm <sup>2</sup> (hasta 350 A) / <i>(up to 350 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130038 | 1 x 70 mm <sup>2</sup> (hasta 400 A) / <i>(up to 400 A)</i> | 50 m                                                   | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130040 | 1 x 95 mm <sup>2</sup> (hasta 500 A) / <i>(up to 500 A)</i> | 50 m                                                   | Consultar / <i>Consult</i> |

Cables conductores recubiertos acrílicos (pinza y masa) /  
*Acrylic-coated cables (electrode holder and earth clamp)*

|                                                                                    |        |                                                             | Unidades mínimas de venta<br><i>Minimum sales unit</i> |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | 130042 | 1 x 16 mm <sup>2</sup> (hasta 130 A) / <i>(up to 130 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130044 | 1 x 25 mm <sup>2</sup> (hasta 230 A) / <i>(up to 230 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130045 | 1 x 35 mm <sup>2</sup> (hasta 300 A) / <i>(up to 300 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130047 | 1 x 50 mm <sup>2</sup> (hasta 350 A) / <i>(up to 350 A)</i> | 100 m                                                  | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130048 | 1 x 70 mm <sup>2</sup> (hasta 400 A) / <i>(up to 400 A)</i> | 50 m                                                   | Consultar / <i>Consult</i> |
|                                                                                    | 130095 | 1 x 95 mm <sup>2</sup> (hasta 500 A) / <i>(up to 500 A)</i> | 50 m                                                   | Consultar / <i>Consult</i> |

Conectores para máquinas / *Machine connectors*

|                                                                                    |          |                                   | Unidades mínimas de venta<br><i>Minimum sales unit</i> | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | 58416024 | 10-25 (hembra) / <i>(female)</i>  | 12                                                     | 5,00€                           |
|                                                                                    | 47716035 | 35-50 (hembra) / <i>(female)</i>  | 12                                                     | 9,00€                           |
|                                                                                    | 43416035 | 95-120 (hembra) / <i>(female)</i> | 12                                                     | 16,00€                          |

## Cable acrílico con masa / *Acrylic cable with earth clamp*



|        |                                                                              |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 259051 | 16 mm <sup>2</sup> - 3 m conector / <i>connector</i> 10-25 mm <sup>2</sup>   | 37,26 €  |
| 259052 | 25 mm <sup>2</sup> - 3 m conector / <i>connector</i> 10-25 mm <sup>2</sup>   | 49,93 €  |
| 259053 | 25 mm <sup>2</sup> - 3 m conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 53,57 €  |
| 259054 | 35 mm <sup>2</sup> - 4 m conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 81,42 €  |
| 259055 | 50 mm <sup>2</sup> - 4 m conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 85,62 €  |
| 259056 | 70 mm <sup>2</sup> 2 - 4 m conector / <i>connector</i> 50-70 mm <sup>2</sup> | 102,31 € |
| 259057 | 95 mm <sup>2</sup> 2 - 4 m conector / <i>connector</i> 95 mm <sup>2</sup>    | 146,16 € |

## Cable acrílico con pinza / *Acrylic cable with electrode-holder clamp*



|        |                                                                                   |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 259061 | 16 mm <sup>2</sup> /3,5 m-200 A-Conector / <i>connector</i> 10-25 mm <sup>2</sup> | 39,56 €  |
| 259062 | 25 mm <sup>2</sup> /4 m-300 A-Conector / <i>connector</i> 10-25 mm <sup>2</sup>   | 63,07 €  |
| 259063 | 25 mm <sup>2</sup> /4 m-300 A-Conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 69,94 €  |
| 259064 | 35 mm <sup>2</sup> /4 m-400 A-Conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 86,04 €  |
| 259065 | 50 mm <sup>2</sup> /4 m-500 A-Conector / <i>connector</i> 35-50 mm <sup>2</sup>   | 95,28 €  |
| 259066 | 70 mm <sup>2</sup> 2 /4 m-500 A-Conector / <i>connector</i> 50-70 mm <sup>2</sup> | 109,83 € |

## Empalmes para cable solda / *Welding cable connections*



|          |                                  | Unidad mínima de venta<br><i>Minimum sales unit</i> | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i> |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 60400000 | 10-25 (hembra) / <i>(female)</i> | 12                                                  | 5,02 €                          |
| 58416328 | 10-25 (macho) / <i>(male)</i>    | 12                                                  | 5,02 €                          |
| 60500000 | 35-50 (hembra) / <i>(female)</i> | 12                                                  | 9,80 €                          |
| 47716036 | 35-50 (macho) / <i>(male)</i>    | 12                                                  | 9,90 €                          |
| 60600000 | 50-70 (hembra) / <i>(female)</i> | 12                                                  | 12,50 €                         |
| 60700000 | 50-70 (macho) / <i>(male)</i>    | 12                                                  | 12,70 €                         |
| 60800000 | 70-95 (hembra) / <i>(female)</i> | 12                                                  | 21,31 €                         |
| 60900000 | 70-95 (macho) / <i>(male)</i>    | 12                                                  | 21,31 €                         |
| 63987036 | 95-120 (macho) / <i>(male)</i>   | 12                                                  | 23,43 €                         |

## Mesa y banqueta / *Table and metal benching*



|          |                                                                                                          |                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 67900000 | Mesa con posicionador y gato / <i>Table with positioner and chuck</i>                                    | Consultar<br><i>Consult</i> |
| 70900000 | Banqueta metálica regulable para mesas soldadura /<br><i>Adjustable metal benching for welding table</i> | Consultar<br><i>Consult</i> |

# Gala Gar ofrece/offers...



## Soluciones en automatismos *Automatisms solutions*

Máquinas de corte portátil  
*Portable cutting machines*

.....



Equipos CNC  
*CNC equipments*  
*(Computer Numerical Control)*

.....



Mesas posicionadoras  
*Positioning tables*

.....



Descárguese directamente nuestro catálogo  
de automatismos con este código

Más información de estos productos en [www.galagar.com](http://www.galagar.com)  
You can find more information on these products in [www.galagar.com](http://www.galagar.com)

## Electrodos / *Electrodes*

|                                                              |                                                                                                 |                                                                      |                                     |                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Rutilo/ <i>Rutile</i> E-6013                                 |                                                                                                 | Uds. por caja<br><i>Units per box</i>                                | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i>     | PVP caja<br><i>Box RRP</i>                                         |                                                    |
| 23301620C                                                    | Caja electrodo rutilo 2 mm x 350 mm /<br><i>Rutile electrode box 2 mm x 350 mm</i>              | 1.080                                                                | 0,07 €                              | 77,75 €                                                            |                                                    |
| 23301625C                                                    | Caja electrodo rutilo 2,5 mm x 350 mm /<br><i>Rutile electrode box 2,5 mm x 350 mm</i>          | 810                                                                  | 0,07 €                              | 60,50 €                                                            |                                                    |
| 23301632C                                                    | Caja electrodo rutilo 3,25 mm x 350 mm /<br><i>Rutile electrode box 3,25 mm x 350 mm</i>        | 510                                                                  | 0,11 €                              | 57,00 €                                                            |                                                    |
| 23301644C                                                    | Caja electrodo rutilo 4 mm x 350 mm /<br><i>Rutile electrode box 4 mm x 350 mm</i>              | 324                                                                  | 0,17 €                              | 57,40 €                                                            |                                                    |
| Básico / <i>Basic</i> E-7018                                 |                                                                                                 | Uds. por caja<br><i>Units per box</i>                                | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i>     | PVP caja<br><i>Box RRP</i>                                         |                                                    |
| 23B5025C                                                     | Caja electrodo básico 2,5 mm x 350 mm /<br><i>Basic electrode box 2,5 mm x 350 mm</i>           | 600                                                                  | 0,10 €                              | 64,12 €                                                            |                                                    |
| 23B5032C                                                     | Caja electrodo básico 3,20 mm x 350 mm /<br><i>Basic electrode box 3,20 mm x 350 mm</i>         | 372                                                                  | 0,14 €                              | 55,00 €                                                            |                                                    |
| 23B5040C                                                     | Caja electrodo básico 4 mm x 450 mm /<br><i>Basic electrode box 4 mm x 450 mm</i>               | 324                                                                  | 0,24 €                              | 79,50 €                                                            |                                                    |
| Inoxidable / <i>Stainless</i> E-316 L                        |                                                                                                 | Uds. por caja<br><i>Units per box</i>                                | PVP unitario<br><i>Unit RRP</i>     | PVP caja<br><i>Box RRP</i>                                         |                                                    |
| 2331625C                                                     | Stainless electrode box 2,5 mm x 250 mm /<br><i>Stainless electrode box 2,5 mm x 250 mm</i>     | 475                                                                  | 0,37 €                              | 176,90 €                                                           |                                                    |
| 2331632C                                                     | Caja electrodo inoxidable 3,25 mm x 350 mm /<br><i>Stainless electrode box 3,25 mm x 350 mm</i> | 372                                                                  | 0,93 €                              | 346,00 €                                                           |                                                    |
| Electrodos en blister /<br><i>Electrodes in blister pack</i> |                                                                                                 | Electrodos por<br>blister /<br><i>Electrodes by<br/>blister pack</i> | PVP blister /<br><i>Blister RRP</i> | Unidad mínima de<br>blister / <i>Minimum<br/>blister pack unit</i> | PVP 10 blister /<br><i>10 blister<br/>pack RRP</i> |
| 34420                                                        | Electrodos de rutilo de 2,00 mm /<br><i>Rutile electrodes 2,00 mm</i>                           | 20                                                                   | 6,85 €                              | 10                                                                 | 68,50 €                                            |
| 34425                                                        | Electrodos de rutilo de 2,50 mm /<br><i>Rutile electrodes 2,50 mm</i>                           | 20                                                                   | 6,85 €                              | 10                                                                 | 68,50 €                                            |
| 34432                                                        | Electrodos de rutilo de 3,25 mm /<br><i>Rutile electrodes 3,25 mm</i>                           | 10                                                                   | 6,85 €                              | 10                                                                 | 68,50 €                                            |



## Varilla TIG / TIG rod

Ø 1,00-1,20-1,60-2,00-2,40-3,20-4,00

Para soldaduras de aceros inoxidable, uniones disimilares, reparaciones y mantenimiento /

*For stainless steel weldings, dissimilar connections, repairs and maintenance*

|           |         |           |         |                                             |
|-----------|---------|-----------|---------|---------------------------------------------|
| RW 308L   | RW 430  | RW 2209   | RW 312  | Consultar precios /<br><i>Ask for price</i> |
| RW 309L   | RW 308H | RW 410    | RW 420L |                                             |
| RW 310    | RW 316L | RW 308LSi |         |                                             |
| RW 307LMO | RW 347  | RW 316LSi |         |                                             |

## Hilo / Wire

### Hilo CO2. Capa capa. Bobina / *Spool* 15 kg

|          |       |                            |
|----------|-------|----------------------------|
| B1081132 | Ø 8   | Consultar / <i>Consult</i> |
| B1101132 | Ø 1,0 | Consultar / <i>Consult</i> |
| B1121132 | Ø 1,2 | Consultar / <i>Consult</i> |

### Hilo INOX 308 LSi. Bobina / *Spool* 15 kg

|         |       |                            |
|---------|-------|----------------------------|
| B108308 | Ø 8   | Consultar / <i>Consult</i> |
| B110308 | Ø 1,0 | Consultar / <i>Consult</i> |
| B112308 | Ø 1,2 | Consultar / <i>Consult</i> |

### Hilo INOX 316 LSi. Bobina / *Spool* 15 kg

|         |       |                            |
|---------|-------|----------------------------|
| B108316 | Ø 8   | Consultar / <i>Consult</i> |
| B110316 | Ø 1,0 | Consultar / <i>Consult</i> |
| B112316 | Ø 1,2 | Consultar / <i>Consult</i> |

### Hilo AlSi 5. Bobina / *Spool* 7 kg

|          |       |                            |
|----------|-------|----------------------------|
| B1101232 | Ø 1,0 | Consultar / <i>Consult</i> |
| B1121232 | Ø 1,2 | Consultar / <i>Consult</i> |

### Hilo AlMg 5. Bobina / *Spool* 7 kg

|          |       |                            |
|----------|-------|----------------------------|
| B1101332 | Ø 1,0 | Consultar / <i>Consult</i> |
| B1121332 | Ø 1,2 | Consultar / <i>Consult</i> |



¿Necesita algún hilo diferente? ¡Consúltenos! / *Want another welding wire? Just ask!*

## Bidones de hilo / Wire drums

|         |                |                            |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1110832 | Ø 0,8 / 280 kg | Consultar / <i>Consult</i> |
| 1111132 | Ø 1,0 / 250 kg | Consultar / <i>Consult</i> |
| 1111232 | Ø 1,2 / 200 kg | Consultar / <i>Consult</i> |

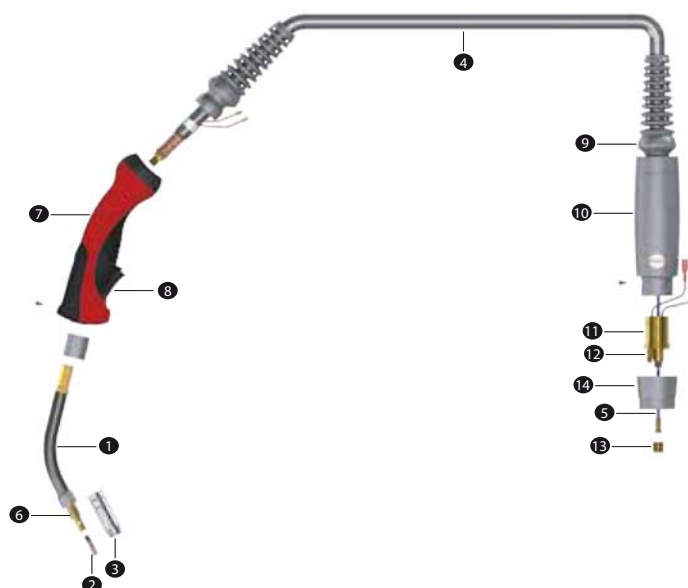
## Antorchas MIG ECO / **MIG ECO Torches**

Repuestos válidos  
*Valid spares*



|                 |                                        |                |                 |
|-----------------|----------------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>880015 A</b> | Antorcha 15 4 m/ <b>15 Torch 4 m</b>   | <b>7XM 15</b>  | <b>65,00 €</b>  |
| <b>880025 A</b> | Antorcha 25 4 m/ <b>25 Torch 4 m</b>   | <b>7XM 25</b>  | <b>75,00 €</b>  |
| <b>880036 A</b> | Antorcha 36 4 m/ <b>36 Torch 4 m</b>   | <b>7XM 36</b>  | <b>107,00 €</b> |
| <b>880501 A</b> | Antorcha 501 4 m/ <b>501 Torch 4 m</b> | <b>7XM 501</b> | <b>160,00 €</b> |

## Antorcha 7XM 15 / **Torch 7XM 15**

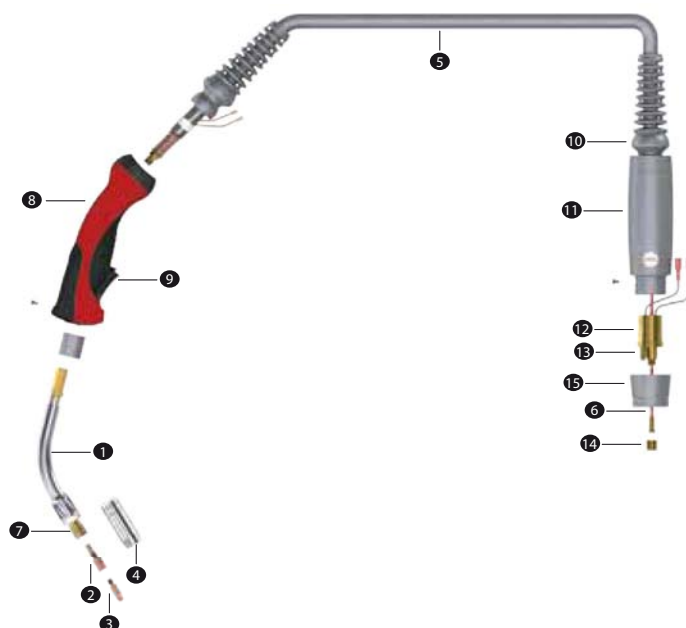


CO2 - 180 AMP, gas mezcla - 150 AMP, factor de marcha - 60% /  
*CO2 - 180 AMP, mixed gases - 150 AMP, duty cycle - 60%*

Contiene (uds.)  
*Contain (units)*

PVP

|                 |                                                                                                                          |                                                                                          |  | Contiene (uds.)<br><i>Contain (units)</i> | PVP            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|----------------|
| <b>880015X</b>  | Antorcha 7XM-15, 4 mtr / <b>Torch 7XM-15, 4 mtr</b><br>Para otras longitudes consultar / <i>Other lengths on request</i> |                                                                                          |  | 1                                         | <b>79,40 €</b> |
| <b>5651</b>     | 1                                                                                                                        | Cuello / <i>Neck</i>                                                                     |  | 1                                         | <b>5,17 €</b>  |
| <b>6349 B10</b> | 2                                                                                                                        | Tubo de contacto M6 diam. 6 0,6 mm / <i>Contact tip M6 diam. 6, 0,6 mm</i>               |  | 10                                        | <b>3,00 €</b>  |
| <b>5670 B10</b> |                                                                                                                          | Tubo de contacto M6 diam. 6 0,8 mm / <i>Contact tip M6 diam. 6, 0,8 mm</i>               |  | 10                                        | <b>3,00 €</b>  |
| <b>6128 B10</b> |                                                                                                                          | Tubo de contacto M6 diam. 6 1,0 mm / <i>Contact tip M6 diam. 6, 1,0 mm</i>               |  | 10                                        | <b>3,00 €</b>  |
| <b>5672 B3</b>  | 3                                                                                                                        | Tobera cónica / <i>Nozzle conical</i>                                                    |  | 3                                         | <b>5,85 €</b>  |
| <b>99015</b>    | 4                                                                                                                        | Cable coaxial 16 mm² 4 mtr / <i>Cable assembly 16 mm² 4 mtr</i>                          |  | 1                                         | <b>61,85 €</b> |
| <b>6363</b>     | 5                                                                                                                        | Sirga azul (ø 1,5/4,5mm round) 4 mtr / <i>P.C. liner blue (ø 1,5/4,5 mm round) 4 mtr</i> |  | 1                                         | <b>3,32 €</b>  |
| <b>5654 B5</b>  | 6                                                                                                                        | Muelle sujeción tobera / <i>Nozzle spring</i>                                            |  | 5                                         | <b>2,28 €</b>  |
| <b>8800027</b>  | 7                                                                                                                        | Empuñadura completa 7XM / <i>7XM Handle complete standard</i>                            |  | 1                                         | <b>32,83 €</b> |
| <b>8800021</b>  | 8                                                                                                                        | 7XM Micro switch / <i>7XM Micro switch</i>                                               |  | 1                                         | <b>13,48 €</b> |
| <b>88350655</b> | 9                                                                                                                        | Soporte cable / <i>Cable support</i>                                                     |  | 1                                         | <b>16,06 €</b> |
| <b>88350925</b> | 10                                                                                                                       | Empuñadura trasera / <i>Housing for central connector</i>                                |  | 1                                         | <b>13,81 €</b> |
| <b>5692</b>     | 11                                                                                                                       | Euroconector con pines móviles / <i>Central connector Euro with spring pin</i>           |  | 1                                         | <b>8,45 €</b>  |
| <b>88305309</b> | 12                                                                                                                       | Pin completo con muelle / <i>Spring pin complete</i>                                     |  | 1                                         | <b>3,09 €</b>  |
| <b>15601034</b> | 13                                                                                                                       | Tuerca sujeción sirga / <i>Liner positioner nut</i>                                      |  | 1                                         | <b>1,56 €</b>  |
| <b>5667</b>     | 14                                                                                                                       | Tuerca conexión antorcha / <i>Adaptor nut (with internal brass thread)</i>               |  | 1                                         | <b>1,14 €</b>  |

Antorcha 7XM 25 / *Torch 7XM 25*

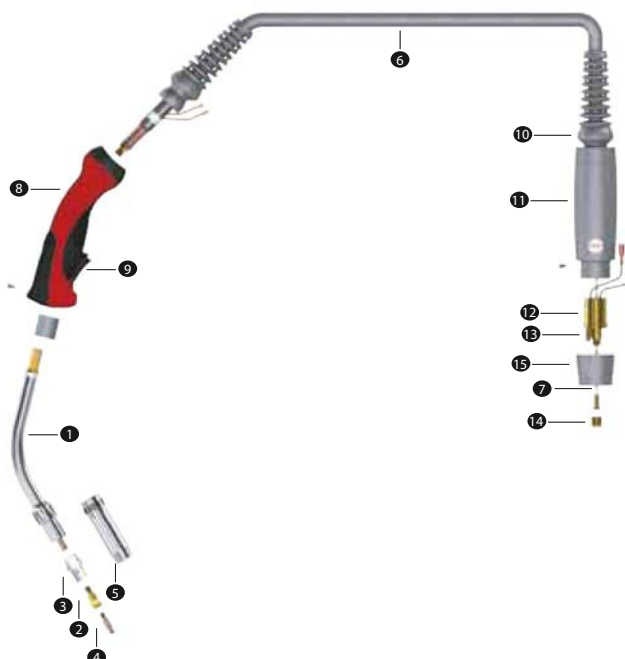
CO<sub>2</sub> - 230 AMP, mezcla de gases - 200 AMP, factor de marcha - 60%  
*CO<sub>2</sub> - 230 AMP, mixed gases - 200 AMP, duty cycle - 60%*

Contiene (uds.)  
*Contain (units)*

PVP

|                    |                                                                                                                                |                                                                                          | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>880025X</b>     | Antorcha 7XM-25 Mig, 4mtr / <i>7XM-25 Mig torch 4 mtr</i><br>Para otras longitudes consultar / <i>Other lengths on request</i> |                                                                                          | 1                                  | <b>115,05€</b> |
| <b>6331</b>        | 1                                                                                                                              | Cuello xm-25 / <i>Neck XM-25</i>                                                         | 1                                  | <b>11,05€</b>  |
| <b>6288 B5</b>     | 2                                                                                                                              | Porta-tubo M6 / <i>Tipadaptor M6</i>                                                     | 5                                  | <b>6,50€</b>   |
| <b>88150106 B5</b> |                                                                                                                                | Porta-tubo M8 / <i>Tipadaptor M8</i>                                                     | 5                                  | <b>12,03€</b>  |
| <b>6129 B10</b>    | 3                                                                                                                              | Tubo de contacto M6 - diam. 8 0,8 mm / <i>Contact tip M6 - diam. 8-0,8 mm</i>            | 10                                 | <b>4,88€</b>   |
| <b>6130 B10</b>    |                                                                                                                                | Tubo de contacto M6 - diam. 8 1,0 mm / <i>Contact tip M6 - diam. 8-1,0 mm</i>            | 10                                 | <b>4,88€</b>   |
| <b>5693 B10</b>    |                                                                                                                                | Tubo de contacto M6 - diam. 8 1,2 mm / <i>Contact tip M6- diam. 8-1,2 mm</i>             | 10                                 | <b>4,88€</b>   |
| <b>880005 B3</b>   | 4                                                                                                                              | Tobera cónica / <i>Nozzle conical</i>                                                    | 3                                  | <b>8,19€</b>   |
| <b>99025</b>       | 5                                                                                                                              | Cable coaxial 25 mm <sup>2</sup> 4 mtr / <i>Cable assembly 25 mm<sup>2</sup> 4 mtr</i>   | 1                                  | <b>65,98€</b>  |
| <b>6137</b>        | 6                                                                                                                              | Sirga roja (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr / <i>P.C. liner red (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr</i> | 1                                  | <b>3,32€</b>   |
| <b>6330 B5</b>     | 7                                                                                                                              | Muelle sujeción tobera / <i>Nozzle spring</i>                                            | 5                                  | <b>1,30€</b>   |
| <b>8800027</b>     | 8                                                                                                                              | Empuñadura completa / <i>7XM Handle complete standard</i>                                | 1                                  | <b>32,83€</b>  |
| <b>8800021</b>     | 9                                                                                                                              | Microrruptor 7XM / <i>Micro switch</i>                                                   | 1                                  | <b>13,48€</b>  |
| <b>88350655</b>    | 10                                                                                                                             | Soporte cable / <i>Cable support</i>                                                     | 1                                  | <b>16,06€</b>  |
| <b>88350925</b>    | 11                                                                                                                             | Empuñadura trasera / <i>Housing for central connector</i>                                | 1                                  | <b>13,81€</b>  |
| <b>5692</b>        | 12                                                                                                                             | Euroconector pines móviles / <i>Central connector Euro with spring pin</i>               | 1                                  | <b>8,45€</b>   |
| <b>88305309</b>    | 13                                                                                                                             | Pin completo con muelle / <i>Spring pin complete</i>                                     | 1                                  | <b>3,09€</b>   |
| <b>15601034</b>    | 14                                                                                                                             | Tuerca conexión sirga / <i>Liner positioner nut</i>                                      | 1                                  | <b>1,56€</b>   |
| <b>5667</b>        | 15                                                                                                                             | Tuerca conexión antorcha / <i>Adaptor nut (with internal brass thread)</i>               | 1                                  | <b>1,14€</b>   |

## Antorcha 7XM 36 / *Torch 7XM 36*



CO2 - 320 AMP, mezcla de gases - 300 AMP, factor de marcha- 60%

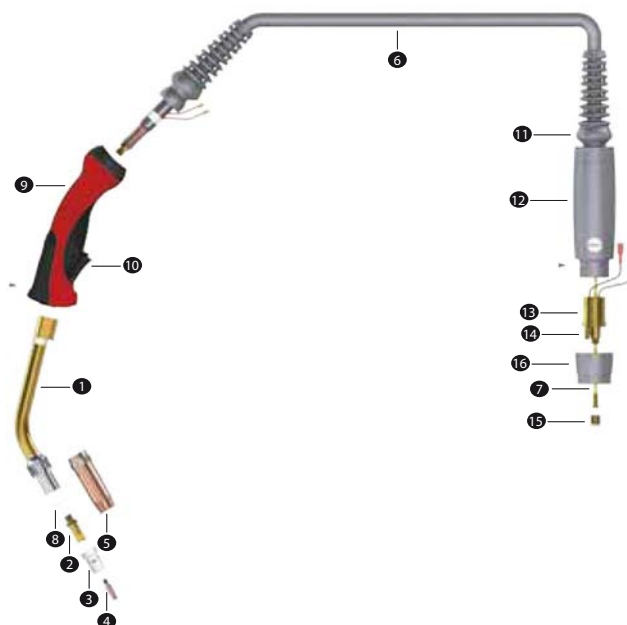
*CO2 - 320 AMP, mixed gases - 300 AMP, duty cycle - 60%*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

PVP

| 880036X  |    | Antorcha MIG 7XM-36 4 mtr / <i>MIG7XM-36 4 mtr, torch</i><br>Para otras longitudes consultar / <i>Other lengths on request</i> | 1  | 164,13 € |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5704     | 1  | Cuello XM-36 / <i>XM-36 Neck</i>                                                                                               | 1  | 16,19 €  |
| 5843 B5  | 2  | Porta-tubo M6 / <i>Tipadaptor M6</i>                                                                                           | 5  | 5,20 €   |
| 5888 B5  |    | Porta-tubo M8 / <i>Tipadaptor M8</i>                                                                                           | 5  | 5,20 €   |
| 5827 B5  | 3  | Difusor / <i>Diffuser</i>                                                                                                      | 5  | 1,63 €   |
| 6475     |    | Difusor especial / <i>Special diffuser</i>                                                                                     | 1  | 2,46 €   |
| 6129 B10 | 4  | Tubo de contacto M6-diam. 8-0,8 mm / <i>Contact tip M6-diam. 8-0,8 mm</i>                                                      | 10 | 4,88 €   |
| 6130 B10 |    | Tubo de contacto M6-diam. 8-1,0 mm / <i>Contact tip M6-diam. 8-1,0 mm</i>                                                      | 10 | 4,88 €   |
| 5693 B10 |    | Tubo de contacto M6-diam. 8-1,2 mm / <i>Contact tip M6-diam. 8-1,2 mm</i>                                                      | 10 | 4,88 €   |
| 5715 B3  | 5  | Tobera cónica / <i>Nozzle conical</i>                                                                                          | 3  | 11,70 €  |
| 99036    | 6  | Cable coaxial 50 mm² 4 mtr / <i>Cable assembly 50 mm² 4 mtr</i>                                                                | 1  | 114,60 € |
| 6141     | 7  | Sirga amarilla (Ø 2,5/4,5 mm plano) 4 mtr /<br><i>P.C. liner yellow (Ø 2,5/4,5 mm round) 4 mtr</i>                             | 1  | 3,45 €   |
| 8800027  | 8  | Empuñadura completa 7XM / <i>7XM Handle complete standard</i>                                                                  | 1  | 32,83 €  |
| 8800021  | 9  | Microrruptor 7XM / <i>Micro switch</i>                                                                                         | 1  | 13,48 €  |
| 88350655 | 10 | Soporte cable / <i>Cable support</i>                                                                                           | 1  | 16,06 €  |
| 88350925 | 11 | Empuñadura trasera / <i>Housing for central connector</i>                                                                      | 1  | 13,81 €  |
| 5692     | 12 | Euroconector con pines móviles / <i>Central connector Euro with spring pin</i>                                                 | 1  | 8,45 €   |
| 88305309 | 13 | Pin completo con muelle / <i>Spring pin complete</i>                                                                           | 1  | 3,09 €   |
| 15601034 | 14 | Tuerca sujeción sirga / <i>Liner positioner nut</i>                                                                            | 1  | 1,56 €   |
| 5667     | 15 | Tuerca conexión antorcha / <i>Adaptor nut (with internal brass thread)</i>                                                     | 1  | 1,14 €   |

## Antorcha 7XM 38 / Torch 7XM 38



CO2 - 350 AMP, mezcla de gases - 320 AMP, factor de marcha - 60%

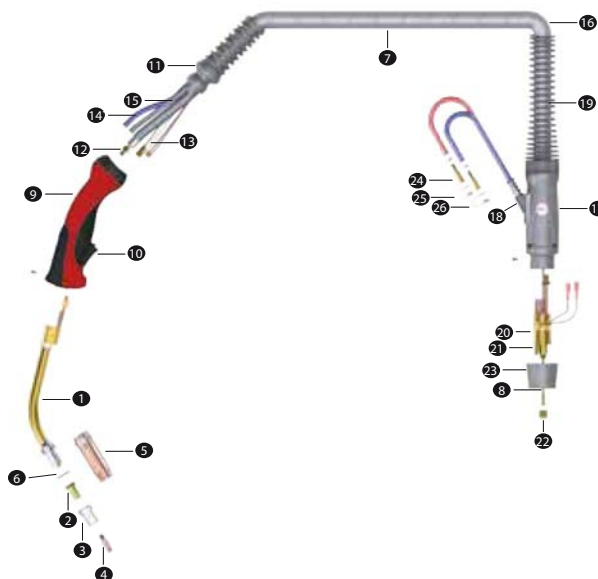
CO2 - 350 AMP, mixed gases - 320 AMP, duty cycle - 60%

Contiene (uds.)  
Contain (units)

PVP

|                  |    |                                                                                                                |    |                |
|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| <b>880338M</b>   |    | Antorcha 7XM-38 MIG, 3 mtr / 7XM-38 Mig torch 3 mtr                                                            | 1  | <b>249,70€</b> |
| <b>880438M</b>   |    | Antorcha 7XM-38 MIG, 4 mtr / 7XM-38 Mig torch 4 mtr para otras longitudes consultar / Other lengths on request | 1  | <b>275,18€</b> |
| <b>880300638</b> | 1  | Cuello XM-38 / XM-38 Neck                                                                                      | 1  | <b>119,70€</b> |
| <b>6338 B5</b>   | 2  | Porta-tubo M8 / Tipadaptor M8                                                                                  | 5  | <b>46,50€</b>  |
| <b>5858 B5</b>   | 3  | Difusor / Diffuser                                                                                             | 5  | <b>1,95€</b>   |
| <b>88300570</b>  |    | Difusor especial / Special Diffuser                                                                            | 1  | <b>0,68€</b>   |
| <b>5741 B10</b>  | 4  | Tubo de contacto M8 - diam. 10-0,8 mm / Contact tip M8 - diam. 10-0,8 mm                                       | 10 | <b>8,13€</b>   |
| <b>6134 B10</b>  |    | Tubo de contacto M8 - diam. 10-1,0 mm / Contact tip M8 - diam. 10-1,0 mm                                       | 10 | <b>8,13€</b>   |
| <b>6131 B10</b>  |    | Tubo de contacto M8 - diam. 10-1,2 mm / Contact tip M8 - diam. 10-1,2 mm                                       | 10 | <b>8,13€</b>   |
| <b>5875 B3</b>   | 5  | Tobera cónica / Nozzle conical                                                                                 | 3  | <b>11,52€</b>  |
| <b>88258363</b>  | 6  | Cable coaxial 50 mm² 3 mtr / Cable assembly 50 mm² 3 mtr                                                       | 1  | <b>96,01€</b>  |
| <b>88258364</b>  |    | Cable coaxial 50 mm² 4 mtr / Cable assembly 50 mm² 4 mtr                                                       | 1  | <b>117,49€</b> |
| <b>88303635</b>  | 7  | Sirga amarilla (ø 2,5/4,5 mm plano) 3 mtr / P.C. liner yellow (ø 2,5/4,5 mm round) 3 mtr                       | 1  | <b>4,10€</b>   |
| <b>6141</b>      |    | Sirga amarilla (ø 2,5/4,5 mm plano) 4 mtr / P.C. liner yellow (ø 2,5/4,5 mm round) 4 mtr                       | 1  | <b>3,45€</b>   |
| <b>88305640</b>  | 8  | Aislante cuello / Insulating washer                                                                            | 1  | <b>1,04€</b>   |
| <b>8800027</b>   | 9  | Empuñadura completa 7XM / 7XM Handle complete standard                                                         | 1  | <b>32,83€</b>  |
| <b>8800021</b>   | 10 | Micro-ruptor 7XM / Micro switch                                                                                | 1  | <b>13,48€</b>  |
| <b>88350655</b>  | 11 | Soporte cable / Cable support                                                                                  | 1  | <b>16,06€</b>  |
| <b>88350925</b>  | 12 | Empuñadura trasera / Housing for central connector                                                             | 1  | <b>13,81€</b>  |
| <b>5692</b>      | 13 | Euroconector con pines móviles / Central connector Euro with spring pin                                        | 1  | <b>8,45€</b>   |
| <b>88305309</b>  | 14 | Pin completo con muelle / Spring pin complete                                                                  | 1  | <b>3,09€</b>   |
| <b>15601034</b>  | 15 | Tuerca sujeción sirga / Liner positioner nut                                                                   | 1  | <b>1,56€</b>   |
| <b>5667</b>      | 16 | Tuerca conexión antorcha / Adaptor nut (with internal brass thread)                                            | 1  | <b>1,14€</b>   |

## Antorcha 7XM 501 / Torch 7XM 501



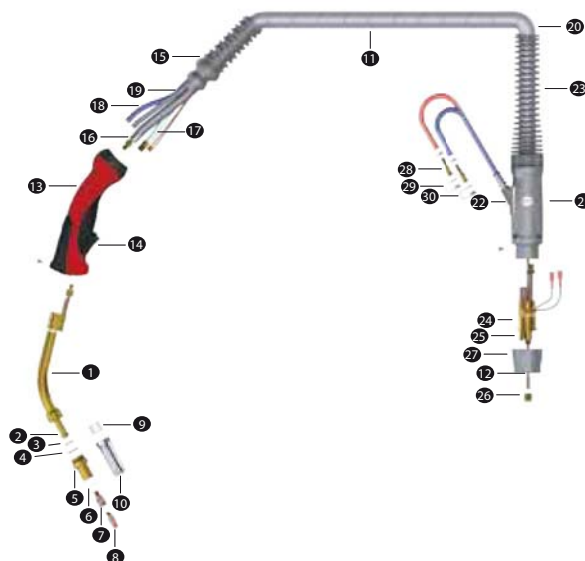
Antorcha MIG (refrigerada por agua) / *Water-cooled MIG torch*

CO<sub>2</sub> - 550 AMP, mezcla de gases - 500 AMP, factor de marcha - 100%

CO<sub>2</sub> - 550 AMP, mixed gases - 500 AMP, duty cycle - 100%

|                 |                                                                                                                                   |  | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|
| <b>880531M</b>  | Antorcha 7XM- 501Mig, 3 mtr / <i>7XM-501 Mig torch 3 mtr</i>                                                                      |  | 1                                  | <b>232,05 €</b> |
| <b>8800501X</b> | Antorcha 7XM-501 Mig, 4 mtr / <i>7XM-501 Mig torch 4 mtr</i><br>Para otras longitudes consultar / <i>Other lengths on request</i> |  | 1                                  | <b>249,67 €</b> |
| <b>5857</b>     | 1 Cuello XM-501 (18 mm swanneck) / <i>XM-501 (18 mm Swanneck)</i>                                                                 |  | 1                                  | <b>32,25 €</b>  |
| <b>6347 B5</b>  | 2 Porta-tubo M8 / <i>Tipadaptor M8</i>                                                                                            |  | 5                                  | <b>6,34 €</b>   |
| <b>6413 B5</b>  | Porta-tubo M6 / <i>Tipadaptor M6</i>                                                                                              |  | 5                                  | <b>6,50 €</b>   |
| <b>5858 B5</b>  | 3 Difusor / <i>Diffuser</i>                                                                                                       |  | 5                                  | <b>1,95 €</b>   |
| <b>88300570</b> | Difusor especial / <i>Special Diffuser</i>                                                                                        |  | 1                                  | <b>0,68 €</b>   |
| <b>5741 B10</b> | 4 Tubo de contacto M8-10-0,8 mm / <i>Contacttip M8-10-0,8 mm</i>                                                                  |  | 10                                 | <b>8,13 €</b>   |
| <b>6134 B10</b> | Tubo de contacto M8-10-1,1 mm / <i>Contacttip M8-10-1,1 mm</i>                                                                    |  | 10                                 | <b>8,13 €</b>   |
| <b>6131 B10</b> | Tubo de contacto M8-10-1,2 mm / <i>Contacttip M8-10-1,2 mm</i>                                                                    |  | 10                                 | <b>8,13 €</b>   |
| <b>6135 B10</b> | Tubo de contacto M8-10-1,6 mm / <i>Contacttip M8-10-1,6 mm</i>                                                                    |  | 10                                 | <b>8,13 €</b>   |
| <b>5875 B3</b>  | 5 Tobera cónica / <i>Nozzle conical</i>                                                                                           |  | 3                                  | <b>11,52 €</b>  |
| <b>88305640</b> | 6 Arandela aislante cuello / <i>Insulating washer</i>                                                                             |  | 1                                  | <b>1,04 €</b>   |
| <b>88258413</b> | 7 Conjunto cables completo 3 mtr / <i>Cable assembly complete 3 mtr</i>                                                           |  | 1                                  | <b>125,94 €</b> |
| <b>88258414</b> | Conjunto cables completo 4 mtr / <i>Cable assembly complete 4 mtr</i>                                                             |  | 1                                  | <b>152,04 €</b> |
| <b>88304635</b> | 8 Sirga plana (ø 2,0/4,5 mm round) 3 mtr / <i>Plain liner (ø 2,0/4,5 mm round) 3 mtr</i>                                          |  | 1                                  | <b>4,10 €</b>   |
| <b>88304645</b> | Sirga plana(ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr / <i>Plain liner (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr</i>                                             |  | 1                                  | <b>5,04 €</b>   |
| <b>8800027</b>  | 9 Empuñadura completa 7XM / <i>7XM Handle complete standard</i>                                                                   |  | 1                                  | <b>32,83 €</b>  |
| <b>8800021</b>  | 10 Micro-interruptor 7XM / <i>Micro switch</i>                                                                                    |  | 1                                  | <b>13,48 €</b>  |
| <b>88350665</b> | 11 Soporte cable con rotula (lado mano) / <i>Cable support with ball-and-socket joint (handle side)</i>                           |  | 1                                  | <b>16,08 €</b>  |
| <b>5958</b>     | 12 Cable corriente-agua 3 mt / <i>Power/water cable 3 mtr</i>                                                                     |  | 1                                  | <b>64,35 €</b>  |
| <b>6364</b>     | Cable corriente-agua 4 mtr / <i>Power/water cable 4 mtr</i>                                                                       |  | 1                                  | <b>77,03 €</b>  |
| <b>6365</b>     | 13 Porta sirga 3 mt / <i>Outer liner 3 mtr</i>                                                                                    |  | 1                                  | <b>37,38 €</b>  |
| <b>6366</b>     | Porta sirga 4 mtr / <i>Outer liner 4 mtr</i>                                                                                      |  | 1                                  | <b>43,88 €</b>  |
| <b>88258536</b> | 14 Tubo de agua rojo 5 x 8 mm / <i>Water inlet hose 5 x 8 mm red</i>                                                              |  | 1                                  | <b>7,67 €</b>   |
| <b>88258546</b> | Tubo de agua azul 5 x 8 mm / <i>Water inlet hose 5 x 8 mm blue</i>                                                                |  | 1                                  | <b>7,67 €</b>   |
| <b>88258620</b> | 15 Manguera de gas 5 x 8 mm / <i>Gas hose 5 x 8 mm black</i>                                                                      |  | 1                                  | <b>7,67 €</b>   |
| <b>5691</b>     | 16 Funda neopreno 25 x 1,5 mm / <i>Canvas sheathing 25 x 1,5 mm</i>                                                               |  | 1                                  | <b>93,86 €</b>  |
| <b>88358300</b> | 17 Empuñadura trasera / <i>Housing for central connector</i>                                                                      |  | 1                                  | <b>10,34 €</b>  |
| <b>88350880</b> | 18 Guía tubos de agua / <i>Water hose guide</i>                                                                                   |  | 1                                  | <b>12,97 €</b>  |
| <b>88350889</b> | Muelle para guía tubos de agua / <i>Spring for water hose guide</i>                                                               |  | 1                                  | <b>2,05 €</b>   |
| <b>88358201</b> | 19 Soporte cables (lado euroconector) / <i>Cable support spring</i>                                                               |  | 1                                  | <b>12,81 €</b>  |
| <b>5977</b>     | 20 Euroconector refrigerada / <i>Central connector Euro with spring pin</i>                                                       |  | 1                                  | <b>23,11 €</b>  |
| <b>88305309</b> | 21 Pin con muelle completo / <i>Spring pin complete</i>                                                                           |  | 1                                  | <b>3,09 €</b>   |
| <b>15601034</b> | 22 Tuerca sujección sirga / <i>Liner positioner nut</i>                                                                           |  | 1                                  | <b>1,56 €</b>   |
| <b>5667</b>     | 23 Tuerca conector antorcha / <i>Adaptor nut (with internal brass thread)</i>                                                     |  | 1                                  | <b>1,14 €</b>   |
| <b>88258541</b> | 24 Enchufe macho agua / <i>Quick connector nipple for water hose</i>                                                              |  | 1                                  | <b>1,37 €</b>   |
| <b>88258701</b> | 25 Tapón tubo agua rojo / <i>Waterstop red</i>                                                                                    |  | 1                                  | <b>2,57 €</b>   |
| <b>88258702</b> | 26 Tapón tubo agua azul / <i>Waterstop blue</i>                                                                                   |  | 1                                  | <b>2,57 €</b>   |

## Antorcha 7XM 450 / Torch 7XM 450

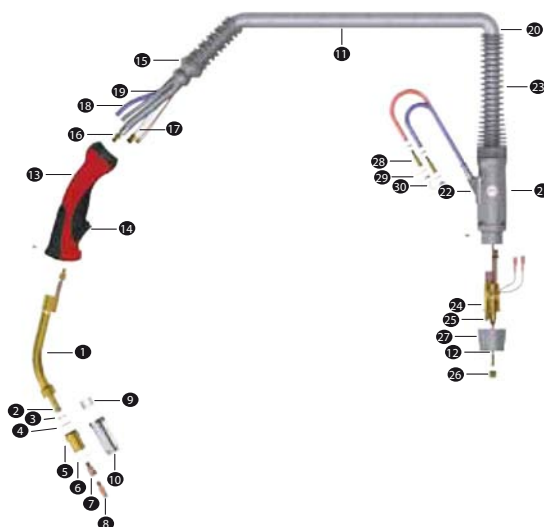


Antorcha MIG (refrigerada por agua) / Water-cooled MIG torch

CO<sub>2</sub> - 550 AMP, mezcla de gases - 500 AMP, factor de marcha - 100%CO<sub>2</sub> - 550 AMP, mixed gases - 500 AMP, duty cycle - 100%

|                  |                                                                                                              |                                                                                               |  | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| <b>880450M</b>   | Antorcha MIG XM450 4 mtr / 7XM-450 torch, 4mtr<br>Para otras longitudes consultar / Other lengths on request |                                                                                               |  | 1                                  | 351,59 € |
| <b>8800023</b>   | 1                                                                                                            | Cuello / Neck                                                                                 |  | 1                                  | 133,15 € |
| <b>8800026</b>   |                                                                                                              | Cuello 30° / Neck                                                                             |  | 1                                  | 131,50 € |
| <b>880021</b>    | 2                                                                                                            | Junta torica / O-ring                                                                         |  | 1                                  | 1,14 €   |
| <b>880022</b>    | 3                                                                                                            | Junta central / Center ring                                                                   |  | 1                                  | 2,73 €   |
| <b>880023</b>    | 4                                                                                                            | Junta torica / O-ring                                                                         |  | 1                                  | 1,72 €   |
| <b>880016</b>    | 5                                                                                                            | Porta tobera 450 / Nozzle holder                                                              |  | 1                                  | 51,03 €  |
| <b>880012</b>    | 6                                                                                                            | Junta aislante / Insulating washer                                                            |  | 1                                  | 3,09 €   |
| <b>880015 B5</b> | 7                                                                                                            | Porta-tubo M8 / Tipadaptor M8                                                                 |  | 5                                  | 40,30 €  |
| <b>5741 B10</b>  | 8                                                                                                            | Tubo de contacto M8-10-0,8 mm / Contac tip M8-10-0,8 mm                                       |  | 10                                 | 8,13 €   |
| <b>6134 B10</b>  |                                                                                                              | Tubo de contacto M8-10-1,0 mm / Contac tip M8-10-1,0 mm                                       |  | 10                                 | 8,13 €   |
| <b>6131 B10</b>  |                                                                                                              | Tubo de contacto M8-10-1,2 mm / Contac tip M8-10-1,2 mm                                       |  | 10                                 | 8,13 €   |
| <b>880019</b>    | 9                                                                                                            | Aislante tobera 450 / Insulator for nozzle                                                    |  | 1                                  | 3,06 €   |
| <b>880014 B3</b> | 10                                                                                                           | Tobera conica 450 14,5 mm / Nozzle conical                                                    |  | 3                                  | 37,44 €  |
| <b>88258414</b>  | 11                                                                                                           | Conjunto cables completo 4 mtr / Cable assembly complete 4 mtr                                |  | 1                                  | 152,04 € |
| <b>88304645</b>  | 12                                                                                                           | Sirga plana (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr / Plain liner (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr               |  | 1                                  | 5,04 €   |
| <b>8800027</b>   | 13                                                                                                           | Empuñadura completa 7XM / 7XM Handle complete standard                                        |  | 1                                  | 32,83 €  |
| <b>8800021</b>   | 14                                                                                                           | Microrruptor 7XM / Micro switch                                                               |  | 1                                  | 13,48 €  |
| <b>88350665</b>  | 15                                                                                                           | Soporte cable con rótula (lado mano) / Cable support with ball-and-socket joint (handle side) |  | 1                                  | 16,06 €  |
| <b>88258514</b>  | 16                                                                                                           | Cable corriente-agua 4 mtr / Power/water cable 4 mtr                                          |  | 1                                  | 81,06 €  |
| <b>88258524</b>  | 17                                                                                                           | Porta sirgas 4 mtr / Outer liner 4 mtr                                                        |  | 1                                  | 46,09 €  |
| <b>88258536</b>  | 18                                                                                                           | Tubo de agua rojo 5 x 8 mm / Water inlet hose 5 x 8 mm red                                    |  | 1                                  | 7,67 €   |
| <b>88258546</b>  |                                                                                                              | Tubo de gas azul 5 x 8 mm / Water outlet hose 5 x 8 mm blue                                   |  | 1                                  | 7,67 €   |
| <b>88258620</b>  | 19                                                                                                           | Manguera de gas negra 5 x 8 mm / Gas hose 5 x 8 mm black                                      |  | 1                                  | 7,67 €   |
| <b>5691</b>      | 20                                                                                                           | Funda neopreno 25 x 1,5 mm / Canvas sheathing 25 x 1,5 mm                                     |  | 1                                  | 93,86 €  |
| <b>88358300</b>  | 21                                                                                                           | Empuñadura trasera / Housing for central connector                                            |  | 1                                  | 10,34 €  |
| <b>88350880</b>  | 22                                                                                                           | Guía para tubo agua / Water hose guide                                                        |  | 1                                  | 12,97 €  |
| <b>88350889</b>  |                                                                                                              | Muelle para guía de tubo de agua / Spring for water hose guide                                |  | 1                                  | 2,05 €   |
| <b>88358201</b>  | 23                                                                                                           | Muelle para empuñadura trasera / Cable support spring                                         |  | 1                                  | 12,81 €  |
| <b>5977</b>      | 24                                                                                                           | Euroconector con pines móviles / Central connector Euro with spring pin                       |  | 1                                  | 23,11 €  |
| <b>88305309</b>  | 25                                                                                                           | Pin móvil completo / Spring pin complete                                                      |  | 1                                  | 3,09 €   |
| <b>15601034</b>  | 26                                                                                                           | Tuerca sujeción sirga / Liner positioner nut                                                  |  | 1                                  | 1,56 €   |
| <b>5667</b>      | 27                                                                                                           | Tuerca conector antorcha / Adaptor nut (with internal brass thread)                           |  | 1                                  | 1,14 €   |
| <b>88258541</b>  | 28                                                                                                           | Enchufe macho agua / Quick connector nipple for water hose                                    |  | 1                                  | 1,37 €   |
| <b>88258701</b>  | 29                                                                                                           | Tapón tubo agua rojo / Waterstop red                                                          |  | 1                                  | 2,57 €   |
| <b>88258702</b>  | 30                                                                                                           | Tapón tubo agua azul / Waterstop blue                                                         |  | 1                                  | 2,57 €   |

## Antorcha 7XM 550 / Torch 7XM 550



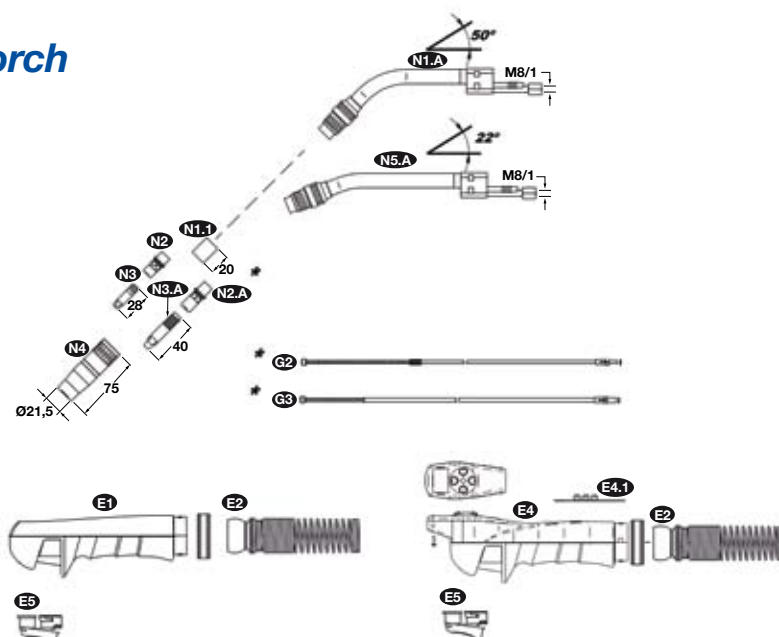
Antorcha MIG (refrigerada por agua) / *Water-cooled MIG torch*

CO<sub>2</sub> - 550 AMP, gas mezcla - 500 AMP, duty cycle - 100% /

CO<sub>2</sub> - 550 AMP, mixed gases - 500 AMP, duty cycle - 100%

| CO2 - 550 AMP, gas mezcla - 500 AMP, duty cycle - 100% /<br>CO2 - 550 AMP, mixed gases - 500 AMP, duty cycle - 100% |    |                                                                                                  | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 8805503                                                                                                             |    | Antorcha mig 7XM-550 3 mtr / 7XM-550, Mig torch 3 mtr                                            | 1                                  | 329,88€ |
| 8805504                                                                                                             |    | Antorcha mig7XM-550 4 mtr / 7XM-550, Mig torch 4 mtr                                             | 1                                  | 355,23€ |
|                                                                                                                     |    | Para otras longitudes consultar / Other lengths on request                                       |                                    |         |
| 8800024                                                                                                             | 1  | Cuello xm-550 / Neck                                                                             | 1                                  | 137,80€ |
| 8800025                                                                                                             | 1  | Cuello xm-550 22° / Neck 22°                                                                     | 1                                  | 139,10€ |
| 880021                                                                                                              | 2  | Junta / O-ring                                                                                   | 1                                  | 1,14€   |
| 880022                                                                                                              | 3  | Junta central / Center ring                                                                      | 1                                  | 2,73€   |
| 880023                                                                                                              | 4  | Junta / O-ring                                                                                   | 1                                  | 1,72€   |
| 880017                                                                                                              | 5  | Porta -tobera / Nozzle holder                                                                    | 1                                  | 54,60€  |
| 880018                                                                                                              | 6  | Junta aislante / Insulating washer                                                               | 1                                  | 2,50€   |
| 880015 B5                                                                                                           | 7  | Porta-tubo M8 / Tipadaptor M8                                                                    | 5                                  | 40,30€  |
| 5741 B10                                                                                                            | 8  | Tubo contacto M8-10-0,8 mm / Contac tip M8-10-0,8 mm                                             | 10                                 | 8,13€   |
| 6134 B10                                                                                                            |    | tubo contacto M8-10-1,0 mm / Contac tip M8-10-1,0 mm                                             | 10                                 | 8,13€   |
| 6131 B10                                                                                                            |    | tubo contacto M8-10-1,2 mm / Contac tip M8-10-1,2 mm                                             | 10                                 | 8,13€   |
| 880020                                                                                                              | 9  | Aislante tobera / Insulator for nozzle                                                           | 1                                  | 3,25€   |
| 880013 B3                                                                                                           | 10 | Tobera conica 17 mm / Nozzle conical                                                             | 3                                  | 32,08€  |
| 88258413                                                                                                            | 11 | Conjunto cables completo 3 mtr / Cable assembly complete 3 mtr                                   | 1                                  | 125,94€ |
| 88258414                                                                                                            |    | Conjunto cables completo 4 mtr / Cable assembly complete 4 mtr                                   | 1                                  | 152,04€ |
| 88304635                                                                                                            | 12 | Sirga plana (ø 2,0/4,5 mm round) 3 mtr / Plain liner (ø 2,0/4,5 mm round) 3 mtr                  | 1                                  | 4,10€   |
| 88304645                                                                                                            |    | Sirga plana (ø 2,0/4,5mm round) 4mtr / Plain liner (ø 2,0/4,5 mm round) 4 mtr                    | 1                                  | 5,04€   |
| 8800027                                                                                                             | 13 | Empuñadura completa 7XM / 7XM Handle complete standard                                           | 1                                  | 32,83€  |
| 8800021                                                                                                             | 14 | Microrruptor 7XM / Micro switch                                                                  | 1                                  | 13,48€  |
| 88350665                                                                                                            | 15 | Soporte cable con rotula (lado mano) /<br>Cable support with ball-and-socket joint (handle side) | 1                                  | 16,06€  |
| 88258513                                                                                                            | 16 | Cable corriente-agua 3 mtr / Power/water cable 3 mtr                                             | 1                                  | 67,41€  |
| 88258514                                                                                                            |    | Cable corriente-agua 4 mtr / Power/water cable 4 mtr                                             | 1                                  | 81,06€  |
| 88258523                                                                                                            | 17 | Porta sirgas 3 mtr / Outer liner 3 mtr                                                           | 1                                  | 37,54€  |
| 88258524                                                                                                            |    | Porta sirgas 4 mtr / Outer liner 4 mtr                                                           | 1                                  | 46,09€  |
| 88258536                                                                                                            | 18 | Tubo de agua rojo 5 x 8 mm / Water inlet hose 5 x 8 mm red                                       | 1                                  | 7,67€   |
| 88258546                                                                                                            |    | Tubo de agua azul 5 x 8 mm / Water outlet hose 5 x 8 mm blue                                     | 1                                  | 7,67€   |
| 88258620                                                                                                            | 19 | Manguera de gas negra 5 x 8 mm / Gas hose 5 x 8 mm black                                         | 1                                  | 7,67€   |
| 5691                                                                                                                | 20 | Funda neopreno 25 x 1,5 mm / Canvas sheating 25 x 1,5 mm                                         | 1                                  | 79,95€  |
| 88358300                                                                                                            | 21 | Empuñadura trasera / Housing for central connector                                               | 1                                  | 10,34€  |
| 88350880                                                                                                            | 22 | Guía tubos de agua / Water hose guide                                                            | 1                                  | 12,97€  |
| 88350889                                                                                                            |    | Muelle para guía de tubos de agua / Spring for water hose guide                                  | 1                                  | 2,05€   |
| 88358201                                                                                                            | 23 | Muelle soporte cables empuñ. trasera / Cable support spring                                      | 1                                  | 12,81€  |
| 5977                                                                                                                | 24 | Euroconector con pines moviles / Central connector Euro with spring pin                          | 1                                  | 23,11€  |
| 88305309                                                                                                            | 25 | Pin completo con muelle / Spring pin complete                                                    | 1                                  | 3,09€   |
| 15601034                                                                                                            | 26 | Tuerca sujeccion sirga / Liner positioner nut                                                    | 1                                  | 1,56€   |
| 5667                                                                                                                | 27 | Tuerca conector antorcha / Adaptor nut (with internal brass thread)                              | 1                                  | 1,14€   |
| 88258541                                                                                                            | 28 | Conector macho rapido agua / Quick connector nipple for water hose                               | 1                                  | 1,37€   |
| 88258701                                                                                                            | 29 | Tapón agua rojo / Waterstop red                                                                  | 1                                  | 2,57€   |
| 88258702                                                                                                            | 30 | Tapón agua azul / Waterstop blue                                                                 | 1                                  | 2,57€   |

## Antorcha GP / GP torch

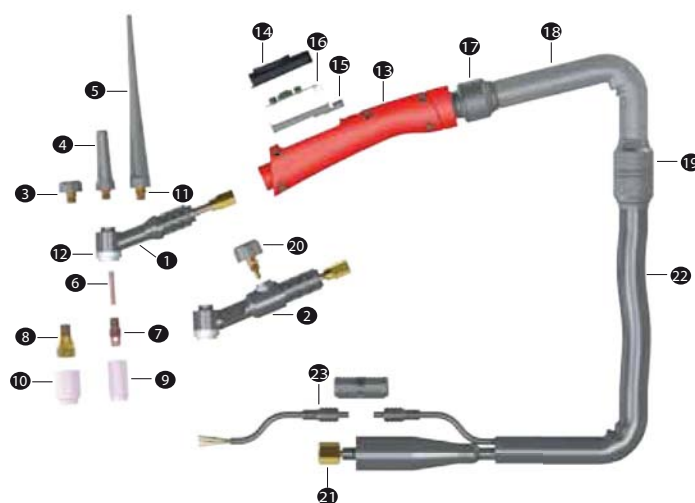


## Antorcha GALA PULSE / GALA PULSE torch

PVP

|          |                                                                                                |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8810504  | Antorcha GP-51W 4 m / Torch GP-51W 4 m                                                         | 370,50 € |
| 8810503  | Antorcha GP-51W ALU 3 m / Torch GP-51W ALU 3 m                                                 | 323,37 € |
| 8810514  | Antorcha GP-51W ALU 4 m / Torch GP-51W ALU 4 m                                                 | 346,93 € |
| 42312055 | Antorcha 4 pulsadores GP-4SW 4 m / Four buttons Torch GP-4SW 4 m                               | 646,55 € |
| 42312050 | Antorcha 4 pulsadores GP-4SW ALU 4 m / Four buttons Torch GP-4SW ALU 4 m                       | 620,16 € |
| 8811017  | G2 Sirga de poliamida 0,8-1,0-1,2 mm 3 mt / Polyamide liner for wire 0.8-1.0-1.2mm - 3m length | 11,57 €  |
| 8811018  | G2 Sirga de poliamida 0,8-1-1,2 mm 4 mt / Polyamide liner for wire 0.8-1.0-1.2mm - 4m length   | 12,48 €  |
| 8811022  | G3 Sirga de bronce 0,8-1-1,2 mm 4 mt / Bronze liner for wire 0.8-1.0-1.2 mm - 4m length        | 25,77 €  |
| 8811025  | G3 Sirga de acero 0,8-1-1,2 mm 4 mt / Steel liner for wire 0.8-1.0-1.2mm - 4m length           | 25,77 €  |
| 8811040  | N3 Tubo de contacto 0,8 mm-M8 CuCrZr* / Contact tip 0.8 mm-M8 CuCrZr *                         | 1,85 €   |
| 8811041  | N3 Tubo de contacto 1 mm-M8CuCrZr* / Contact tip 1.0 mm-M8 CuCrZr *                            | 1,85 €   |
| 8811042  | N3 Tubo de contacto 1,2 mm-M8 CuCrZr* / Contact tip 1.2 mm-M8 CuCrZr *                         | 1,85 €   |
| 8811004  | N2 Difusor M8 / Diffuser M8                                                                    | 6,43 €   |
| 8811045  | N3A Tubo de contacto 0,8 mm-M10 CuCrZr (FECRNI)* / Contact tip 0.8 mm-M10 CuCrZr (FECRNI) *    | 3,21 €   |
| 8811046  | N3A Tubo de contacto 1 mm-M10 CuCrZr (FECRNI)* / Contact tip 1.0 mm-M10 CuCrZr (FECRNI) *      | 3,21 €   |
| 8811047  | N3A Tubo de contacto 1,2 mm-M10 CuCrZr (FECRNI)* / Contact tip 1.2 mm-M10 CuCrZr (FECRNI) *    | 3,21 €   |
| 8811049  | N3A Tubo de contacto 1,6 mm-M10 CuCrZr (FECRNI)* / Contact tip 1.6 mm-M10 CuCrZr (FECRNI) *    | 3,21 €   |
| 8811051  | N3A Tubo de contacto 1 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI)* / Contact tip 1.0 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI) *      | 3,21 €   |
| 8811052  | N3A Tubo de contacto 1,2 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI)* / Contact tip 1.2 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI) *    | 3,21 €   |
| 8811053  | N3A Tubo de contacto 1,4 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI)* / Contact tip 1.4 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI) *    | 3,21 €   |
| 8811054  | N3A Tubo de contacto 1,6 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI)* / Contact tip 1.6 mm-M10 CuCrZr (ALCUSI) *    | 3,21 €   |
| 8811005  | N2A Difusor M10 / Diffuser M10                                                                 | 6,43 €   |
| 8811008  | N5 Cuello 22° Antorcha GP-W / Torch GP-W, 22° neck angle                                       | 32,82 €  |
| 8811009  | N1 Cuello 50° Antorcha GP-W / Torch GP-W, 50° neck angle                                       | 55,08 €  |
| 8811010  | N4 Tobera cónica antorcha GP / Conical nozzle for Torch GP                                     | 21,45 €  |
| 8811011  | N1.1 Aislante portatobera / Nozzle-Holder insulator                                            | 6,82 €   |
| 8811003  | E5 Pulsador antorcha GP+Microinterruptor / GP torch button + Microswitch                       | 7,80 €   |
| 8811012  | E1 Empuñadura completa antorcha GP 31/GP 51W / Complete torch handle GP 31/GP 51W              | 11,37 €  |
| 8811015  | E2 Conjunto muelle-rotula aire Antorcha GP / Air ball joint-spring assembly for Torch GP       | 3,57 €   |
| 8811016  | E2 Conjunto muelle-rotula agua Antorcha GP / Water ball joint-spring assembly for Torch GP     | 3,57 €   |

## Antorcha 5XT 9 / 5XT 9



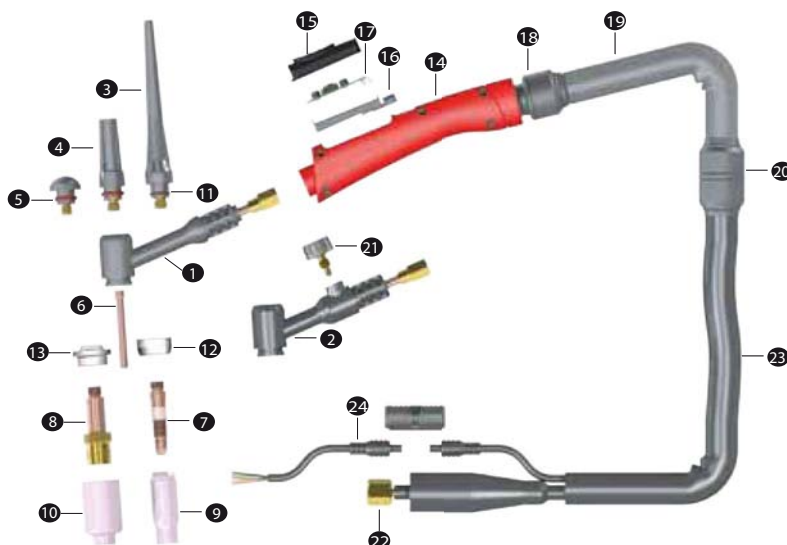
DC - 110 AMP, AC/DC - 80 AMP, factor de marcha- 35%  
DC - 110 AMP, AC/DC - 80 AMP, duty cycle - 35%

Contiene (uds.)  
Contain (units)

PVP

|                    |    |                                                                                                          |   |                 |
|--------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| <b>19051904</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-9 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> / 5XT-9 Tig torch 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup>             | 1 | <b>122,01 €</b> |
| <b>19050904</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-9v TIG torch 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> / 5XT-9V Tig torch 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>100,49 €</b> |
| <b>19050918</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-9 TIG torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> / 5XT-9 Tig torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup>   | 1 | <b>240,60 €</b> |
| <b>19050908</b>    |    | Antorcha TIG 5xt-9v TIG torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> / 5XT-9V Tig torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>213,30 €</b> |
| <b>19520100</b>    | 1  | Cuerpo antorcha estándar XT-9 / XT-9 Torch body standard                                                 | 1 | <b>15,86 €</b>  |
| <b>19520105</b>    |    | Cuerpo antorcha flexible XT-9F / XT-9F Torch body flexible                                               | 1 | <b>18,69 €</b>  |
| <b>19520110</b>    | 2  | Cuerpo antorcha estándar XT-9V / XT-9V Torch body valve                                                  | 1 | <b>39,16 €</b>  |
| <b>19500342</b>    | 3  | 41V33 capuchón corto / 41V33 Back cap short                                                              | 1 | <b>0,85 €</b>   |
| <b>19500344</b>    | 4  | 41V35 capuchón medio / 41V35 Back cap medium                                                             | 1 | <b>0,85 €</b>   |
| <b>19500340</b>    | 5  | 41V24 capuchón largo / 41V24 Back cap long                                                               | 1 | <b>1,79 €</b>   |
| <b>6461 B5</b>     | 6  | 13N23 porta-electrodo 2,4 mm / 13N23 Collet 2,4 mm                                                       | 5 | <b>2,76 €</b>   |
| <b>6465 B5</b>     | 7  | 13N28 porta-tobera 2,4 mm / 13N28 Collet body 2,4 mm                                                     | 5 | <b>5,53 €</b>   |
| <b>19500828 B5</b> | 8  | 45V44 porta-tobera gas lens 2,4 mm / 45V44 Gas lens 2,4 mm                                               | 5 | <b>19,83 €</b>  |
| <b>19500504 B5</b> | 9  | 13N10 tobera cerámica 9,5 mm gr. 6 / 13N10 Ceramic cup 9,5 mm Gr. 6                                      | 5 | <b>2,76 €</b>   |
| <b>6494 B5</b>     | 10 | 53N60 tobera cerámica gas lens 9,5 mm gr. 6 / 53N60 Gas lens cup 9,5 mm Gr. 6                            | 5 | <b>3,09 €</b>   |
| <b>19500360</b>    | 11 | 98W77 junta torica / 98W77 O-ring                                                                        | 1 | <b>0,10 €</b>   |
| <b>19500400</b>    | 12 | 598882 protección porta-tobera / 598882 Heat shield                                                      | 1 | <b>0,49 €</b>   |
| <b>19051744</b>    | 13 | Empuñadura completa 5xt / 5XT handle complete with switch (QuickConnect)                                 | 1 | <b>32,76 €</b>  |
| <b>19509110</b>    | 14 | Goma protección microrruptor / Rubber switch housing                                                     | 1 | <b>3,93 €</b>   |
| <b>19501275</b>    | 15 | Alojamiento interruptor / Bottom part switch housing (QuickConnect)                                      | 1 | <b>2,41 €</b>   |
| <b>19051746</b>    | 16 | Microrruptor 5XT / 5XT-micro switch Single Button (QuickConnect)                                         | 1 | <b>8,55 €</b>   |
| <b>19509200</b>    | 17 | Rótula y conexión con funda / Ball-and-socket joint with connection ring                                 | 1 | <b>6,99 €</b>   |
| <b>19453765</b>    | 18 | Protección de cuero 23 mm l=50 cm / Leather sheathing 23mm L=50cm                                        | 1 | <b>21,32 €</b>  |
| <b>19501293</b>    | 19 | Set de conexión neopreno /cuero 23 mm / Connection set (5-parts) for neoprene/leather 23 mm              | 1 | <b>5,56 €</b>   |
| <b>19500370</b>    | 20 | VS917 válvula / VS917 Valve                                                                              | 1 | <b>4,26 €</b>   |
| <b>19S01000421</b> | 21 | Cable potencia/gas 4 mtr 1/4'g / Power/gas cable 4 mtr 1/4' G                                            | 1 | <b>79,76 €</b>  |
| <b>19S01000821</b> |    | Cable potencia/ga 8 mtr 1/4'g / Power/gas cable 8 mtr 1/4' G                                             | 1 | <b>123,70 €</b> |
| <b>19453790</b>    | 22 | Funda neopreno 21 mm p/mtr / Neoprene sheathing 21 mm p/mtr                                              | 1 | <b>5,14 €</b>   |
| <b>19501276</b>    | 23 | Cable conector maniobra máquina / Switch cable end without plug (QuickConnect)                           | 1 | <b>8,55 €</b>   |

## Antorcha 5XT 17 / 5XT 17



DC - 140 AMP, AC/DC - 100 AMP, factor de marcha - 35%

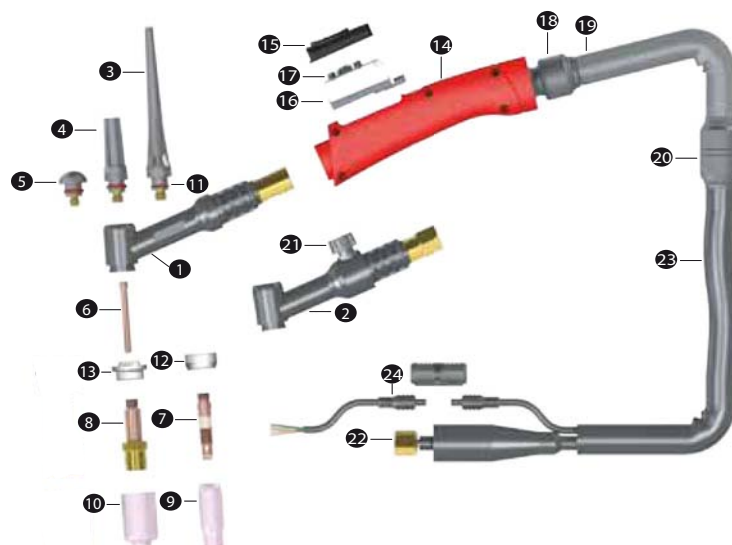
DC - 140 AMP, AC/DC - 100 AMP, duty cycle - 35%

Contiene (uds.)  
Contain (units)

PVP

|                    |    |                                                                                                 |   |                |
|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| <b>19051714</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17 4 mtr 10-25mm <sup>2</sup> / 5XT-17 Tig torch 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup>   | 1 | <b>120,12€</b> |
| <b>19051704</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17V 4 mtr 10-25mm <sup>2</sup> / 5XT-17V Tig torch 4 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>106,89€</b> |
| <b>19051718</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17 8 mtr 10-25mm <sup>2</sup> / 5XT-17 Tig torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup>   | 1 | <b>173,88€</b> |
| <b>19051708</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17V 8 mtr 10-25mm <sup>2</sup> / 5XT-17V Tig torch 8 mtr 10-25 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>156,00€</b> |
| <b>19051734</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17 4 mtr euroconector / 5XT-17 Tig torch 4 mtr euroconector                    | 1 | <b>192,40€</b> |
| <b>19051738</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-17 8 mtr euroconector / 5XT-17 Tig torch 8 mtr euroconector                    | 1 | <b>248,30€</b> |
| <b>190520200</b>   | 1  | Cuerpo antorcha estándar XT-17 / XT-17 Torch body standard                                      | 1 | <b>15,96€</b>  |
| <b>190520205</b>   |    | Cuerpo antorcha flexible XT-17F / XT-17F Torch body flexible                                    | 1 | <b>18,33€</b>  |
| <b>190520201</b>   | 2  | Cuerpo antorcha estándar XT-17V / XT-17V Torch body valve                                       | 1 | <b>20,74€</b>  |
| <b>190520202</b>   |    | Cuerpo antorcha flexible XT -17FV / XT-17FV Torch body flexible/valve                           | 1 | <b>61,69€</b>  |
| <b>6297</b>        | 3  | 57Y02 capuchón largo / 57Y02 Back cap long                                                      | 1 | <b>1,20€</b>   |
| <b>1900347</b>     | 4  | 300M capuchón medio / 300M Back cap medium                                                      | 1 | <b>1,04€</b>   |
| <b>6280</b>        | 5  | 57Y04 capuchón corto / 57Y04 Back cap short                                                     | 1 | <b>0,94€</b>   |
| <b>6451 B5</b>     | 6  | 10N24 porta-electrodos 2,4 mm / 10N24 Collet 2,4 mm                                             | 5 | <b>3,90€</b>   |
| <b>6456 B5</b>     | 7  | 10N32 porta-tobera 2,4 mm / 10N32 Collet body 2,4 mm                                            | 5 | <b>7,96€</b>   |
| <b>1900836 B5</b>  | 8  | 45V26 porta-tobera gas lens 2,4 mm / 45V26 Gas lens 2,4 mm                                      | 5 | <b>31,20€</b>  |
| <b>6445 B5</b>     | 9  | 10N48 tobera cerámica 9,5 mm gr. 6 / 10N48 Ceramic cup 9,5 mm Gr. 6                             | 5 | <b>4,57€</b>   |
| <b>6277 B5</b>     | 10 | 54N16 tobera cerámica gas lens 9,5 mm gr. 6 / 54N16 Gas lens cup 9,5 mm Gr. 6                   | 5 | <b>6,50€</b>   |
| <b>1900364</b>     | 11 | 98W18 junta torica / 98W18 O-ring                                                               | 1 | <b>0,10€</b>   |
| <b>1900402</b>     | 12 | 18CG protección porta tobera / 18CG Heat shield for collet body                                 | 1 | <b>0,85€</b>   |
| <b>1900404</b>     | 13 | 54N01 protección porta-tobera para gas lens / 54N01 Heat shield for gas lens                    | 1 | <b>1,46€</b>   |
| <b>19051744</b>    | 14 | Empuñadura completa 5XT / 5XT handle complete with switch (QuickConnect)                        | 1 | <b>32,76€</b>  |
| <b>1909110</b>     | 15 | Goma protección microinterruptor / Rubber switch housing                                        | 1 | <b>3,93€</b>   |
| <b>19051275</b>    | 16 | Alojamiento interruptor / Bottom part switch housing (QuickConnect)                             | 1 | <b>2,41€</b>   |
| <b>19051746</b>    | 17 | Microinterruptor 5XT / 5XT-micro switch Single Button (QuickConnect)                            | 1 | <b>8,55€</b>   |
| <b>1909200</b>     | 18 | Rótula y conexión con funda / Ball-and-socket joint with connection ring                        | 1 | <b>6,99€</b>   |
| <b>19453765</b>    | 19 | Protección de cuero 23 mm l=50cm / Leather sheathing 23 mm L=50 cm                              | 1 | <b>21,32€</b>  |
| <b>19051293</b>    | 20 | Set de conexión neopreno / cuero 23 mm / Connection set (5-parts) for neoprene/leather 23mm     | 1 | <b>5,56€</b>   |
| <b>1900370</b>     | 21 | VS917 valvula / VS917 Valve                                                                     | 1 | <b>4,26€</b>   |
| <b>19S20000421</b> | 22 | Cable potencia/gas 4 mtr 1/4'g / Power/gas cable 4 mtr 1/4'G                                    | 1 | <b>91,72€</b>  |
| <b>19S20000821</b> |    | Cable potencia/gas 8 mtr 1/4'g / Power/gas cable 8 mtr 1/4'G                                    | 1 | <b>145,84€</b> |
| <b>19453790</b>    | 23 | Funda neopreno 21 mm p/mtr / Neoprene sheathing 21 mm p/mtr                                     | 1 | <b>5,14€</b>   |
| <b>19051276</b>    | 24 | Cable conector maniobra maquina / Switch cable end without plug (QuickConnect)                  | 1 | <b>8,55€</b>   |

## Antorcha 5XT 26 / 5XT 26



DC - 180 AMP, AC/DC - 130 AMP, factor de marcha - 35%

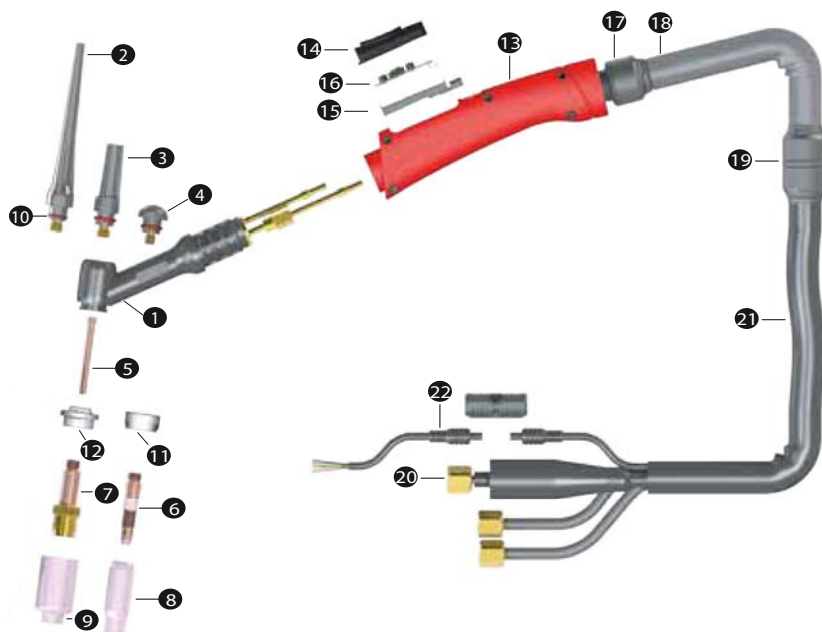
DC - 180 AMP, AC/DC - 130 AMP, duty cycle - 35%

Contiene (uds.)  
Contain (units)

PVP

|                    |    |                                                                                                  |   |                 |
|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| <b>19052614</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-26 Tig torch 4 mtr 35-50 mm <sup>2</sup>         | 1 | <b>149,01 €</b> |
| <b>19052604</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26v 4 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-26V Tig torch 4 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>128,38 €</b> |
| <b>19052618</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-26 Tig torch 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup>   | 1 | <b>212,26 €</b> |
| <b>19052608</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26v 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-26V Tig torch 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> | 1 | <b>198,25 €</b> |
| <b>19052634</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26 4 mtr euroconector / 5XT-26 Tig torch 4mtr euroconector                      | 1 | <b>222,17 €</b> |
| <b>19052638</b>    |    | Antorcha TIG 5XT-26 8 mtr euroconector / 5XT-26 Tig torch 8mtr euroconector                      |   | <b>284,54 €</b> |
| <b>190520600</b>   | 1  | Cuerpo antorcha estándar XT-26 / XT-26 Torch body standard                                       | 1 | <b>29,32 €</b>  |
| <b>190520605</b>   |    | Cuerpo antorcha flexible XT-26F / XT-26F Torch body flexible                                     | 1 | <b>29,51 €</b>  |
| <b>190520601</b>   | 2  | Cuerpo antorcha estándar XT-26V / XT-26V Torch body valve                                        | 1 | <b>57,20 €</b>  |
| <b>190520615</b>   |    | Cuerpo antorcha flexible XT -26FV / XT-26FV Torch body flexible/valve                            | 1 | <b>65,94 €</b>  |
| <b>6297</b>        | 3  | 57Y02 capuchón largo / 57Y02 Back cap long                                                       | 1 | <b>1,20 €</b>   |
| <b>19000347</b>    | 4  | 300M capuchón medio / 300M Back cap medium                                                       | 1 | <b>1,04 €</b>   |
| <b>6280</b>        | 5  | 57Y04 capuchón corto / 57Y04 Back cap short                                                      | 1 | <b>0,94 €</b>   |
| <b>6451 B5</b>     | 6  | 10N24 porta-electrodo 2,4 mm / 10N24 Collet 2,4 mm                                               | 5 | <b>3,90 €</b>   |
| <b>6456 B5</b>     | 7  | 10N32 porta-tobera 2,4 mm / 10N32 Collet body 2,4 mm                                             | 5 | <b>7,95 €</b>   |
| <b>19000836 B5</b> | 8  | 45V26 porta-tobera gas lens 2,4 mm / 45V26 Gas lens 2,4 mm                                       | 5 | <b>31,20 €</b>  |
| <b>6445 B5</b>     | 9  | 10N48 tobera cerámica 9,5 mm gr. 6 / 10N48 Ceramic cup 9,5 mm Gr. 6                              | 5 | <b>4,57 €</b>   |
| <b>6277 B5</b>     | 10 | 54N16 tobera cerámica gas lens 9,5 mm gr. 6 / 54N16 Gas lens cup 9,5 mm Gr. 6                    | 5 | <b>6,50 €</b>   |
| <b>19000364</b>    | 11 | 98W18 junta torica / 98W18 O-ring                                                                | 1 | <b>0,10 €</b>   |
| <b>19000402</b>    | 12 | 18CG protección porta tobera / 18CG Heat shield for collet body                                  | 1 | <b>0,85 €</b>   |
| <b>19000404</b>    | 13 | 54N01 protección porta-tobera para gas lens / 54N01 Heat shield for gas lens                     | 1 | <b>1,46 €</b>   |
| <b>19052644</b>    | 14 | Empuñadura completa 5XT / 5XT handle complete with switch (QuickConnect)                         | 1 | <b>40,79 €</b>  |
| <b>19009110</b>    | 15 | Goma protección microrruptor / Rubber switch housing                                             | 1 | <b>3,93 €</b>   |
| <b>19001275</b>    | 16 | Alojamiento interruptor / Bottom part switch housing (QuickConnect)                              | 1 | <b>2,41 €</b>   |
| <b>19001746</b>    | 17 | Microrruptor 5XT / 5XT-micro switch Single Button (QuickConnect)                                 | 1 | <b>8,55 €</b>   |
| <b>19009210</b>    | 18 | Rotula y conexión con funda / Ball-and-socket joint with connection ring                         | 1 | <b>6,99 €</b>   |
| <b>19453770</b>    | 19 | Protección de cuero 27 mm l=50 cm / Leather sheathing 27 mm L=50 cm                              | 1 | <b>23,04 €</b>  |
| <b>19001298</b>    | 20 | Set de conexión neopreno /cuero 27 mm / Connection set (5-parts) for neoprene/leather 27 mm      | 1 | <b>5,56 €</b>   |
| <b>19000372</b>    | 21 | VS26 válvula / VS26 Valve                                                                        | 1 | <b>4,26 €</b>   |
| <b>19S70000421</b> | 22 | Cable potencia/gas 4 mtr 1/4'g / Power/gas cable 4 mtr 1/4'G                                     | 1 | <b>123,70 €</b> |
| <b>19S70000821</b> |    | Cable potencia/gas 8 mtr 1/4'g / Power/gas cable 8 mtr 1/4'G                                     | 1 | <b>204,75 €</b> |
| <b>19453780</b>    | 23 | Funda neopreno 25 mm p/mtr / Neoprene sheathing 25 mm p/mtr                                      | 1 | <b>5,14 €</b>   |
| <b>19001276</b>    | 24 | Cable conector maniobra máquina / Switch cable end without plug (QuickConnect)                   | 1 | <b>8,55 €</b>   |

## Antorcha 5XT 18 / 5XT 18



Antorcha TIG (refrigerado por agua) / TIG torch (water-cooled)

DC - 320 AMP, AC/DC - 230 AMP, factor de marcha- 100%

DC - 320 AMP, AC/DC - 230 AMP, duty cycle - 100%

|                    |                                                                                                |                                                                                                 | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| <b>19051814</b>    | Antorcha TIG 5XT-18 4 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-18 Tig torch 4 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> |                                                                                                 | 1                                  | 195,00 € |
| <b>19051818</b>    | Antorcha TIG 5XT-18 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> / 5XT-18 Tig torch 8 mtr 35-50 mm <sup>2</sup> |                                                                                                 | 1                                  | 262,86 € |
| <b>19051834</b>    | Antorcha 5XT-18 TIG 4 mtr euroconector / 5XT-18 Tig torch 4 mtr euroconector                   |                                                                                                 | 1                                  | 277,88 € |
| <b>190520300</b>   | 1                                                                                              | Cuerpo antorcha estándar XT-18 / 4CE-18 Torch body standard                                     | 1                                  | 22,88 €  |
| <b>19520305</b>    |                                                                                                | Cuerpo antorcha flexible XT-18F / 4CE-18F Torch body flexible                                   | 1                                  | 28,57 €  |
| <b>6297</b>        | 2                                                                                              | 57Y02 capuchón largo / 57Y02 Back cap long                                                      | 1                                  | 1,20 €   |
| <b>19500347</b>    | 3                                                                                              | 300M capuchón medio / 300M Back cap medium                                                      | 1                                  | 1,04 €   |
| <b>6280</b>        | 4                                                                                              | 57Y04 capuchón corto / 57Y04 Back cap short                                                     | 1                                  | 0,94 €   |
| <b>6451 B5</b>     | 5                                                                                              | 10N24 porta-electrodo 2,4 mm / 10N24 Collet 2,4 mm                                              | 5                                  | 3,90 €   |
| <b>6456 B5</b>     | 6                                                                                              | 10N32 porta-tobera 2,4 mm / 10N32 Collet body 2,4 mm                                            | 5                                  | 7,96 €   |
| <b>19500836 B5</b> | 7                                                                                              | 45V26 porta-tobera gas lens 2,4 mm / 45V26 Gas lens 2,4 mm                                      | 5                                  | 31,20 €  |
| <b>6445 B5</b>     | 8                                                                                              | 10N48 tobera ceramica 9,5 mm gr. 6 / 10N48 Ceramic cup 9,5 mm Gr. 6                             | 5                                  | 4,57 €   |
| <b>6277 B5</b>     | 9                                                                                              | 54N16 tobera ceramica gas lens 9,5 mm gr. 6 / 54N16 Gas lens cup 9,5 mm Gr. 6                   | 5                                  | 6,50 €   |
| <b>19500364</b>    | 10                                                                                             | 98W18 junta torica / 98W18 O-ring                                                               | 1                                  | 0,10 €   |
| <b>19500402</b>    | 11                                                                                             | 18CG protección para porta-tobera / 18CG Heat shield for collet body                            | 1                                  | 0,85 €   |
| <b>19500404</b>    | 12                                                                                             | 54N01 protección para porta-tobera gas lens / 54N01 Heat shield for gas lens                    | 1                                  | 1,46 €   |
| <b>19052644</b>    | 13                                                                                             | Empuñadura completa 5XT / 5XT handle complete with switch (QuickConnect)                        | 1                                  | 40,79 €  |
| <b>19509110</b>    | 14                                                                                             | Goma protección interruptor / Rubber switch housing                                             | 1                                  | 3,93 €   |
| <b>19501275</b>    | 15                                                                                             | Alojamiento de micro-ruptor / Bottom part switch housing (QuickConnect)                         | 1                                  | 2,41 €   |
| <b>19051746</b>    | 16                                                                                             | Microrruptor simple para 5XT / 5XT-micro switch Single Button (QuickConnect)                    | 1                                  | 8,55 €   |
| <b>19509210</b>    | 17                                                                                             | Rótula y conexión con funda / Ball-and-socket joint with connection ring                        | 1                                  | 6,99 €   |
| <b>19453770</b>    | 18                                                                                             | Protección de cuero 27 mm l=50 cm / Leather sheathing 27 mm L=50 cm                             | 1                                  | 23,01 €  |
| <b>19501298</b>    | 19                                                                                             | Set de conexión para neopreno/cuero 27 mm / Connection set (5-parts) for neoprene/leather 27 mm | 1                                  | 5,56 €   |
| <b>19S30000422</b> | 20                                                                                             | Cable potencia/agua 4 mtr 3/8" g / Power/water cable 4 mtr 3/8" G                               | 1                                  | 91,72 €  |
| <b>19S30000822</b> |                                                                                                | Cable potencia/agua 8 mtr 3/8" g / Power/water cable 8 mtr 3/8" G                               | 1                                  | 145,89 € |
| <b>19453780</b>    | 21                                                                                             | Funda neopreno 25 mm p/mtr / Neoprene sheathing 25 mm p/mtr                                     | 1                                  | 5,14 €   |
| <b>19501276</b>    | 22                                                                                             | Cable conector maniobra máquina / Switch cable end without plug (QuickConnect)                  | 1                                  | 8,55 €   |

## Porta electrodos XT 9 / *Collet*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

|                                                                                   |                   |                                                           |   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|---|---------------|
|  | <b>6460B5</b>     | 13N22 Porta-electrodo 1,6 mm / <i>13N22 Collet 1.6 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |
|                                                                                   | <b>19500656B5</b> | 70066 Porta-electrodo 2,0 mm / <i>70066 Collet 2.0 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |
|                                                                                   | <b>6461B5</b>     | 13N23 Porta-electrodo 2,4 mm / <i>13N23 Collet 2.4 mm</i> | 5 | <b>2,76 €</b> |
|                                                                                   | <b>19500660B5</b> | 13N24 Porta-electrodo 3,2 mm / <i>13N24 Collet 3.2 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |

## Porta electrodos XT 17/26/18 / *Collet*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

|                                                                                   |               |                                                            |   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---|---------------|
|  | <b>6300B5</b> | 10N22 Porta-electrodo 1,0 mm / <i>10N22 Collet 1.0 mm</i>  | 5 | <b>4,57 €</b> |
|                                                                                   | <b>6449B5</b> | 10N23 Porta-electrodo 1,6 mm / <i>10N23 Collet 1.6 mm</i>  | 5 | <b>3,41 €</b> |
|                                                                                   | <b>6450B5</b> | 70062 PPorta-electrodo 2,0 mm / <i>70062 Collet 2.0 mm</i> | 5 | <b>4,57 €</b> |
|                                                                                   | <b>6451B5</b> | 10N24 Porta-electrodo 2,4 mm / <i>10N24 Collet 2.4 mm</i>  | 5 | <b>3,90 €</b> |
|                                                                                   | <b>6452B5</b> | 10N25 Porta-electrodo 3,2 mm / <i>10N25 Collet 3.2 mm</i>  | 5 | <b>3,41 €</b> |
|                                                                                   | <b>6453B5</b> | 54N20 Porta-electrodo 4,0 mm / <i>54N20 Collet 4.0 mm</i>  | 5 | <b>3,41 €</b> |

## Porta-toberas XT 9 / *Collet body*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

|                                                                                    |                   |                                                             |   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|---|---------------|
|  | <b>19500756B5</b> | 70067 Porta-tobera 2,0 mm / <i>70067 Collet body 2.0 mm</i> | 5 | <b>5,23 €</b> |
|                                                                                    | <b>6465B5</b>     | 13N28 Porta-tobera 2,4 mm / <i>13N28 Collet body 2.4 mm</i> | 5 | <b>5,53 €</b> |
|                                                                                    | <b>6466B5</b>     | 13N29 Porta-tobera 3,2 mm / <i>13N29 Collet body 3.2 mm</i> | 5 | <b>5,23 €</b> |

## Porta-toberas XT 17/26/18 / *Collet body*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

|                                                                                     |               |                                                               |   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---|----------------|
|  | <b>6299B5</b> | 10N30 Porta-tobera 1,0 mm / <i>10N30 Collet body 1.0 mm</i>   | 5 | <b>10,12 €</b> |
|                                                                                     | <b>6455B5</b> | 10N31 Porta-tobera 1,6 mm / <i>10N31 Collet body 1.6 mm</i>   | 5 | <b>7,96 €</b>  |
|                                                                                     | <b>6507B5</b> | 70064 Porta-tobera 2,0 mm / <i>70064 Collet body 2.0 mm</i>   | 5 | <b>10,12 €</b> |
|                                                                                     | <b>6456B5</b> | 10N32 PPorta-tobera 2,4 mm / <i>10N32 Collet body 2.4 mm</i>  | 5 | <b>7,96 €</b>  |
|                                                                                     | <b>6457B5</b> | 10N28 Porta-tobera 3,2 mm / <i>10N28 Collet body 3.2 mm</i>   | 5 | <b>7,96 €</b>  |
|                                                                                     | <b>6458B5</b> | 406488 Porta-tobera 4,0 mm / <i>406488 Collet body 4.0 mm</i> | 5 | <b>7,96 €</b>  |

## Tobera cerámica XT 9 / *Ceramic cup*

Contiene (uds.)  
Contain (units)

|                                                                                     |                   |                                                                  |   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------------|
|  | <b>19500502B5</b> | 13N09 Tobera cerámica 7,9 mm / <i>13N09 Ceramic cup 7.9 mm</i>   | 5 | <b>2,61 €</b> |
|                                                                                     | <b>19500504B5</b> | 13N10 Tobera cerámica 9,5 mm / <i>13N10 Ceramic cup 9.5 mm</i>   | 5 | <b>2,76 €</b> |
|                                                                                     | <b>6537B5</b>     | 13N11 Tobera cerámica 11,1 mm / <i>13N11 Ceramic cup 11.1 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |
|                                                                                     | <b>6514B5</b>     | 13N12 Tobera cerámica 12,7 mm / <i>13N12 Ceramic cup 12.7 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |
|                                                                                     | <b>6538B5</b>     | 13N13 Tobera cerámica 15,9 mm / <i>13N13 Ceramic cup 15.9 mm</i> | 5 | <b>2,61 €</b> |

Tobera cerámica XT 17/26/18 / *Ceramic cup*Contiene (uds.)  
Contain (units)

|            |                                                           |   |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|---|--------|
| 6298B5     | 10N50 Tobera cerámica 6,4 mm / 10N50 Ceramic cup 6.4 mm   | 5 | 4,57 € |
| 6444B5     | 10N49 Tobera cerámica 7,9 mm / 10N49 Ceramic cup 7.9 mm   | 5 | 4,57 € |
| 6445B5     | 10N48 Tobera cerámica 9,5 mm / 10N48 Ceramic cup 9.5 mm   | 5 | 4,57 € |
| 6446B5     | 10N47 Tobera cerámica 11,1 mm / 10N47 Ceramic cup 11.1 mm | 5 | 4,57 € |
| 6447B5     | 10N46 Tobera cerámica 12,7 mm / 10N46 Ceramic cup 12.7 mm | 5 | 4,57 € |
| 6510B5     | 10N45 Tobera cerámica 16,0 mm / 10N45 Ceramic cup 16.0 mm | 5 | 4,57 € |
| 19500532B5 | 10N44 Tobera cerámica 19,0 mm / 10N44 Ceramic cup 19.0 mm | 5 | 4,57 € |

Tobera gas lens XT9 / *Ceramic gas lens cup*Contiene (uds.)  
Contain (units)

|            |                                                                               |   |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 19500562B5 | 53N59 Tobera cerámica gas lens 7,9 mm / 53N59 Ceramic gas lens cup 7.9 mm     | 5 | 2,94 € |
| 6494B5     | 53N60 Tobera cerámica gas lens 9,5 mm / 53N60 Ceramic gas lens cup 9.5 mm     | 5 | 3,09 € |
| 6495B5     | 53N61 Tobera cerámica gas lens 11,1 mm / 53N61 Ceramic gas lens cup 11.1 mm   | 5 | 2,94 € |
| 19500568B5 | 53N61S Tobera cerámica gas lens 12,7 mm / 53N61S Ceramic gas lens cup 12.7 mm | 5 | 2,94 € |

Tobera gas lens XT17/26/18 / *Ceramic gas lens cup*Contiene (uds.)  
Contain (units)

|            |                                                                                             |   |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 19500580B5 | 54N18/0315080 Tobera cerámica gas lens 6,4 mm / 54N18/0315080 Ceramic gas lens cup 6.4 mm   | 5 | 6,53 € |
| 19500582B5 | 54N17/0315081 Tobera cerámica gas lens 8,0 mm / 54N17/0315081 Ceramic gas lens cup 8.0 mm   | 5 | 6,53 € |
| 6277B5     | 54N16/0315082 Tobera cerámica gas lens 9,5 mm / 54N16/0315082 Ceramic gas lens cup 9.5 mm   | 5 | 6,53 € |
| 6522B5     | 54N15/0315083 Tobera cerámica gas lens 11,1 mm / 54N15/0315083 Ceramic gas lens cup 11.1 mm | 5 | 6,53 € |
| 19500588B5 | 54N14/0315084 Tobera cerámica gas lens 12,7 mm / 54N14/0315084 Ceramic gas lens cup 12.7 mm | 5 | 6,53 € |
| 19500590B5 | 54N19 Tobera cerámica gas lens 17,5 mm / 54N19 Ceramic gas lens cup 17.5 mm                 | 5 | 6,53 € |

Porta-toberas gas lens XT 9 / *Gas lens*Contiene (uds.)  
Contain (units)

|            |                                                   |   |         |
|------------|---------------------------------------------------|---|---------|
| 19500824B5 | 45V43 Gas lens 1,6 mm 9 / 45V43 Gas lens 1.6 mm 9 | 5 | 18,94 € |
| 19500826B5 | 70058 Gas lens 2,0 mm 9 / 70058 Gas lens 2.0 mm 9 | 5 | 37,78 € |
| 19500828B5 | 45V44 Gas lens 2,4mm 9 / 45V44 Gas lens 2.4 mm 9  | 5 | 19,82 € |
| 19500830B5 | 45V45 Gas lens 3,2 mm 9 / 45V45 Gas lens 3.2 mm 9 | 5 | 18,94 € |

Porta-toberas gas lens XT 17/26/18 / *Gas lens*Contiene (uds.)  
Contain (units)

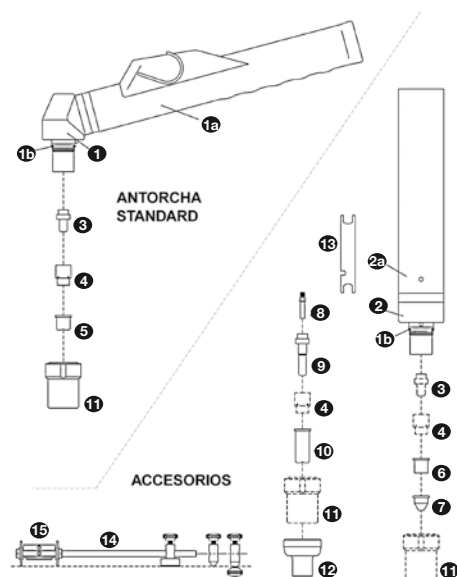
|            |                                               |   |         |
|------------|-----------------------------------------------|---|---------|
| 19500832B5 | 45V24 Gas lens 1,0 mm / 45V24 Gas lens 1.0 mm | 5 | 29,72 € |
| 19500834B5 | 45V25 Gas lens 1,6 mm / 45V25 Gas lens 1.6 mm | 5 | 29,72 € |
| 19500838B5 | 70060 Gas lens 2,0 mm / 70060 Gas lens 2.0 mm | 5 | 29,72 € |
| 19500836B5 | 45V26 Gas lens 2,4 mm / 45V26 Gas lens 2.4 mm | 5 | 31,20 € |
| 19500842B5 | 70061 Gas lens 3,0 mm / 70061 Gas lens 3.0 mm | 5 | 40,63 € |
| 19500840B5 | 45V27 Gas lens 3,2 mm / 45V27 Gas lens 3.2 mm | 5 | 29,72 € |
| 19500844B5 | 45V28 Gas lens 4,0 mm / 45V28 Gas lens 4.0 mm | 5 | 40,63 € |

## Electrodos de tungsteno / *Tungsten electrodes*

Cajas con 10 unidades / *Boxes with 10 units*

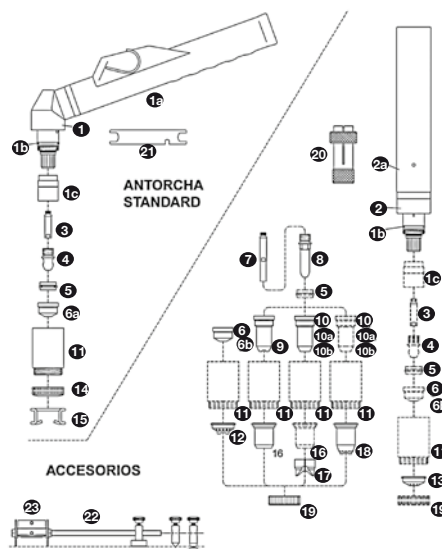
|                                                                                     |         |                                          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|----------|
|    | 750100C | 1,00 verde puro / <i>1,00 green pure</i> | 14,30 €  |
|                                                                                     | 750160C | 1,60 verde puro / <i>1,60 green pure</i> | 17,23 €  |
|                                                                                     | 750200C | 2,00 verde puro / <i>2,00 green pure</i> | 29,90 €  |
|                                                                                     | 750240C | 2,40 verde puro / <i>2,40 green pure</i> | 35,43 €  |
|                                                                                     | 750320C | 3,20 verde puro / <i>3,20 green pure</i> | 61,10 €  |
|                                                                                     | 750400C | 4,00 verde puro / <i>3,20 green pure</i> | 94,45 €  |
|                                                                                     | 750101C | 1,00 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 17,88 €  |
|                                                                                     | 750161C | 1,60 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 20,80 €  |
|                                                                                     | 750201C | 2,00 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 33,15 €  |
|                                                                                     | 750241C | 2,40 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 38,68 €  |
|   | 750321C | 3,20 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 66,30 €  |
|                                                                                     | 750401C | 4,00 amarillo / <i>yellow</i> 1% TH      | 111,80 € |
|                                                                                     | 750102C | 1,00 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 14,30 €  |
|                                                                                     | 750162C | 1,60 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 17,23 €  |
|                                                                                     | 750202C | 2,00 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 29,90 €  |
|                                                                                     | 750242C | 2,40 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 35,43 €  |
|                                                                                     | 750322C | 3,20 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 61,10 €  |
|                                                                                     | 750402C | 4,00 rojo / <i>red</i> 2% TH             | 99,45 €  |
|                                                                                     | 750103C | 1,00 gris / <i>grey</i> CE               | 14,30 €  |
|                                                                                     | 750163C | 1,60 gris / <i>grey</i> CE               | 17,23 €  |
|  | 750203C | 2,00 gris / <i>grey</i> CE               | 24,90 €  |
|                                                                                     | 750243C | 2,40 gris / <i>grey</i> CE               | 35,43 €  |
|                                                                                     | 750323C | 3,20 gris / <i>grey</i> CE               | 61,10 €  |
|                                                                                     | 750403C | 4,00 gris / <i>grey</i> CE               | 99,45 €  |
|                                                                                     | 750104C | 1,00 negro / <i>black</i> LTH            | 18,53 €  |
|                                                                                     | 750164C | 1,60 negro / <i>black</i> LTH            | 21,45 €  |
|                                                                                     | 750204C | 2,00 negro / <i>black</i> LTH            | 34,13 €  |
|                                                                                     | 750244C | 2,40 negro / <i>black</i> LTH            | 39,98 €  |
|                                                                                     | 750324C | 3,20 negro / <i>black</i> LTH            | 68,25 €  |
|                                                                                     | 750404C | 4,00 negro / <i>black</i> LTH            | 115,05 € |
|  | 750105C | 1,00 azul / <i>blue</i> LTH              | 18,53 €  |
|                                                                                     | 750165C | 1,60 azul / <i>blue</i> LTH              | 21,45 €  |
|                                                                                     | 750205C | 2,00 azul / <i>blue</i> LTH              | 34,13 €  |
|                                                                                     | 750245C | 2,40 azul / <i>blue</i> LTH              | 39,98 €  |
|                                                                                     | 750325C | 3,20 azul / <i>blue</i> LTH              | 68,25 €  |
|                                                                                     | 750405C | 4,00 azul / <i>blue</i> LTH              | 115,05 € |
|                                                                                     | 750106C | 1,00 oro / <i>gold</i> LTH               | 14,30 €  |
|                                                                                     | 750166C | 1,60 oro / <i>gold</i> LTH               | 17,23 €  |
|                                                                                     | 750206C | 2,00 oro / <i>gold</i> LTH               | 29,90 €  |
|                                                                                     | 750246C | 2,40 oro / <i>gold</i> LTH               | 35,43 €  |
|                                                                                     | 750326C | 3,20 oro / <i>gold</i> LTH               | 61,10 €  |
|                                                                                     | 750406C | 4,00 oro / <i>gold</i> LTH               | 99,45 €  |

## Antorcha P 50 / P 50

Gas de corte: aire limpio y seco, 4,5 bar- 120 l/min / *Gas supply: clean, dry air at 4,5 bar - 120 lt/min*Sistema de seguridad: eléctrico / *Security system: electrical*Ignición: arco piloto por alta frecuencia / *Ignition: with pilot current and HF ignition*Máxima corriente de corte: 50 A/60% / *Cutting current: 50 Amp. - 60% duty cycle*Tiempo de post gas: recomendado 60 segundos / *Post flow time: ca. 60 sec. recommended*

|             |                                                                                                                                                                      | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 1603050     | Antorcha manual P 50 (6 mt-completa con accesorios estándar) /<br><i>Hand torch complete with 6 mts. (standard accessories)</i>                                      | 1                                  | 274,14 € |
| 1603150     | Antorcha manual P 50 (12 mt-completa con accesorios estándar) /<br><i>Hand torch complete with 12 mts. (standard accessories)</i>                                    | 1                                  | 367,51 € |
| 1603400     | Antorcha recta MT 50 (6 mt-completa con accesorios estándar) /<br><i>Machine Torch complete with 6 mts. (standard accessories)</i>                                   | 1                                  | 318,40 € |
| 1603500     | Antorcha recta MT 50 (12 mt-completa con accesorios estándar) /<br><i>Machine torch complete with 12 mts. (standard accessories)</i>                                 | 1                                  | 412,30 € |
| 1603240     | Manguera conexión antorcha manual (Funda neopreno)- 6 mt. - Conexión m14x1,5 /<br><i>Air and power textile cable, hand torch - 6 mts. - connection M14 x 1.5 -</i>   | 1                                  | 102,31 € |
| 1603250     | Manguera conexión antorcha manual (Funda neopreno)- 12 mt. - Conexión M14x1,5 /<br><i>Air and power textile cable, hand torch - 12 mts. - connection M14 x 1.5 -</i> | 1                                  | 166,76 € |
| 1601000     | 1 Cuerpo antorcha manual / <i>Hand torch head</i>                                                                                                                    | 1                                  | 91,65 €  |
| 1603280     | 1a Empuñadura con microinterruptor / <i>Handgrip with microswitch</i>                                                                                                | 1                                  | 24,34 €  |
| 160100060B5 | 1b Junta torica / <i>O - Ring</i>                                                                                                                                    | 5                                  | 4,87 €   |
| 1603320     | Manguera conexión (Funda neopreno)- 6 mt. - Conexión M14 x 1,5 /<br><i>Air and power textile cable, Machine torch - 6 mts. - connection M14 x 1.5</i>                | 1                                  | 112,81 € |
| 1603330     | Manguera conexión (Funda neopreno)- 12 mt. - Conexión M14 x 1,5 /<br><i>Air and power textile cable, Machine torch - 12 mts. - connection M14 x 1.5</i>              | 1                                  | 187,88 € |
| 1603300     | 2 Cuerpo antorcha recto / <i>Machine torch head</i>                                                                                                                  | 1                                  | 126,30 € |
| 1603310     | 2a Empuñadura antorcha recta / <i>Machine handle</i>                                                                                                                 | 1                                  | 53,33 €  |
| 1652512B5   | 3 Electrodo-HF (larga duración) / <i>Electrode - Hf.</i>                                                                                                             | 5                                  | 8,94 €   |
| 1660001B2   | 4 Difusor - VESPEL® / <i>Swirl ring - VESPEL®</i>                                                                                                                    | 2                                  | 19,24 €  |
| 1651095B5   | 5 Tobera diam. Ø 1,0 - 50 A (larga duración) / <i>Contact tip long life ø 1.0 - 50A</i>                                                                              | 5                                  | 6,18 €   |
| 1651099B5   | 6 Tobera diam. Ø 1,0 (antorcha recta) / <i>Flat tip ø 1.0</i>                                                                                                        | 5                                  | 8,29 €   |
| 1651098     | 7 Cono separador Ø 1,0 (antorcha recta) / <i>Pipe saddle tip ø 1.0</i>                                                                                               | 1                                  | 1,66 €   |
| 160109042B2 | 8 Difusor tobera larga / <i>Diffusor</i>                                                                                                                             | 2                                  | 11,90 €  |
| 1652513B5   | 9 Electrodo largo - HF (larga duración) / <i>Extended electrode - Hf.</i>                                                                                            | 5                                  | 11,05 €  |
| 1651095LB5  | 10 Tobera larga Ø 1,0 - 50 A (larga duración) / <i>Extended contact tip, long life ø 1.0 - 50A</i>                                                                   | 5                                  | 8,61 €   |
| 1660320B2   | 11 Porta-tobera / <i>Nozzle retaining cap</i>                                                                                                                        | 2                                  | 13,72 €  |
| 1651965     | 12 Caperuza de protección (Para tobera larga) / <i>Shield cup, hand ( for extended tips item 11)</i>                                                                 | 1                                  | 7,05 €   |
| 1660368     | 13 Llave para difusor / <i>Wrench for diffuser</i>                                                                                                                   | 1                                  | 2,73 €   |
| 1651850     | 14 Compás para corte / <i>Circle cutting attachment</i>                                                                                                              | 1                                  | 87,43 €  |
| 1651806     | 15 Guía de corte / <i>Cutting guide</i>                                                                                                                              | 1                                  | 32,44 €  |

## Antorcha P 150 / P 150



Gas de corte: aire limpio y seco, 5 bar- 220 l/min / *gas cutting: clean and dry air, 5 bar, 220 l / min.*

Sistema de seguridad: eléctrico / *security system: electric*

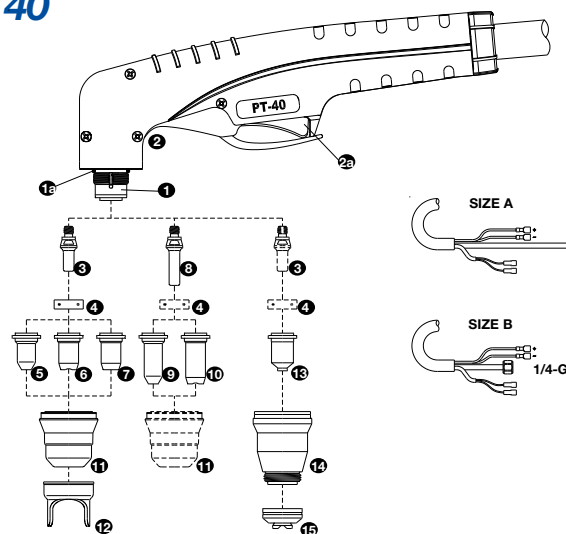
Ignición: arco piloto por alta frecuencia / *ignition: high frequency pilot arc*

Máxima corriente de corte: 150 A/60% / *cutting maximum power: 150 a/60%*

Tiempo de post gas: recomendado 90 segundos / *post time gas: recommended 90 sec.*

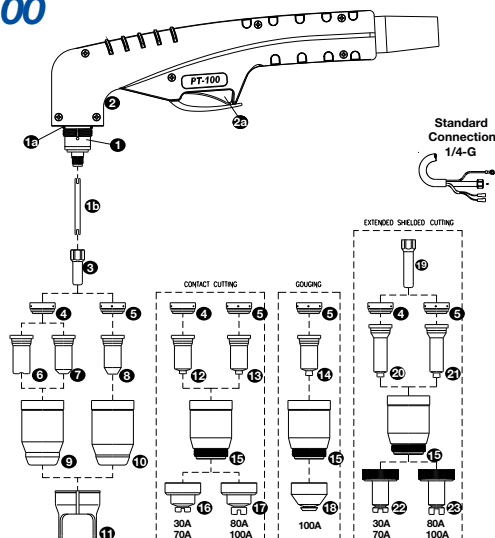
Aspectos constructivos: conexión central. Manguera (6 mt) de funda de neopreno "Plasma G" / *constructive aspects: central connection. Hose (6 mt) of neoprene "Plasma G".*

|             |                                                                                                                                                             | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1604051     | Antorcha manual P 150 (6 mt -completa con accesorios estándar) /<br><i>Hand torch complete with 6 mts. (Standard accessories)</i>                           | 1                                  | 421,85 €            |
| 1604151     | Antorcha manual P 150 (12 mt -completa con accesorios estándar) /<br><i>Hand torch complete with 12 mts. (Standard accessories)</i>                         | 1                                  | 429,00 €            |
| 1604401     | Antorcha recta MT 150 (6 mt -completa con accesorios estándar) /<br><i>Machine Torch complete with 6 mts. (Standard accessories)</i>                        | 1                                  | 496,93 €            |
| 1604501     | Antorcha recta MT 150 (12 mt -completa con accesorios estándar) /<br><i>Machine torch complete with 12 mts. (Standard accessories)</i>                      | 1                                  | 646,75 €            |
| 1604240     | Manguera conexión (funda neopreno)- 6 mt. - conexión 1/8 /<br><i>Air and power textile cable, hand torch - 6 mts. - connection 1/8</i>                      | 1                                  | 118,11 €            |
| 1604250     | Manguera conexión (funda neopreno)- 12 mt. - conexión 1/8 /<br><i>Air and power textile cable, hand torch - 12 mts. - connection 1/8</i>                    |                                    | Consultar / Consult |
| 1604320     | Manguera conexión, antorcha recta (funda neopreno)- 6 mt. - conexión 1/8 /<br><i>Air and power textile cable, Machine torch - 6 mts. - connection 1/8</i>   |                                    | Consultar / Consult |
| 1604330     | Manguera conexión, antorcha recta (funda neopreno)- 12 mt. - conexión 1/8 /<br><i>Air and power textile cable, Machine torch - 12 mts. - connection 1/8</i> |                                    | Consultar / Consult |
| 1602000     | 1 Cuerpo antorcha manual / <i>Hand torch head</i>                                                                                                           | 1                                  | 201,24 €            |
| 1604280     | 1a Empuñadura con microinterruptor / <i>Handgrip with microswitch</i>                                                                                       | 1                                  | 22,75 €             |
| 160200060B5 | 1b Junta tórica / <i>O - Ring</i>                                                                                                                           | 5                                  | 4,82 €              |
| 1660080B5   | 1c Aislante interior- VESPEL® / <i>Front insulator</i>                                                                                                      | 5                                  | 160,23 €            |
| 1604300     | 2 Cuerpo antorcha recto / <i>Machine torch head</i>                                                                                                         | 1                                  | 229,13 €            |
| 1603310     | 2a Empuñadura antorcha recta / <i>Machine handle</i>                                                                                                        | 1                                  | 53,33 €             |
| 1605004B5   | 3 Difusor / <i>Swirl ring</i>                                                                                                                               | 5                                  | 12,68 €             |
| 1652540B5   | 4 Electrodo - HF (larga duración) / <i>Electrode - Hf.</i>                                                                                                  | 5                                  | 12,35 €             |
| 1660020B2   | 5 Difusor - VESPEL® / <i>Swirl ring - VESPEL®</i>                                                                                                           | 2                                  | 18,98 €             |
| 1651140B5   | 6 Tobera Ø 1,1 / <i>Tip long life Ø 1,1</i>                                                                                                                 | 5                                  | 10,73 €             |
| 1651141B5   | 6a Tobera Ø 1,35 (larga duración) / <i>Tip long life Ø 1,35</i>                                                                                             | 5                                  | 10,24 €             |
| 1651142B5   | 6b Tobera Ø 1,6 (larga duración) / <i>Tip long life Ø 1,6</i>                                                                                               | 5                                  | 10,73 €             |
| 1651143B5   | 6c Tobera Ø 1,8 (larga duración) / <i>Tip long life Ø 1,8</i>                                                                                               | 5                                  | 10,40 €             |
| 1605005B2   | 7 Difusor largo / <i>Extended diffuser</i>                                                                                                                  | 2                                  | 16,97 €             |
| 1652549B5   | 8 Electrodo largo - HF (larga duración) / <i>Long electrode - HF</i>                                                                                        | 5                                  | 23,56 €             |
| 1651148B5   | 9 Tobera larga corte por contacto (tobera larga marca 9 máx. 50 A) / <i>Contact extended tip max 50A</i>                                                    | 5                                  | 32,01 €             |
| 165114813B5 | 10 Tobera larga Ø 1,35 - 90 A / <i>Extended tip Ø 1,35 - 90 A</i>                                                                                           | 5                                  | 25,35 €             |
| 165114816B5 | 10a Tobera larga Ø 1,6 - 120 A / <i>Extended tip Ø 1,6 - 120 A</i>                                                                                          | 5                                  | 25,42 €             |
| 165114818B5 | 10b Tobera larga Ø 1,8 - 150 A / <i>Extended tip Ø 1,8 - 150 A</i>                                                                                          | 5                                  | 25,42 €             |
| 1660350R    | 11 Porta-tobera (posibilidad corte a contacto) / <i>Contact retaining cap</i>                                                                               | 1                                  | 34,00 €             |
| 1651950B5   | 12 Distanciador corte manual a contacto (para toberas marca 6 ÷ 6c) / <i>Spacer for contact cutting hand</i>                                                | 5                                  | 45,83 €             |
| 1651951B5   | 13 Protección antorcha recta (para toberas marca 6 ÷ 6c) / <i>Shield cup machine</i>                                                                        | 5                                  | 46,48 €             |
| 1651952B2   | 14 Protección metálica exterior de cierre (para muelle distanciador) / <i>Spring holder protection nut</i>                                                  | 2                                  | 15,93 €             |
| 1651911B5   | 15 Muelle distanciador / <i>Spacer spring</i>                                                                                                               | 5                                  | 7,96 €              |
| 1651957B5   | 16 Protección corte contacto (tobera larga marca 9 máx. 50A) / <i>Shield cup hand max 50A</i>                                                               | 5                                  | 47,61 €             |
| 1651974B2   | 17 Espaciador para toberas largas de alto amperaje / <i>Spacer for extended tips high amp.</i>                                                              | 2                                  | 23,92 €             |
| 1651958B5   | 18 Protección corte manual a contacto (para tobera larga 10 ÷ 10b) / <i>Spacer for contact cutting hand</i>                                                 | 5                                  | 64,68 €             |
| 1651959B5   | 19 Tuerca exterior de cierre / <i>Locking nut</i>                                                                                                           | 5                                  | 20,80 €             |
| 1660369     | 20 Extractor para difusor / <i>Extractor for swirl ring</i>                                                                                                 | 1                                  | 2,57 €              |
| 1660368     | 21 Llave para electrodo / <i>Wrench for electrode</i>                                                                                                       | 1                                  | 2,73 €              |
| 1651851     | 22 Compás para corte / <i>Compass cutting</i>                                                                                                               | 1                                  | 76,15 €             |
| 1651807     | 23 Guía de corte / <i>Cutting guide</i>                                                                                                                     | 1                                  | 37,44 €             |

Antorcha PT 40 / **PT 40**Tensión : 10-40 Amps / **Current : 10-40 Amps**Factor de marcha: 40 Amps 60% / **Duty Cycle: 40 Amps 60%**Gas: Air/N<sub>2</sub> / **Gas: Air/N<sub>2</sub>**Presión de gas: 65-75 psi (4.4-5.0 bar) / **Gas Pressure: 65-75 psi (4.4-5.0 bar)**Caudal nominal: 320 scfh (150 lpm) / **Gas Flow: 320 scfh (150 lpm)**Ignición: sin HF / **Ignition: without HF**

|                     |    |                                                                                                                                      | Contiene<br>(uds.)<br>Contain<br>(units) | PVP            |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>1609630</b>      | A  | PT-40 antorcha manual, 4 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Hand torch, 4m (12.5 ft) leads, coaxial cable</b>                      | 1                                        | <b>215,83€</b> |
| <b>1609631</b>      |    | PT-40 antorcha manual, 6 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Hand torch, 6m (20 ft) leads, coaxial cable</b>                        | 1                                        | <b>237,41€</b> |
| <b>1609685</b>      |    | PT-40 conjunto de cables, manual, 4 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Lead assembly, hand, 4m (12.5 ft) length, coaxial cable</b> | 1                                        | <b>117,39€</b> |
| <b>1609686</b>      |    | PT-40 conjunto de cables, manual, 6 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Lead assembly, hand, 6m (20 ft) length, coaxial cable</b>   | 1                                        | <b>128,83€</b> |
| <b>1609632</b>      | B  | PT-40 antorcha manual, 4m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Hand torch, 4m (12.5 ft) leads, coaxial cable</b>                       | 1                                        | <b>256,62€</b> |
| <b>1609633</b>      |    | PT-40 antorcha manual, 6 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Hand torch, 6m (20 ft) leads, coaxial cable</b>                        | 1                                        | <b>294,32€</b> |
| <b>1609687</b>      |    | PT-40 conjunto de cables, manual, 4 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Lead assembly, hand, 4m (12.5 ft) length, coaxial cable</b> | 1                                        | <b>124,02€</b> |
| <b>1609688</b>      |    | PT-40 conjunto de cables, manual, 6 m longitud, cable coaxial / <b>PT-40 Lead assembly, hand, 6m (20 ft) length, coaxial cable</b>   | 1                                        | <b>157,27€</b> |
| <b>1609602</b>      | 1  | Cabezal antorcha maual PT-40 / <b>PT-40 hand torch head</b>                                                                          | 1                                        | <b>105,43€</b> |
| <b>165162060B5</b>  | 1a | Junta tórica / <b>O-Ring</b>                                                                                                         | 5                                        | <b>3,41€</b>   |
| <b>1609605</b>      | 2  | Empuñadura con interruptor / <b>Handle with Switch</b>                                                                               | 1                                        | <b>18,72€</b>  |
| <b>160730120</b>    | 2a | Interruptor / <b>Switch</b>                                                                                                          | 1                                        | <b>3,93€</b>   |
| <b>1652582B5</b>    | 3  | Electrodo corto Back Striking / <b>Electrode, Back Striking</b>                                                                      | 5                                        | <b>10,56€</b>  |
| <b>1660028B2</b>    | 4  | Difusor / <b>Swirl ring</b>                                                                                                          | 2                                        | <b>17,75€</b>  |
| <b>165131806B5</b>  | 5  | Tobera ,corte contacto, Ø 0.65, 10-20A, Back Striking / <b>Tip, contact cutting, Ø 0.65, 10-20A, Back Striking</b>                   | 5                                        | <b>11,86€</b>  |
| <b>165131808B5</b>  |    | Tobera,corte contacto, Ø 0.8, 20-30A, Back Striking / <b>Tip, contact cutting, Ø 0.8, 20-30A, Back Striking</b>                      | 5                                        | <b>11,86€</b>  |
| <b>165131809B5</b>  |    | Tobera,corte contacto, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking / <b>Tip, contact cutting, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking</b>                      | 5                                        | <b>11,86€</b>  |
| <b>165131209B5</b>  | 6  | Tobera,Corte contacto Ø 0.9, 30-40A, Back Striking / <b>Tip, contact cutting, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking</b>                       | 5                                        | <b>11,86€</b>  |
| <b>165131309B5</b>  | 7  | Tobera plana, corte, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking / <b>Flat Tip, cutting, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking</b>                           | 5                                        | <b>11,70€</b>  |
| <b>165131310B5</b>  |    | Tobera plana, corte, Ø 1.0, 40-50A, Back Striking / <b>Flat Tip, cutting, Ø 1.0, 40-50A, Back Striking</b>                           | 5                                        | <b>11,70€</b>  |
| <b>1652583B5</b>    | 8  | Electrodo largo, Back Striking / <b>Extended Electrode, Back Striking</b>                                                            | 5                                        | <b>11,38€</b>  |
| <b>1651318L06B5</b> | 9  | Tobera larga,corte contacto, Ø 0,65, 10-20A, Back Striking / <b>Extended tip, contact cutting, Ø 0.65, 10-20A, Back Striking</b>     | 5                                        | <b>16,25€</b>  |
| <b>1651318L08B5</b> |    | Tobera larga,corte contacto, Ø 0,8, 20-30A, Back Striking / <b>Extended tip, contact cutting, Ø 0.8, 20-30A, Back Striking</b>       | 5                                        | <b>16,25€</b>  |
| <b>165131409B5</b>  | 10 | Tobera larga, corte contacto, Ø 0,9, 30-40A, Back Striking / <b>Extended tip, contact cutting, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking</b>      | 5                                        | <b>12,19€</b>  |
| <b>1660389B2</b>    | 11 | Porta-tobera, 6 orificios / <b>Retaining cap, 6 holes</b>                                                                            | 2                                        | <b>20,67€</b>  |
| <b>1660389SB2</b>   |    | Porta-tobera, 6 orificios, Maximum Life / <b>Retaining cap, 6 holes, Maximum Life</b>                                                | 2                                        | <b>30,23€</b>  |
| <b>1660389k4B2</b>  |    | Porta-tobera, 6 orificios / <b>Retaining cap, 6 holes</b>                                                                            | 2                                        | <b>19,70€</b>  |
| <b>1660432B2</b>    | 12 | Espaciador 2 puntas. Para usar con ítem 5 y 7 solamente / <b>Double pointed spacer (for use with item 5 and 7 only)</b>              | 2                                        | <b>21,39€</b>  |
| <b>1660368</b>      |    | Llave para electrodo / <b>N/S wrench for electrode</b>                                                                               | 1                                        | <b>2,73€</b>   |
| <b>1651318C09B5</b> | 13 | tobera contacto, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking / <b>contact tip, Ø 0.9, 30-40A, Back Striking</b>                                     | 5                                        | <b>17,23€</b>  |
| <b>1651318C10B5</b> |    | tobera contacto, Ø 1.0, 40-50A, Back Striking / <b>contact tip, Ø 1.0, 40-50A, Back Striking</b>                                     | 5                                        | <b>17,23€</b>  |
| <b>1660389CB2</b>   | 14 | Porta-tobera / <b>Shield cup body</b>                                                                                                | 2                                        | <b>39,26€</b>  |
| <b>1660484B2</b>    | 15 | Protección porta-tobera, manual / <b>Shield cap, hand</b>                                                                            | 2                                        | <b>19,63€</b>  |

## Antorcha PT 100 / PT 100



Tensión : 30-100 Amps / **Current : 30-100 Amps**

Factor de marcha: 100 Amps 60% / **Duty Cycle: 100 Amps 60%**

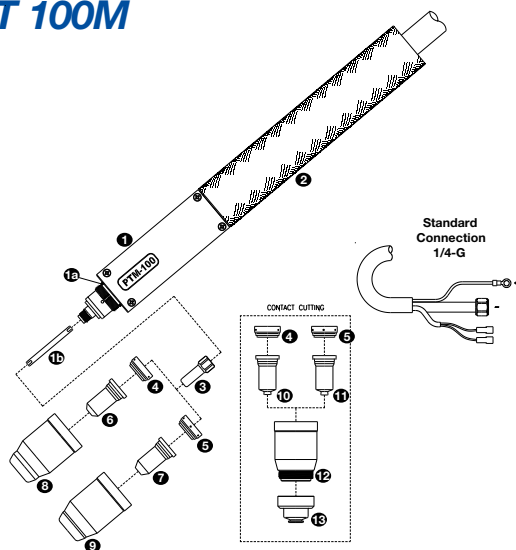
Gas: Air/N<sub>2</sub> / **Gas: Air/N<sub>2</sub>**

Presión de gas: 70-80 PSI (4.6-5.0 bar) / **Gas Pressure: 70-80 PSI (4.6-5.0 bar)**

Caudal nominal: 420 SCFH (200 lpm) / **Gas Flow: 420 SCFH (200 lpm)**

Ignición: sin HF / **Ignition: without HF**

|              |    |                                                                                                                                    |    |          |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1609720      |    | PT-100 Antorcha manual, 6m (20 ft) cable coaxial / <i>PT-100 Hand Torch, 6m (20 ft) Leads Coaxial Cable</i>                        | 1  | 401,31 € |
| 1609725      |    | PT-100 Antorcha manual, 12m (40 ft) cable coaxial / <i>PT-100 Hand Torch, 12m (40 ft) Leads Coaxial Cable</i>                      | 1  | 549,09 € |
| 1609780      |    | PT-100 conjunto de cables, manual, 6m (20 ft) cable coaxial / <i>PT-100 Lead Assembly, Hand, 6m (20 ft) Length Coaxial Cable</i>   | 1  | 201,18 € |
| 1609785      |    | PT-100 conjunto de cables, manual, 12m (40 ft) cable coaxial / <i>PT-100 Lead Assembly, Hand, 12m (40 ft) Length Coaxial Cable</i> | 1  | 332,74 € |
| 169700       | 1  | Cuerpo antorcha manual / <i>PT-100 Hand Torch Head</i>                                                                             | 1  | 127,53 € |
| 165119041B10 | 1a | Junta tórica / <i>O-Ring</i>                                                                                                       | 10 | 10,08 €  |
| 160970048B2  | 1b | Tubo de refrigeración / <i>Cooling Tube</i>                                                                                        | 2  | 17,94 €  |
| 169705       | 2  | Mango con interruptor / <i>Handle with Switch</i>                                                                                  | 1  | 20,67 €  |
| 160730120    | 2a | Interruptor / <i>Switch</i>                                                                                                        | 1  | 3,02 €   |
| 1652556B5    | 3  | Electrodo, Back Striking / <i>Electrode, Back Striking</i>                                                                         | 5  | 15,93 €  |
| 1660025B2    | 4  | Difusor, 30-70 A / <i>Swirl ring, 30-70 A</i>                                                                                      | 2  | 22,23 €  |
| 1660026B2    | 5  | Difusor, 80-100 A y desbaste / <i>Swirl ring, 80-100 A and gouging</i>                                                             | 2  | 23,60 €  |
| 165124509B5  | 6  | Tobera ,corte contacto Ø 0,9, 30-40 A, Back Striking / <i>Tip, contact cutting, Ø 0.9, 30-40 A, Back Striking</i>                  | 5  | 19,50 €  |
| 165124610B5  | 7  | Tobera, corte, Ø 1,0, 40-50 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.0, 40-50 A, Back Striking</i>                                  | 5  | 18,69 €  |
| 165124611B5  |    | Tobera, corte, Ø 1,1, 50-60 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.1, 50-60 A, Back Striking</i>                                  | 5  | 18,69 €  |
| 165124612B5  |    | Tobera, corte, Ø 1,2, 60-70 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.2, 60-70 A, Back Striking</i>                                  | 5  | 18,69 €  |
| 165124814B5  | 8  | Tobera, corte, Ø 1,4, 80-90 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.4, 80-90 A, Back Striking</i>                                  | 5  | 19,01 €  |
| 165124815B5  |    | Tobera, corte, Ø 1,5, 100 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.5, 100 A, Back Striking</i>                                      | 5  | 19,01 €  |
| 1660500B2    | 9  | Capuchón de retención, 30-70 A / <i>Retaining cap, 30-70 A</i>                                                                     | 2  | 49,99 €  |
| 1660501B2    | 10 | Capuchón de retención, 80-100 A / <i>Retaining cap, 80-100 A</i>                                                                   | 2  | 49,99 €  |
| 1660444B2    | 11 | Separador de doble punta (para su uso con a. 7 y 8 solamente) / <i>Double pointed spacer (for use with item. 7 and 8 only)</i>     | 2  | 17,81 €  |
| 1660368      |    | N / S Llave para electrodo / <i>N/S Wrench for electrode</i>                                                                       | 1  | 2,73 €   |
| 165127610B5  | 12 | Punta de contacto, Ø 1,0, 40-50 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.0, 40-50 A, Back Striking</i>                               | 5  | 19,01 €  |
| 165127611B5  |    | Punta de contacto, Ø 1,1, 50-60 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.1, 50-60 A, Back Striking</i>                               | 5  | 19,01 €  |
| 165127612B5  |    | Punta de contacto, Ø 1,2, 60-70 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.2, 60-70 A, Back Striking</i>                               | 5  | 19,01 €  |
| 165127814B5  | 13 | Punta de contacto, Ø 1,4, 80-90 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.4, 80-90 A, Back Striking</i>                               | 5  | 19,01 €  |
| 165127815B5  |    | Punta de contacto, Ø 1,5, 100 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.5, 100 A, Back Striking</i>                                   | 5  | 19,01 €  |
| 165127822B5  | 14 | Punta, desbaste, 100 A, Back Striking / <i>Tip, gouging, 100 A, Back Striking</i>                                                  | 5  | 20,48 €  |
| 1660502B5    | 15 | Porta-tobera / <i>Shield cup body</i>                                                                                              | 5  | 134,71 € |
| 1660504B5    | 16 | Protección porta-tobera, manual, 40-70 A / <i>Shield cap, hand, 40-70 A</i>                                                        | 5  | 62,56 €  |
| 1660505B5    | 17 | Protección porta-tobera, manual, 80-100 A / <i>Shield cap, hand, 80-100 A</i>                                                      | 5  | 66,79 €  |
| 1660508B5    | 18 | Protección porta-tobera, ranurado / <i>Shield cap, gouging</i>                                                                     | 5  | 62,40 €  |
| 1652556LB5   | 19 | Electrodo largo / <i>Extended Electrode</i>                                                                                        | 5  | 29,25 €  |
| 1651276L10B5 | 20 | Punta blindada larga, Ø 1,0, 40-50 A / <i>Extended shielded tip, Ø 1.0, 40-50 A</i>                                                | 5  | 35,43 €  |
| 1651276L11B5 |    | Punta blindada larga, Ø 1,1, 50-60 A / <i>Extended shielded tip, Ø 1.1, 50-60 A</i>                                                | 5  | 35,43 €  |
| 1651276L12B5 |    | Punta blindada larga, Ø 1,2, 60-70 A / <i>Extended shielded tip, Ø 1.2, 60-70 A</i>                                                | 5  | 35,43 €  |
| 1651278L14B5 | 21 | Punta blindada larga, Ø 1,4, 80-90 A / <i>Extended shielded tip, Ø 1.4, 80-90 A</i>                                                | 5  | 36,08 €  |
| 1651278L15B5 |    | Punta blindada larga, Ø 1,5, 100A / <i>Extended shielded tip, Ø 1.5, 100 A</i>                                                     | 5  | 36,08 €  |
| 1660504LB5   | 22 | Tapón blindada largo, manual, 40-70 A / <i>Extended shielded cap, hand, 40-70 A</i>                                                | 5  | 72,31 €  |
| 1660505LB5   | 23 | Tapón blindada largo, manual, 80-100 A / <i>Extended shielded cap, hand, 80-100 A</i>                                              | 5  | 72,31 €  |

Antorcha PT 100M / *PT 100M*Tensión : 30-100 Amps / *Current : 30-100 Amps*Factor de marcha: 100 Amps 60% / *Duty Cycle: 100 Amps 60%*Gas: Air/N<sub>2</sub> / *Gas: Air/N<sub>2</sub>*Presión de gas: 70-80 PSI (4.6-5.0 bar) / *Gas Pressure: 70-80 PSI (4.6-5.0 bar)*Caudal nominal: 420 SCFH (200 lpm) / *Gas Flow: 420 SCFH (200 lpm)*Ignición: sin HF / *Ignition: Without HF*

|                     |     |                                                                                                              | Contiene (uds.)<br>Contain (units) | PVP            |
|---------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>1609730CX</b>    |     | Antorcha recta PTM-100 180°, 6 m /<br><i>PTM-100 180° machine torch, 6 m (20 ft) leads coaxial cable</i>     | 1                                  | <b>511,36€</b> |
| <b>1609735CX</b>    |     | Antorcha recta PTM-100 180°, 12 m /<br><i>PTM-100 180° machine torch, 12 m (40 ft) leads coaxial cable</i>   | 1                                  | <b>669,53€</b> |
| <b>1609790CX</b>    |     | Conjunto cables PTM-100 180°, 6 m /<br><i>PTM-100 180° lead assembly, 6 m (20 ft) length coaxial cable</i>   | 1                                  | <b>224,71€</b> |
| <b>1609795CX</b>    |     | Conjunto cables PTM-100 180°, 12 m /<br><i>PTM-100 180° lead assembly, 12 m (40 ft) length coaxial cable</i> | 1                                  | <b>366,86€</b> |
| <b>1609710</b>      | 1   | Antorcha recta PTM-100 / <i>PTM-100 machine torch head</i>                                                   | 1                                  | <b>176,83€</b> |
| <b>165119041B10</b> | 1a  | Junta torica / <i>O-Ring</i>                                                                                 | 10                                 | <b>10,08€</b>  |
| <b>160970048B2</b>  | 1b  | Tubo refrigeración / <i>Cooling tube</i>                                                                     | 2                                  | <b>17,94€</b>  |
| <b>1607218</b>      | 2   | Empuñadura recta / <i>Fiberglass positioning tube</i>                                                        | 1                                  | <b>56,32€</b>  |
| <b>1652556B5</b>    | 3   | Electrodo, Back Striking / <i>Electrode, Back Striking</i>                                                   | 5                                  | <b>15,93€</b>  |
| <b>1660025B2</b>    | 4   | Difusor, 30-70 A / <i>Swirl ring, 30-70 A</i>                                                                | 2                                  | <b>22,23€</b>  |
| <b>1660026B2</b>    | 5   | Difusor, 80-100 A / <i>Swirl ring, 80-100 A</i>                                                              | 2                                  | <b>23,60€</b>  |
| <b>165124610B5</b>  | 6   | Tobera, Corte, Ø 1,0, 40-50 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.0, 40-50 A, Back Striking</i>            | 5                                  | <b>18,69€</b>  |
| <b>165124611B5</b>  |     | Tobera, Corte, Ø 1,1, 50-60 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.1, 50-60 A, Back Striking</i>            | 5                                  | <b>18,69€</b>  |
| <b>165124612B5</b>  |     | Tobera, Corte, Ø 1,2, 60-70 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.2, 60-70 A, Back Striking</i>            | 5                                  | <b>18,69€</b>  |
| <b>165124814B5</b>  | 7   | Tobera, Corte, Ø 1,4, 80-90 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.4, 80-90 A, Back Striking</i>            | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>165124815B5</b>  |     | Tobera, Corte, Ø 1,5, 100 A, Back Striking / <i>Tip, cutting, Ø 1.5, 100 A, Back Striking</i>                | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>1660500B2</b>    | 8   | Porta-tobera, 30-70 A / <i>Retaining cap, 30-70 A</i>                                                        | 2                                  | <b>49,99€</b>  |
| <b>1660501B2</b>    | 9   | Porta-tobera, 80-100 A / <i>Retaining cap, 80-100 A</i>                                                      | 2                                  | <b>49,99€</b>  |
| <b>1660368</b>      | N/S | Llave para electrodo / <i>Wrench for electrode</i>                                                           | 1                                  | <b>2,73€</b>   |
| <b>165127610B5</b>  | 10  | Tobera corte contacto, Ø 1,0, 40-50 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.0, 40-50 A, Back Striking</i>     | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>165127611B5</b>  |     | Tobera corte contacto, Ø 1,1, 50-60 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.1, 50-60 A, Back Striking</i>     | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>165127612B5</b>  |     | Tobera corte contacto, Ø 1,2, 60-70 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.2, 60-70 A, Back Striking</i>     | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>165127814B5</b>  | 11  | Tobera corte contacto, Ø 1,4, 80-90 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.4, 80-90 A, Back Striking</i>     | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>165127815B5</b>  |     | Tobera corte contacto, Ø 1,5, 100 A, Back Striking / <i>Contact tip, Ø 1.5, 100 A, Back Striking</i>         | 5                                  | <b>19,01€</b>  |
| <b>1660502B5</b>    | 12  | Porta tobera / <i>Shield cup body</i>                                                                        | 5                                  | <b>134,71€</b> |
| <b>1660506</b>      | 13  | Protección porta tobera / <i>Shield cap, machine</i>                                                         | 1                                  | <b>12,03€</b>  |

| Ref.        | Equipo / Machine           | Carpintería metálica espesor bajos /<br>Metal carpentry low thicknesses | Industria automovil /<br>Automotive industry | Solar y eólica / Solar and wind | Fabricación naval /<br>Naval manufacturing | Industria ferroviaria / Railway industry | Industria química y papelera /<br>Chemicals and paper industry | Fabricación de carrocerías /<br>Manufacture of bodywork | Industria siderúrgica /<br>Iron and steel industry | Industria petrolera / Oil industry | Calderería / Boilermaking shop | Tubería y canalización /<br>Tubes and pipes | Ferralla / Steel fixing | Maquinaria agrícola /<br>Agricultural machinery | Estructura metálica / Metal structures | Mobiliario urbano / Urban furniture | Cisternas / Cisterns | Depósitos / Tanks | Turbinas y motores /<br>Turbines and engines | Industria térmica / Thermal industry | Industria minera / Mining industry | Instalaciones ganaderas /<br>Stock breeding facilities | Instalaciones deportivas /<br>Sporting facilities |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 54100000    | GALA 160 PFC               | ✓                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | ✓                                           |                         |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      | ✓                                                 |
| 54081000    | GALA 2000 TECH GE          | ✓                                                                       |                                              | ✓                               |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | ✓                                           |                         |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      | ✓                                                 |
| 50300000    | GALA 2000 GE               | ✓                                                                       |                                              |                                 | ✓                                          |                                          | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | ✓                                           |                         |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      | ✓                                                 |
| 50384000    | GALA 2000 CEL GE           | ✓                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | ✓                                           |                         |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      | ✓                                                 |
| 44000000    | GALAXY 3000                |                                                                         |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    | •                                  |                                | •                                           |                         | •                                               | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      | •                                  | •                                                      | •                                                 |
| 50400000    | GALA 1700 GE TIG PULSE     | ✓                                                                       | •                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        | •                                                              |                                                         | ✓                                                  |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 |                                        | •                                   | •                    |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 50500000    | GALA 2000 GE TIG PULSE     | ✓                                                                       | •                                            | ✓                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         | ✓                                                  |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 |                                        | •                                   | •                    |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 2229K140M   | Kennedy 140                | ✓                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 2229K160M   | Kennedy 160                | ✓                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 2229K200M   | Kennedy 200                | ✓                                                                       |                                              | ✓                               |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 22290170AC  | ATLANTIC 170               | ✓                                                                       |                                              | ✓                               |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 22290200AC  | ATLANTIC 200               | ✓                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 22300200T   | SMART 200                  | ✓                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | ✓                                   |                      |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 2200250E    | Gala Electronics 250 E     |                                                                         |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      | •                                                 |
| 2200300T    | Gala Electronics 300T      |                                                                         |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      | •                                                 |
| 2200221ACDC | GALA ELECTRONICS 221 ACDC  | ✓                                                                       | •                                            | •                               | ✓                                          | ✓                                        | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | ✓                                   | ✓                    | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 2200281ACDC | GALA ELECTRONICS 281 ACDC  | •                                                                       | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | •                                   | •                    | •                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 47000000    | Gala Tig 3200 ACDC         |                                                                         | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | •                                   | •                    | •                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 52100000    | MINI GAR 180               | •                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 52200100    | MINI GAR 250               | •                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 41100000    | GAR CONTINUOS 450          | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 41200000    | GAR CONTINUOS 550          |                                                                         |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 51100000    | GAR AC/DC 180              | •                                                                       |                                              |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      |                                                   |
| 47986100    | GAR-3 T                    | •                                                                       |                                              | ✓                               |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      |                                                   |
| 46886000    | GAR-4T                     | •                                                                       |                                              | ✓                               |                                            |                                          | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      |                                                   |
| 2600500     | GAR-5T                     | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      |                                                   |
| 2600600     | GAR-6T                     | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      |                                                   |
| 48100100    | MOTOGAR 200                | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | ✓                                                              |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      |                                                   |
| 53100000    | GALA MIG 1810              | •                                                                       | ✓                                            |                                 |                                            |                                          |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    | ✓                                                      | ✓                                                 |
| 53300000    | Gala Mig 255M              | •                                                                       | ✓                                            |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             | ✓                       |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 46900000    | Gala Mig 257               | •                                                                       | ✓                                            |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             | ✓                       |                                                 | ✓                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 43800000    | GALA MIG 2600              | •                                                                       | ✓                                            |                                 |                                            |                                          | ✓                                                              | •                                                       |                                                    | •                                  |                                |                                             | •                       |                                                 | •                                      |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 43988000    | Gala Mig 4000              | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        | •                                                              | •                                                       |                                                    | •                                  |                                | •                                           | •                       | ✓                                               |                                        |                                     |                      |                   |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 43990000    | Gala Mig 3800              | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                | •                                           | •                       |                                                 | •                                      |                                     | ✓                    | ✓                 | ✓                                            | ✓                                    | ✓                                  |                                                        |                                                   |
| 43100000    | Gala Mig 4007              | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                | •                                           | •                       | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 42100000    | Gala Mig 5100              | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                | •                                           | •                       | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 43400000    | Gala Mig 6007              | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                | •                                           | •                       | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 51800000    | GALA INVERMIG SYNER 230 MP | •                                                                       | •                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        | •                                                              | •                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | •                                   |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      | •                                                 |
| 53200000    | GPS 2300 BI PULSE          | •                                                                       | •                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        | •                                                              | •                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 |                                        | •                                   |                      |                   |                                              |                                      |                                    | •                                                      | •                                                 |
| 44100000    | GPS 3000                   | •                                                                       | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                |                                             | ✓                       | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 42300000    | GPS 4000                   | •                                                                       | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                |                                             | ✓                       | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 42381000    | GPS 4000 DR                | •                                                                       | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 42600000    | GPS 5000 DR                | •                                                                       | •                                            | •                               | •                                          | •                                        | •                                                              | •                                                       | •                                                  | •                                  |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      |                                     | •                    | •                 | •                                            | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 29650000000 | SPECIAL SPOT 5000          | •                                                                       | •                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      | •                                   |                      | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 29080001    | GALA SPOT 30 MECANICA      | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      | •                                   |                      | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 29080002    | GALA SPOT 30 NEUMATICA     | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      | •                                   |                      | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 29080003    | GALA SPOT 50 MECANICO      | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      | •                                   |                      | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 29080004    | GALA SPOT 50 NEUMATICA     | •                                                                       | ✓                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    | ✓                                  |                                |                                             |                         |                                                 | ✓                                      | •                                   |                      | ✓                 |                                              |                                      |                                    |                                                        |                                                   |
| 50900000    | GALA CUT 350 K             | •                                                                       | •                                            | ✓                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | ✓                                                       |                                                    |                                    |                                | •                                           |                         |                                                 | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | ✓                                    | ✓                                  | •                                                      | •                                                 |
| 46300000    | GALA CUT 700               | •                                                                       | •                                            | •                               | ✓                                          | ✓                                        |                                                                | •                                                       | •                                                  |                                    |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | •                                    | •                                  | •                                                      | •                                                 |
| 46400000    | GALA CUT 1000              | •                                                                       | ✓                                            | •                               | •                                          | •                                        |                                                                | •                                                       | •                                                  |                                    |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | •                                    | •                                  | •                                                      | •                                                 |
| 45700000    | GAR CUT 550                | •                                                                       | ✓                                            | •                               | •                                          | •                                        |                                                                |                                                         |                                                    |                                    |                                |                                             |                         |                                                 | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 45900000    | GAR CUT 1350               | •                                                                       | ✓                                            | •                               | •                                          | •                                        |                                                                | •                                                       | •                                                  |                                    |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 45684000    | GAR CUT 5000               | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        |                                                                | •                                                       | •                                                  |                                    |                                |                                             |                         | •                                               | •                                      | •                                   | •                    | •                 |                                              | •                                    | •                                  |                                                        |                                                   |
| 43481000    | Gala ARC 800               | •                                                                       |                                              | •                               | •                                          | •                                        | ✓                                                              |                                                         | •                                                  |                                    |                                | ✓                                           |                         | •                                               | •                                      |                                     |                      |                   |                                              | ✓                                    | ✓                                  | ✓                                                      |                                                   |

• Recomendado / recommended  
✓ Apto / suitable

# Protección *Protection*



## Pantalla electrónica / **Electronic welding helmet**



**30144000V Servore** 270,90 €

EN 379: 1/1/1  
Tono / **Shade**: 9/13  
Regulación: interna / **Regulation: Internal**  
Modo Grind (esmerilado) / **Grinding mode: No**

**30140002** Cubrefiltro exterior / **Outer filter cover** 11 x 86 3,95 €

**30140006** Cubrefiltro interior / **Inner filter cover** 109 x 47 2,30 €



**5998E GasWeld** 112,35 €

EN 379: 1/2/3  
Tono / **Shade**: 9/13  
Regulación: Mixta / **Regulation: mixed**  
Modo Grind (esmerilado) / **Grinding mode: no**

**67500053** Cubrefiltro exterior / **Outer filter cover** 110 x 90 1,50 €

**67500058** Cubrefiltro interior / **Inner filter cover** 104 x 45 1,00 €



**5777 GasWeld** 140,45 €

EN 379: 1/2/3  
Tono / **Shade**: 9/13  
Regulación: Mixta / **Regulation: mixed**  
Modo Grind (esmerilado): sí / **Grinding mode: yes**

**67500060** Cubrefiltro exterior / **Outer filter cover** 115 x 90 1,00 €

**67500059** Cubrefiltro interior / **Inner filter cover** 107 x 57 1,00 €

## Mantas/ **Blankets**



| Ref.                                          | 1065062       | 1065065         | 1065091       | 10650910        |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Temperatura max. /<br><b>Max. Temperature</b> | 550 °C        | 550 °C          | 1.100 °C      | 1.100 °C        |
| Dimensiones /<br><b>Dimensions</b> (cm)       | 200 x 100     | 200 x 200       | 100 x 90      | 200 x 90        |
|                                               | <b>54,70€</b> | <b>108,41 €</b> | <b>89,36€</b> | <b>139,61 €</b> |

## Kit de protección / **Protection kit**



**3090120000 Kit de protección 5 piezas / **Protection kit, 5 pieces**** 60,75 €

Contiene: Peto, protección brazos, protección piernas, protección calzado y guantes soldadura.  
**Contains: Bib, arm protection, leg protection, footwear protection and welding gloves.**

## Cortinas, paredes de protección de soldadura y estructuras / Welding protection screens and structures

|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Color / Colour | Dimensiones ancho x alto /<br>Dimensions W x H (mm)                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><br><br><br> | 1061516        | Roja / Red                                                                                                              | 1.400 x 1.600 36,99 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061518        | Roja / Red                                                                                                              | 1.400 x 1.800 39,69 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061520        | Roja / Red                                                                                                              | 1.400 x 2.000 42,86 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061916        | Verde / Green                                                                                                           | 1.400 x 1.600 36,94 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061918        | Verde / Green                                                                                                           | 1.400 x 1.800 39,69 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061920        | Verde / Green                                                                                                           | 1.400 x 2.000 42,86 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061016        | Transparente / Clear                                                                                                    | 1.400 x 1.600 45,17 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061018        | Transparente / Clear                                                                                                    | 1.400 x 1.800 49,33 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1061020        | Transparente / Clear                                                                                                    | 1.400 x 2.000 53,46 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100363919      | Estructura 1.400 x 1.900 mm (ancho x alto) con cortina verde /<br>Structure 1.400 x 1.900 mm (W x H) with green curtain | 162,00 €              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100363915      | Estructura 1.400 x 1.900 mm (ancho x alto) con cortina roja /<br>Structure 1.400 x 1.900 mm (W x H) with red curtain    | 162,00 €              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100363929      | Estructura 2.000 x 1.900 mm (ancho x alto) con cortina verde /<br>Structure 2.000 x 1.900 mm (W x H) with green curtain | 202,50 €              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100363925      | Estructura 2.000 x 1.900 mm (ancho x alto) con cortina roja /<br>Structure 2.000 x 1.900 mm (W x H) with red curtain    | 202,50 €              |

## Láminas / Sheets

|                                                                                    | Color / Colour | Dimensiones /<br>Dimensions (mm) |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|
|  | 10262002       | Cristalina / Clear 50 m          | 300 x 2 mm 439,79 € |
|                                                                                    | 10262502       | Naranja / Orange 50 m            | 300 x 2 mm 728,78 € |
|                                                                                    | 10262902       | Verde / Green 50 m               | 300 x 2 mm 528,12 € |

## Instalaciones cortinas / Curtain installation



Diseño y cotización de estructuras fijas según necesidad del cliente para zonas de cabinas/robots.

Nos encargamos de la colocación y montaje.

**SOLICITE PRESUPUESTO**

*Design and quote for fixed structures according to customer's needs for booth/robot areas.  
We carry out the placement and assembly.*

**REQUEST ESTIMATE**

# Gala Gar ofrece/offers...



## Soluciones en aspiración de humos *Welding fume extraction solutions*

Estación móvil  
*Portable welding fume extractor*



Instalaciones  
*Installations*



Estaciones fijas  
*Stationary welding fume filter*



Otros productos  
*Other products*



- Sistema de brazos multiples con filtro central  
*Multi-arm system with centre filter*
- Sistema de aspiración en la fuente con multiples puestos de trabajo  
*Suction system at the source with multi-workstations*
- Sistema Dilluter /  
*Diluter system*
- Sistemas de ventilación de fácil instalación sin conducciones  
*Easy-to-install ventilation systems without conduits*
- Sistema Push-Pull /  
*Push-Pull system*
- Sistemas de ventilación con instalación para la limpieza de ambientes de trabajo que no han podido ser captados por sistemas localizados  
*Ventilation systems with installation to clean work environments that have been impossible to capture by localised systems*



# Máquinas electromecánicas

## *Electromechanical machines*



## Esmeriladoras / Grinding machines

### 82800000 Esmeriladora NSLEM-05 / Grinding machine NSLEM-05



|                                                                       |              |                                                                       |                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>                                       | 0,5 CV, 1 PH | Diámetro del eje / <i>Axle diameter</i>                               | 20 mm                               | <b>698,75 €</b> |
| R.P.M.                                                                | 2.800        | Distancia entre centro muelas / <i>Distance between wheel centres</i> | 373 mm                              |                 |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i>                         | 220          | Altura / <i>Height</i>                                                | 286 mm                              |                 |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                                         | 50 Hz        | Peso / <i>Weight</i>                                                  | 14,18 kg                            |                 |
| Diámetro máx. ancho muela / <i>Max. diameter grinding wheel width</i> | 175 x 20 mm  | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>               | 74,7 db(A)                          |                 |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>                           | Nº 8         | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                | AVM-02 (967.80.000)                 |                 |
|                                                                       |              | Abrasivos aconsejados / <i>Recommended abrasives</i>                  | Ø175 x 20 x 20 Grano 36, 60 y widia |                 |

### 81200000 Esmeriladora NSLE-1 / Grinding machine NSLE-1



|                                                                       |             |                                                                       |                                      |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>                                       | 1 CV, 3 PH  | Diámetro del eje / <i>Axle diameter</i>                               | 20 mm                                | <b>715,00 €</b> |
| R.P.M.                                                                | 2.800       | Distancia entre centro muelas / <i>Distance between wheel centres</i> | 372 mm                               |                 |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i>                         | 220/380 V   | Altura / <i>Height</i>                                                | 289 mm                               |                 |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                                         | 50 Hz       | Peso / <i>Weight</i>                                                  | 14,12 kg                             |                 |
| Diámetro máx. ancho muela / <i>Max. diameter grinding wheel width</i> | 200 x 30 mm | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>               | 74,7 db(A)                           |                 |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>                           | Nº 8        | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                | AV-05 (96380000)                     |                 |
|                                                                       |             | Abrasivos aconsejados / <i>Recommended abrasives</i>                  | Ø 200 x 30 x 20 Grano 36, 60 y widia |                 |

### 80700000 Esmeriladora E-2 / Grinding machine E-2



|                                                                       |             |                                                                       |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>                                       | 2 CV, 3 PH  | Diámetro del eje / <i>Axle diameter</i>                               | 25 mm                                | <b>1.316,25 €</b> |
| R.P.M.                                                                | 2.800       | Distancia entre centro muelas / <i>Distance between wheel centres</i> | 525 mm                               |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i>                         | 220/380 V   | Altura / <i>Height</i>                                                | 306 mm                               |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                                         | 50 Hz       | Peso / <i>Weight</i>                                                  | 33,85 kg                             |                   |
| Diámetro máx. ancho muela / <i>Max. diameter grinding wheel width</i> | 250 x 40 mm | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>               | 89,3 db(A)                           |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>                           | Nº 4        | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                | AV-05 (963.80.000)                   |                   |
|                                                                       |             | Abrasivos aconsejados / <i>Recommended abrasives</i>                  | Ø 250 x 40 x 25 Grano 36, 60 y widia |                   |

## Lijadoras / Sandpapering machines

### 86400000 Lijadora BE-2 / Sandpapering machine BE-2

|                                               |                |                                                                        |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3 PH     | Muela esmeril / <i>Grinding wheel</i>                                  | Ø 250 x 30 mm                               | <b>1.933,75 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800          | Distancia entre muela y banda / <i>Distance between wheel and belt</i> | 485 mm                                      |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220 V/380V     | Altura / <i>Height</i>                                                 | 717 mm                                      |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz          | Peso / <i>Weight</i>                                                   | 52,37 kg                                    |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 1.280 x 125 mm | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>                | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4           | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                 | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |                | Accesorios de trabajo / <i>Work accesories</i>                         | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |



### 86600000 Lijadora bE-2 / Sandpapering machine bE-2

|                                               |               |                                                                        |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3 PH    | Muela esmeril / <i>Grinding wheel</i>                                  | Ø 250 x 30 mm                               | <b>1.933,75 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800         | Distancia entre muela y banda / <i>Distance between wheel and belt</i> | 480 mm                                      |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220/380 V     | Altura / <i>Height</i>                                                 | 1.001 mm                                    |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz         | Peso / <i>Weight</i>                                                   | 57,4 kg                                     |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 2.000 x 75 mm | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>                | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4          | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                 | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |               | Accesorios de trabajo / <i>Work accesories</i>                         | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |



### 86800000 Lijadora Bb-2 / Sandpapering machine Bb-2

|                                               |                |                                                               |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3 PH     | Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>                         | 2.000 x 75 mm                               | <b>2.795,00 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800          | Distancia entre bandas / <i>Distance between belt centres</i> | 472 mm                                      |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220/380 V      | Altura / <i>Height</i>                                        | 996 mm                                      |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz          | Peso / <i>Weight</i>                                          | 74,8 kg                                     |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 1.280 x 125 mm | Potencia acustica en carga / <i>Sound power in load</i>       | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4           | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>        | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |                | Accesorios de trabajo / <i>Work accesories</i>                | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |



## Lijadoras / Sandpapering machines

### 87100000 Lijadora BB-2 / Sandpapering machine BB-2



|                                               |                |                                                               |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3 PH     | Distancia entre bandas / <i>Distance between belt centres</i> | 480 mm                                      | <b>2.795,00 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800          | Altura / <i>Height</i>                                        | 716 mm                                      |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220/380 V      | Peso / <i>Weight</i>                                          | 69,75 kg                                    |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz          | Potencia acústica en carga / <i>Sound power in load</i>       | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 1.280 x 125 mm |                                                               |                                             |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4           | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>        | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |                | Accesorios de trabajo / <i>Work accessories</i>               | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |

### 87300000 Lijadora bb-2 / Sandpapering machine bb-2



|                                               |               |                                                               |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3 PH    | Distancia entre bandas / <i>Distance between belt centres</i> | 480 mm                                      | <b>2.795,00 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800         | Altura / <i>Height</i>                                        | 1.001 mm                                    |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220/380 V     | Peso / <i>Weight</i>                                          | 80,01 kg                                    |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz         | Potencia acústica en carga / <i>Sound power in load</i>       | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 2.000 x 75 mm |                                                               |                                             |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4          | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>        | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |               | Accesorios de trabajo / <i>Work accessories</i>               | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |

### 87900000 Lijadora bP-2 / Sandpapering machine bP-2



|                                               |               |                                                                       |                                             |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>               | 2 CV, 3PH     | Disco pulir / <i>Polishing disc</i>                                   | Ø 250 x 30 mm                               | <b>2.096,25 €</b> |
| R.P.M.                                        | 2.800         | Distancia entre disco y banda / <i>Distance between belt and disc</i> | 595 mm                                      |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i> | 220/380 V     | Altura / <i>Height</i>                                                | 1.035 mm                                    |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                 | 50 Hz         | Peso / <i>Weight</i>                                                  | 61,26 kg                                    |                   |
| Banda abrasiva / <i>Abrasive belt</i>         | 2.000 x 75 mm | Potencia acústica en carga / <i>Sound power in load</i>               | 94,13 db(A)                                 |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>   | Nº 4          | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>                | AV-05 (963.80.000) / AV-1 (964.80.000)      |                   |
|                                               |               | Accesorios de trabajo / <i>Work accessories</i>                       | Varios granos / <i>Miscellaneous grains</i> |                   |

## Pulidoras / *Polishing machines*

### Pulidora P-2 / *Polishing machine P-2*

83600000



|                                                             |             |                                                               |                                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Potencia / <i>Engine rating</i>                             | 2 CV, 3 PH  | Diámetro del eje / <i>Axle diameter</i>                       | 25 mm                                                                                                                 | <b>1.543,75 €</b> |
| R.P.M.                                                      | 2.800       | Distancia entre discos / <i>Distance between disc centres</i> | 735 mm                                                                                                                |                   |
| Tensión de alimentación / <i>Supply power</i>               | 220/380 V   | Altura / <i>Height</i>                                        | 333 mm                                                                                                                |                   |
| Frecuencia / <i>Frequency</i>                               | 50 Hz       | Peso / <i>Weight</i>                                          | 40,54 kg                                                                                                              |                   |
| Diámetro máx. ancho disco / <i>Max. diameter disc width</i> | 250 x 30 mm | Potencia acústica en carga / <i>Sound power in load</i>       | 93,73 db(A)                                                                                                           |                   |
| Columna adaptable / <i>Adaptable column</i>                 | Nº 4        | Aspirador aconsejado / <i>Recommended suction unit</i>        | AV-05 (963.80.000)                                                                                                    |                   |
|                                                             |             | Abrasivos aconsejados / <i>Recommended abrasives</i>          | Discos de algodón, alambre, malla, mil hojas Ø 250 x 30 / <i>Cotton, wire, mesh, thousand headed discs Ø 250 x 30</i> |                   |

## Columnas / *Columns*



|          |                                            |                 |
|----------|--------------------------------------------|-----------------|
| 95500000 | Columna nº 4 / <i>Column nr. 4, 736 mm</i> | <b>292,50 €</b> |
| 94800000 | Columna nº 8 / <i>Column nr. 8, 754 mm</i> | <b>260,00 €</b> |

## Aspirador / *Suction unit*



|          |                                               |                   |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 96380000 | Aspirador AV-05 / <i>Suction unit AV-05</i>   | <b>1.056,25 €</b> |
| 96780000 | Aspirador AVM-02 / <i>Suction unit AVM-02</i> | <b>1.010,00 €</b> |
| 96480000 | Aspirador AV-1 / <i>Suction unit AV-1</i>     | <b>1.283,75 €</b> |

**Gala Gar** ofrece una amplia gama de servicios alrededor del mundo de la soldadura.

### Mantenimiento

**Gala Gar** ofrece este servicio con el que puede conseguir una evaluación del estado de sus máquinas, así como que está cumpliendo con los certificados ISO.



*Gala Gar offers a wide range of services for the welding world.*

### Maintenance

*Gala Gar offers this service, which enables you to assess the state of your machines, and also if they satisfy the ISO certificates.*



### Alquiler

Con este servicio puede contar con una de nuestras máquinas durante el tiempo que necesite, pagando una cuota por el alquiler.

### Asesoría

Nuestro departamento de formación ofrece también servicios de asesoría destinados a mejorar el sistema de producción, evaluando los puestos de trabajo y los procesos.

### Servicios de inspección

La inspección de construcciones soldadas es el conjunto de actividades encaminadas a asegurar un determinado grado de fiabilidad de un conjunto soldado.

**Gala Gar** pone a disposición de sus clientes servicios de inspección específicos en base a sus procedimientos y requisitos de calidad:

- Inspección visual.
- Inspección por líquidos penetrantes.
- Inspección por partículas magnéticas.
- Inspección por ultrasonidos.
- Inspección por radiografías.
- Ensayos destructivos.

### Renting

*With this service, you will be able to use one of our machines for as long as you need it, paying a rental fee.*

### Advisory Service

*Our Training Department also offers advisory services aimed at improving production systems, assessing workstations and processes.*

### Inspection services

*The inspection of welded constructions involves all activities aimed at guaranteeing a certain degree of reliability of a welded unit.*

*Gala Gar places specific inspection services at its customers' disposal, based on their quality requirements and procedures.*

- Visual inspection.
- Liquid penetrant inspection.
- Magnetic particle inspection.
- Ultrasound inspection.
- Radiography inspection.
- Destructive tests.

## Formación y homologación

Una formación de calidad y garantía como la de **Gala Gar** proporciona:

- Mayor competitividad.
- Mayor profesionalidad.
- Mejora en los procesos productivos.
- Mejor adaptación al cambio empresarial.
- Reducción de costes.
- Y por supuesto un aumento de la calidad y la productividad de su empresa.

El departamento de formación de **Gala Gar** ofrece cursos personalizados en función de sus necesidades.

Además el departamento de asesoría técnica de

**Gala Gar** ofrece la posibilidad de:

- Homologar a sus soldadores.
- Homologar sus procedimientos.

## Training and approval

Quality training like the **Gala Gar** training provides:

- Greater competitiveness.
- Greater professionalism.
- Improvement in production processes.
- Better adaptation to the entrepreneurial change.
- Cost reduction.
- And, of course an increase in the quality and productivity of your company.

The **Gala Gar** Training Department prepares and offers bespoke courses depending on your needs.

The **Gala Gar** technical advisory department also offers the possibility of:

- Approving your welders.
- Approving your procedures.

### Servicios Gala Gar / *Gala Gar services*

| Ref.  | Concepto                                                                                                           | Precio / Price |   |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| E2110 | Reparación externa / <i>External repair</i>                                                                        | 40 €           | 1 | H  |
| E2120 | Serv. instalación, asistencias y puesta en marcha / <i>Installation, Technical assistance and Start-up service</i> | 50 €           | 1 | H  |
| E2171 | Robótica mano de obra casa cliente / <i>Robotic, labour costs at the customers' premises</i>                       | 65 €           | 1 | H  |
| E2131 | Calibración externa / <i>External calibration</i>                                                                  | 55 €           | 1 | H  |
| E2132 | Certificado de calibración externo / <i>External calibration certificate</i>                                       | 5 €            | 1 | H  |
| E2141 | Formación externa / <i>External training</i>                                                                       | 70 €           | 1 | H  |
| E2142 | Documentación curso en casa cliente / <i>Course Documentation at the customers' premises</i>                       | 20 €           | 1 | UN |
| E2151 | Ingeniería soldadura servicio al cliente / <i>Welding Engineering Service at the customers' premises</i>           | 75 €           | 1 | H  |
| E2199 | MO fines de semana y festivos Externa / <i>External labour costs on weekends and public holidays</i>               | 110 €          | 1 | H  |
| E2220 | Desplazamiento horas / <i>Billable hours for travelling</i>                                                        | 50 €           | 1 | H  |
| E2230 | Kilometraje de desplazamiento (nacional) / <i>Mileage travelled (national trips)</i>                               | 0,4 €          | 1 | KM |
| E2240 | Media dieta / <i>1/2 daily allowance</i>                                                                           | 18 €           | 1 | D  |
| E2250 | Dieta completa / <i>Full daily allowance</i>                                                                       | 35 €           | 1 | D  |
| E2260 | Noche hotel / <i>Overnight</i>                                                                                     | 80 €           | 1 | D  |
| E2310 | Coche alquiler / <i>Car Rental</i>                                                                                 | *              |   | D  |
| E2320 | Tren / <i>Rail tickets</i>                                                                                         | *              |   | UN |
| E2330 | Avión / <i>Flight tickets</i>                                                                                      | *              |   | UN |

### Homologaciones y procesos / *Approvals and processes*

| Ref.   | Concepto                                                                                       | Precio / Price |   |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| H1090  | UNE1090 Paquete completo (acceso web) / <i>UNE 1090 Whole package (Web access)</i>             | 850 €          | 1 | UN |
| H10901 | UNE1090 Paquete completo libro / <i>UNE 1090 Whole package - Book</i>                          | 550 €          | 1 | UN |
| H10902 | UNE1090-2 Paquete básico 1 WPS/pWQR / <i>UNE 1090-2 Basic package 1 WPS/pWQR</i>               | 100 €          | 1 | UN |
| H3020  | Homo. procedimiento (pruebas, doc. y 4 h) / <i>Procedure Approval (testing, doc., and 4h)</i>  | 1.350 €        | 1 | UN |
| H3021  | Homo. soldador (pruebas, doc. y 2,5 h) / <i>Welder Certification (testing, doc., and 2.5h)</i> | 270 €          | 1 | UN |

\*Según gastos reales / *Based on actual costs*



### Comprobación de equipos de soldadura a gas:

El kit de comprobación de equipos de soldadura es una herramienta útil y sencilla que permite realizar comprobaciones de los equipos de soldadura y corte y regulación de gas.

Estas comprobaciones garantizan el correcto funcionamiento del equipo y sus estándares de seguridad y calidad en el momento de la comprobación.

Permite controlar aspectos tan importantes como estanqueidad, funcionamiento de la válvulas de sobre presión, lectura de manómetros o nivel de aspiración de los equipos de llama.

#### Gala Gar ofrece la posibilidad de:

- Realizar la comprobación de sus equipos en nuestras instalaciones.
- Realizar la comprobación de los equipos en las instalaciones del cliente.
- Adquirir el kit de comprobación de equipos con una formación previa de uso al cliente, si así lo requiere.

### Verification of gas welding equipment:

The welding equipment verification kit is a useful and simple tool that enables verifications to be made on gas regulation, and cutting and welding equipment.

These verifications guarantee that the equipment works correctly, as well as its safety and quality standards at the time of the verification.

It also permits controlling such important aspects as leak tightness, working of overpressure valves, pressure gauge reading or aspiration level of flame equipment.

#### Gala Gar offers the possibility of:

- Verifying your equipment at our facilities.
- Verifying equipment at the customer's facilities.
- Purchasing the equipment verification kit providing the customer with training in its use, if required.



| Listado de equipos a comprobar / <i>List of equipment to verify</i> |                                                                             |                                             |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de equipo<br><i>Type of equipment</i>                          | Pruebas, ensayos y comprobaciones<br><i>Tests, trials and verifications</i> |                                             |                                                      |
| Manorreductores<br><i>Regulators</i>                                | Estanqueidad<br><i>Leak tightness</i>                                       | Manómetros<br><i>Pressure gauges</i>        | Válvulas de seguridad<br><i>Flash back arrestors</i> |
| P1= 300 bar                                                         | ✓                                                                           | ✓                                           | ✓                                                    |
| P1= 25 bar                                                          | ✓                                                                           | ✓                                           |                                                      |
| Sopletes-cortadores<br><i>Welding-cutting torches</i>               | Estanqueidad<br><i>Leak tightness</i>                                       | Nivel aspiración<br><i>Extraction level</i> |                                                      |
| Cortador / <i>cutting</i>                                           | ✓                                                                           | ✓                                           |                                                      |
| Lanza soldar<br><i>Welding lance</i>                                |                                                                             | ✓                                           |                                                      |
| Boquilla / <i>Tip</i>                                               |                                                                             | ✓                                           |                                                      |

### Procesos de calibración en equipos de soldadura

Una correcta calibración es necesaria por distintas razones:

- Un control más eficiente del proceso resultando en una mayor productividad y trabajo más económico.
- Posibilidad de transferir procedimientos de un equipo a otro sin ajustes, manteniendo una producción ininterrumpida.
- Mayor estabilidad del proceso y en consecuencia un incremento de la eficiencia económica.
- El control de datos compatibiliza equipos de distintos tipos.

### Gala Gar ofrece la posibilidad de:

- Realizar la calibración de sus equipos en nuestras instalaciones.
- Realizar la calibración de los equipos en las instalaciones del cliente.
- Adquirir el equipo de calibración CPR-300 con una formación previa de uso al cliente, si así lo requiere.

El CPR- 300 es un Sistema calibrador de equipos de soldeo por medio de 15 escalonamientos resistivos para la prueba, verificación, calibración y ensayo estático de equipos de soldadura eléctrica de corriente continua. Ideal para servicio post-venta y reparación.

Funciones:

- Medida y calibración de la tensión DC de soldadura.
- Medida y calibración de la corriente DC de soldadura.
- Realización de característica estática. Diagrama estático  $U_2(I_2)$  de equipo de soldadura.
- Realización de ensayos térmicos a ciclo.



### *Calibration processes in welding equipment*

*Correct calibration is necessary for different reasons:*

- *More efficient process control leads to greater productivity and more economical work.*
- *Possibility of transferring procedures from one equipment to another without adjustments, maintaining uninterrupted production.*
- *Greater process stability and consequently, an increase in economic efficiency.*
- *Data control makes different types of equipment compatible.*

### *Gala Gar offers the possibility of:*

- *Calibrating your equipment at our facilities.*
- *Calibrating equipment at the customer's facilities.*
- *Purchasing the CPR-300 calibration equipment providing the customer with training in its use, if required.*

*The CPR-300 is a system that calibrates welding equipment via 15 resistive stages, to test, verify, calibrate and perform static tests on direct current electrical welding equipment. Ideal for after-sales and repair services.*

*Functions:*

- *Measurement and calibration of the welding DC voltage.*
- *Measurement and calibration of the welding DC current.*
- *Execution of static characteristic. Welding equipment static diagram  $U_2(I_2)$ .*
- *Execution of cycle thermal tests.*

| Elección de antorcha / <i>Selection of torch</i> |                                          |                                         |         |         |        |                                                   |         |         |        |                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|--------|---------------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------------------|
| Tipo de arco<br><i>Type of arc</i>               | Intensidad<br><i>Intensity</i><br>(Amps) | Antorcha sin refrigerar<br><i>Torch</i> |         |         |        | Antorcha refrigerada<br><i>Water cooled torch</i> |         |         |        | Equipo / <i>Machine</i>          |
|                                                  |                                          | 7XM-15D                                 | 7XM-25D | 7XM-36D | 7XM-38 | 7XM-501D                                          | 7XM-450 | 7XM-550 | GP-51W | GP-4SW                           |
| Corto<br><i>Short</i>                            | 200                                      | •                                       | ✓       |         |        |                                                   |         |         |        | GALA MIG 1810                    |
|                                                  |                                          |                                         |         | •       | ✓      |                                                   |         |         |        | GALA INVERMIG 230MP              |
|                                                  | 250                                      |                                         |         | ✓       |        |                                                   |         |         |        | GALA MIG 255M                    |
|                                                  |                                          |                                         | ✓       |         |        |                                                   |         |         |        | GALA MIG 257                     |
|                                                  |                                          |                                         |         | ✓       |        |                                                   |         |         |        | GALA MIG 2600                    |
|                                                  | 300                                      |                                         |         |         | ✓      | •                                                 |         |         |        | GALA MIG 3000                    |
|                                                  | 350                                      |                                         |         |         | ✓      | •                                                 |         |         |        | GALA MIG 3800                    |
|                                                  | 400                                      |                                         |         |         | •      | ✓                                                 |         |         |        | GALA MIG 4000                    |
|                                                  |                                          |                                         |         |         |        | ✓                                                 |         |         |        | GALA MIG 4007                    |
|                                                  | 450                                      |                                         |         |         |        | ✓                                                 |         |         |        | GALA MIG 5100                    |
| Pulsado<br><i>Pulsed</i>                         | 600                                      |                                         |         |         |        |                                                   |         | ✓       |        | GALA MIG 6007                    |
|                                                  | 200                                      |                                         |         |         | ✓      | ✓                                                 | •       |         |        | GALA INVERMIG SYNER 2300 BIPULSE |
|                                                  | 300                                      |                                         |         |         | ✓      |                                                   | •       | •       | ✓      | GALA PULSE SYNERGIC 3000         |
|                                                  | 400                                      |                                         |         |         | •      |                                                   | •       | •       | ✓      | GALA PULSE SYNERGIC 4000         |
|                                                  | 500                                      |                                         |         |         |        |                                                   | •       | ✓       | •      | GALA PULSE SYNERGIC 5000         |

✓ Recomendado / *Recommended*

• Opcional / *Optional*

| Sistemas autorrefrigerados / <i>Gas cooled system</i> |                                        |          |                                                   |                                 |      |                   |          |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------|------|-------------------|----------|----------------------------------|
| Ref.                                                  | Fuente potencia<br><i>Power source</i> | Ref.     | Soporte botellas<br><i>Bottle support</i>         | Juego cables / <i>Cable set</i> |      |                   | Ref.     | Devanadora<br><i>Wire feeder</i> |
|                                                       |                                        |          |                                                   | AIR COOLED                      |      |                   |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | Ref.                            | L mt | S mm <sup>2</sup> |          |                                  |
| 43990000                                              | GALA MIG 3800                          |          | Incluido en máquina<br><i>Included in machine</i> | 63700000                        | 5    | 35                | 61800000 | D-12 A                           |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63786000                        | 8    | 35                | 62100000 | D-20 A                           |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63781000                        | 10   | 35                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63784000                        | 12   | 35                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63787000                        | 15   | 50                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63782000                        | 20   | 50                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63783000                        | 25   | 50                |          |                                  |
| 43100000                                              | GALA MIG 4007                          | 42012080 | Soporte botella<br><i>Bottle support</i>          | 63800000                        | 5    | 50                | 62100000 | D-20 A                           |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63881000                        | 10   | 50                | 62900000 | D-22 C                           |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63884000                        | 15   | 70                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63882000                        | 20   | 70                |          |                                  |
| 42100000                                              | GALA MIG 5100                          | 42012080 | Soporte botella<br><i>Bottle support</i>          | 63886000                        | 25   | 70                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63892000                        | 30   | 70                |          |                                  |
|                                                       |                                        |          |                                                   | 63893000                        | 40   | 70                |          |                                  |
| 43400000                                              | GALA MIG 6007                          |          | Incluido en máquina<br><i>Included in machine</i> | 63894000                        | 12   | 90                | 62900000 | D-22 C                           |

**Sistemas autorrefrigerados / Gas cooled system**

| Ref.     | Fuente potencia<br><i>Power source</i> | Ref.     | Soporte botellas<br><i>Bottle support</i>           | Ref.     | Refrigeración<br><i>Unit cooling system</i>       | Juego cables<br><i>Cable set</i> |      |       | Ref.     | Devanadora<br><i>Wire feeder</i> |
|----------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|----------|----------------------------------|
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | WATER COOLED                     |      |       |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | Ref.                             | L mt | S mm² |          |                                  |
| 43100000 | GALA MIG 4007                          | 43212080 | Sistema transporte MIG <i>trans-port system</i> MIG | 63400000 | WCS-510                                           | 63900000                         | 5    | 70    | 62200000 | D-20 AR                          |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63981000                         | 10   | 70    | 62900000 | D-22 C                           |
| 42100000 | GALA MIG 5100                          |          |                                                     |          |                                                   | 63983000                         | 15   | 70    |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63982000                         | 20   | 70    |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63988000                         | 30   | 70    |          |                                  |
| 43400000 | GALA MIG 6007                          |          | Incluido en máquina<br><i>Included in machine</i>   |          | Incluido en máquina<br><i>Included in machine</i> | 63987000                         | 5    | 95    | 62900000 | D-22 C                           |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63989000                         | 10   | 95    |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63990000                         | 12   | 95    |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63991000                         | 15   | 95    |          |                                  |
|          |                                        |          |                                                     |          |                                                   | 63992000                         | 20   | 95    |          |                                  |

**Juegos de cables autorefrigerados / Gas cooled cable set**

| Ref.     | Longitud<br><i>Length (M)</i> | Seccion<br><i>Section (mm<sup>2</sup>)</i> |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 63700000 | 5                             | 35                                         |
| 63781000 | 10                            | 35                                         |
| 63787000 | 15                            | 50                                         |
| 63782000 | 20                            | 50                                         |
| 63783000 | 25                            | 50                                         |
| 63883000 | 1,5                           | 50                                         |
| 63800000 | 5                             | 50                                         |
| 63881000 | 10                            | 50                                         |
| 63884000 | 15                            | 70                                         |
| 63882000 | 20                            | 70                                         |
| 63886000 | 25                            | 70                                         |
| 63892000 | 30                            | 70                                         |
| 63893000 | 40                            | 70                                         |
| 63887000 | 5                             | 50                                         |
| 63890000 | 10                            | 50                                         |
| 63891000 | 25                            | 70                                         |
| 63888000 | 50                            | 70                                         |
| 63894000 | 12                            | 95                                         |

**Juegos de cables refrigerados / Water cooled cable set**

| Ref.     | Longitud<br><i>Length (M)</i> | Seccion<br><i>Section (mm<sup>2</sup>)</i> |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 63900000 | 5                             | 70                                         |
| 63981000 | 10                            | 70                                         |
| 63983000 | 15                            | 70                                         |
| 63982000 | 20                            | 70                                         |
| 63988000 | 30                            | 70                                         |
| 63984000 | 5                             | 70                                         |
| 63985000 | 10                            | 70                                         |
| 63986000 | 20                            | 70                                         |
| 63987000 | 5                             | 95                                         |
| 63989000 | 10                            | 95                                         |
| 63990000 | 12                            | 95                                         |
| 63991000 | 15                            | 95                                         |
| 63992000 | 20                            | 95                                         |

**Conexión GPS / Connection GPS**

| Ref.     | Juegos de cables autorefrigerados<br><i>Gas cooled cable set</i> | Longitud<br><i>Length (M)</i> | Seccion<br><i>Section (mm<sup>2</sup>)</i> |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 64187100 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                              | 5                             | 50                                         |
| 64187200 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                              | 10                            | 70                                         |
| 64187300 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                              | 15                            | 70                                         |
| 64187400 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                              | 25                            | 70                                         |

**Conexión GPS / Connection GPS**

| Ref.     | Juegos de cables refrigerados<br><i>Water cooled cable set</i> | Longitud<br><i>Length (M)</i> | Seccion<br><i>Section (mm<sup>2</sup>)</i> |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 64187050 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                            | 3                             | 50                                         |
| 64187150 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                            | 5                             | 50                                         |
| 64187250 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                            | 10                            | 70                                         |
| 64187350 | Juegos de cables / <i>Cable set</i>                            | 15                            | 70                                         |

## Red de ventas-servicio técnico

### *Commercial net-technical service*

#### España

Disponemos tanto de una amplia red comercial, como de una red de servicios técnicos autorizados que abarcan todo el territorio nacional.

Para saber qué comercial o qué servicio técnico es el que corresponde a su zona visite la sección de empresa de nuestra web: **www.galagar.com**

#### Spain

*We have an extensive commercial network and a network of authorised technical services that cover the entire national territory.*

*To know which representative or technical service belongs to your area, visit the company section of our website: **www.galagar.com***

#### Internacional

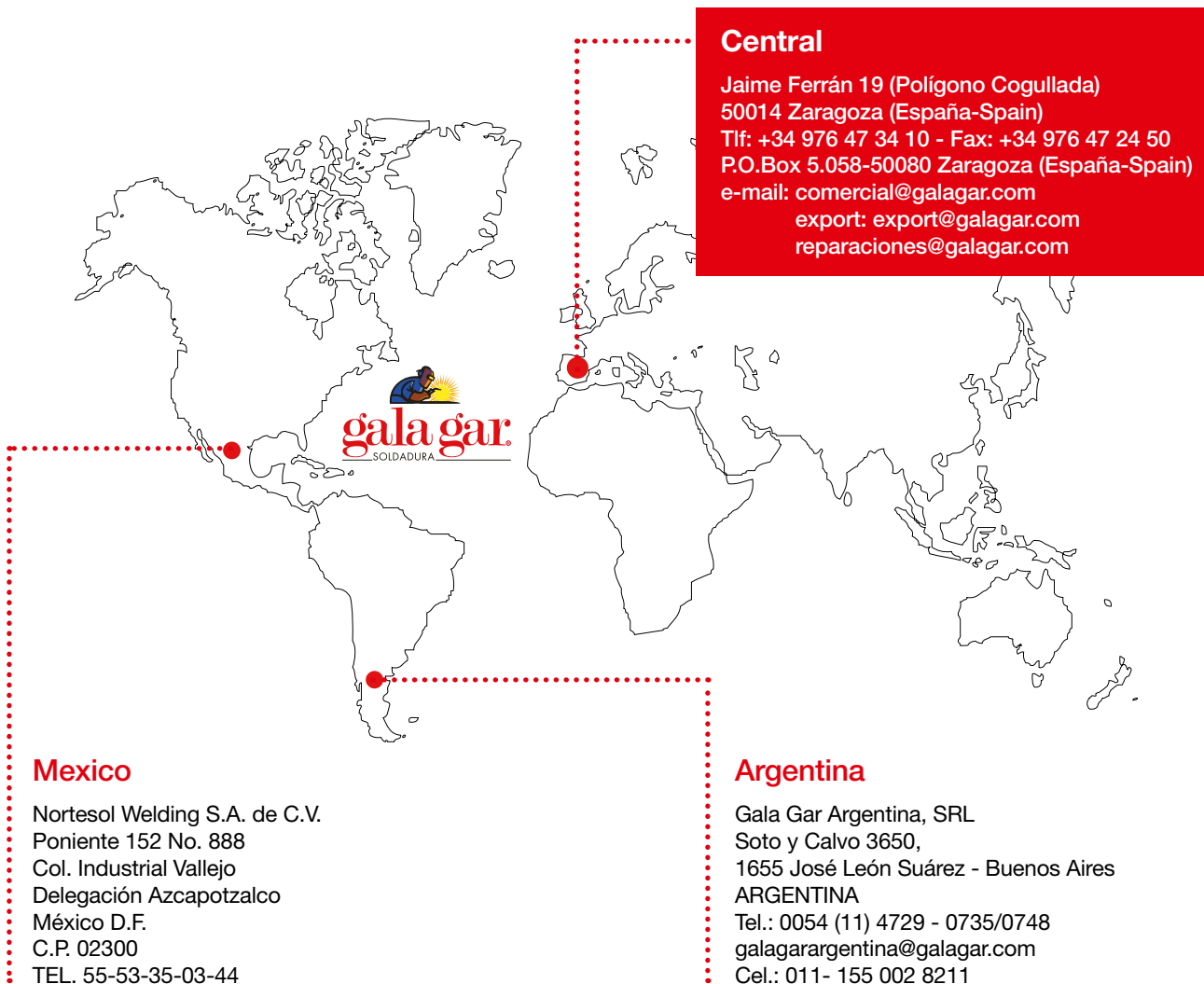
**Gala Gar** está presente en más de 40 países y el hecho de ser fabricantes le permite ofrecer producto personalizado: tensiones, frecuencias, dimensiones, diseño, etc, dependiendo del país al que se dirija.

Además **Gala Gar** tiene sedes en los países de Argentina y México.

#### International

***Gala Gar** is present in more than 40 countries and the fact that we are manufacturers enables us to offer a customised product, regarding voltage, frequency, dimensions, design, etc., depending on the country.*

***Gala Gar** also has headquarters in Argentina and Mexico*



**Central**

Jaime Ferrán 19 (Polígono Cogullada)  
50014 Zaragoza (España-Spain)  
Tlf: +34 976 47 34 10 - Fax: +34 976 47 24 50  
P.O.Box 5.058-50080 Zaragoza (España-Spain)  
e-mail: comercial@galagar.com  
export: export@galagar.com  
reparaciones@galagar.com

**Mexico**

Nortesol Welding S.A. de C.V.  
Poniente 152 No. 888  
Col. Industrial Vallejo  
Delegación Azcapotzalco  
México D.F.  
C.P. 02300  
TEL. 55-53-35-03-44

**Argentina**

Gala Gar Argentina, SRL  
Soto y Calvo 3650,  
1655 José León Suárez - Buenos Aires  
ARGENTINA  
Tel.: 0054 (11) 4729 - 0735/0748  
galagarargentina@galagar.com  
Cel.: 011- 155 002 8211

Todo Gala Gar en un solo click / All Gala Gar just one click away



## Y mucho más And much more

Ofertas, revistas,  
tarifas, noticias...  
Offers, magazines,  
catalogues, news...

## Nuestros productos / Our products

Fichas técnicas, fotos, vídeos, manuales de instrucciones...  
Datasheets, photos, videos, instruction manuals...



## Nuestros servicios / Our services

Homologación, formación, demostraciones y alquiler  
Standardizations, training, demonstrations and renting

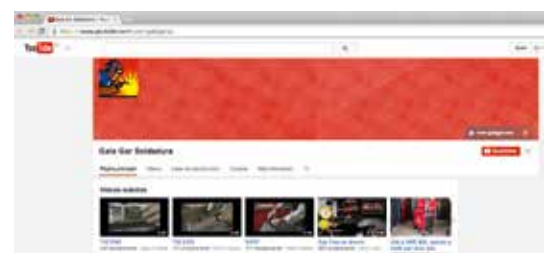


## Nuestra empresa / Our company

Red comercial y servicios técnicos  
Commercial net and technical service



## Nuestro canal en Youtube Our Youtube channel





Gala Gar, S.L.  
Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)  
50014 Zaragoza (Spain)  
P. O. Box 5.058 - E-50080 Zaragoza (Spain)  
Tel.: +34 976 47 34 10  
Fax ventas: +34 976 47 24 50 • Fax export: +34 976 47 25 72  
comercial@galagar.com • export@galagar.com

[www.galagar.com](http://www.galagar.com)