

## Detalle del producto:

**Código:** S00302**Modelo:** CONCEPT PROMIG 4200

Generador trifásico con devanadora de arrastre de hilo separada, de la línea CONCEPT MIG, con tecnología inverter, de funcionamiento sinérgico y manual, para soldadura por hilo continuo MIG-MAG.

Particularmente versátil y adecuado a diferentes aplicaciones, en particular para la carpintería metálica intermedia.

Está preparado para la refrigeración de la antorcha. El relativo grupo de refrigeración está disponible como opcional.

Permite conectar alargos de conexión generador-devanadora de 5 o 10 metros con predisposición para la refrigeración por aire o por agua.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Funcionamiento sinérgico que habilita el control de las condiciones de soldadura a través de una única variable y permite que estos generadores sean fáciles de usar incluso por soldadores menos expertos.
- Equipado con un arrastrador de hilo de 4 rodillos sólido y fiable que permite un arrastre correcto del hilo. Sustitución de los rodillos sin herramientas.
- Equipado con más de 40 programas sinérgicos para hilo sólido: Fe - Al - Inox - CuSi, optimizados para conseguir una estabilidad de arco excepcional y reducir las elaboraciones requeridas después de la soldadura.
- Equipado con programas para soldar alambre tubular.
- Equipado con amplia pantalla LCD que le permite al operador seleccionar y programar fácilmente las diferentes modalidades y opciones de soldadura. Además, permite tener siempre una indicación clara de los parámetros de soldadura actuales.
- Posibilidad de montar bobinas de hasta D. 300 mm, 15 kg.
- Mando All In One: desde el panel frontal se pueden regular las distintas opciones de soldadura mediante un único selector.
- Las opciones de soldadura regulables son: longitud de arco, modo de soldadura 2 tiempos o 4 tiempos, tiempo de punteado, tiempo de pausa, impedancia, burn-back, soft start, pre-gas, post-gas, hot-start automático, crater-filler automático y 3 niveles.
- Seleccionando el modo manual, es posible modificar los parámetros de soldadura.
- Consumo energético bajo.
- Estructura sólida de metal dotada de portabombona.
- Alta estabilidad gracias a las ruedas traseras de diámetro elevado.
- Conexión EURO para antorcha MIG.



**Ficha de datos:**

|   |  |
|---|--|
| Code  | S00302   |
| Item  | CONCEPT PROMIG 4200  |
| Input Voltage                                     | 3x400V 50-60Hz   |
| Absorbed power                                    | 35% 16,2 kVA - 60% 11,5 kVA - 100% 9,4 kVA   |
| MIN-MAX Welding current                           | 20 ÷ 400 A   |
| Duty cycle – 10 MIN CYCLE ACCORDING TO EN 60974-1 | 35% 400A - 60% 320A - 100% 280A  |
| Regulation steps                                  | ELECTRONIC   |
| Wire size (solid)                                 | $\emptyset$ 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe<br>0,8/0,9/1,0/1,2 Al<br>0,8/0,9/1,0/1,2 Inox<br>0,8/0,9/1,0 CuSi 3%<br>0,9 Cored<br>mm |
| Max. wire spool size                              | $\emptyset$ 300 mm / 15 kg.  |
| Protection class                                  | IP21   |
| Construction standards                            | EN 60974 – 1 / EN 60974 - 10   |
| Dimensions  | 500x890x1245h mm   |
| Weight  | 60 kg  |

**Accesorios:**

 535015 (optional) antorche M 36, 3 m
 

---


 535016 (optional) Antorche M 36, 4 m
 

---


 535019 (optional) Antorcha MB 501D, 3 m, predispuesta para la refrigeración con líquido
 

---



535020 (optional) Antorcha MB 501D, 4 m, predisposta para la refrigeración con líquido

---



530233 (optional) Cable de tierra para soldar

---



530347 (optional) Cable para inversión de polaridad

---



530337 (optional) 5 m, extension for wire feed unit with copper cable diam. 50 mm<sup>2</sup>.

---



530338 (optional) 10 m, extension for wire feed unit with copper cable diam. 50 mm<sup>2</sup>.

---



530355 (optional) 2 m, extension for wire feed unit with copper cable diam. 70 mm<sup>2</sup> ready for cooling unit.

---



530360 (optional) 5 m, extension for wire feed unit with copper cable diam. 70 mm<sup>2</sup> ready for cooling unit.

---



530361 (optional) 10 m, extension for wire feed unit with copper cable diam. 70 mm<sup>2</sup> ready for cooling unit.

---



560103 (optional) CU54H - Unidad de refrigeración horizontal para antorcha de 5 l

---



540011 (optional) Aluminium welding kit for Ø 0,8 - 1 wire and 3m torch.

---



540014 (optional) Aluminium welding kit for  $\varnothing$  1,2 - 1,6 wire and 3m torch.

---



309269 (optional) Helmet with auto-dimming LCD filter (9-13 DIN) MAXIVISION COLOR to protect face and eyes during welding.

---



357502 (optional) Flowmeter with 2 gas pressure gauges

---



309073 (optional) Máscara completa con filtro de cristal líquido de oscurecimiento automático con ajuste de tono variable (9-13DIN) para la protección de la cara y los ojos durante las aplicaciones de corte y soldadura.

---