



CARGADOR Automático - WA  
**MODELO WA 48-160-3**

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

| GENERAL                       |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Marca                         | TAO Power                   |
| Origen                        | Argentina                   |
| Aplicación                    | Tracción eléctrica          |
| N° Parte                      | 2001                        |
| ALIMENTACION DE ENTRADA (RED) |                             |
| Tipo                          | 48V / 160A                  |
| Alimentación de Entrada (VCA) | Trifásico + Neutro + Tierra |
| Voltaje de entrada (VCA)      | 380V                        |
| Corriente máx. de consumo     | 16.0                        |
| Protección de entrada         | Termomagnética Tripolar     |
| PROPIEDADES                   |                             |
| Protección IP (Gabinete)      | Convencional                |
| Refrigeración                 | Natural                     |
| Interfaz de comunicación      | 3 Led + Display LCD         |
| Idioma interfaz               | Español                     |
| Informe de operación          | SI                          |
| Curvas de carga               | NO                          |
| Tarjeta I/O                   | NO                          |
| Accesorios                    | NO                          |

| TIEMPO DE CARGA D.O.D 80% Ah                                                                              | C(8)               | C(5) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 5.34 Hs                                                                                                   | -                  | -    |
| 6 Hs.                                                                                                     | -                  | -    |
| 7 Hs.                                                                                                     | 781                | -    |
| 8 Hs.                                                                                                     | 880                | -    |
| 9 Hs.                                                                                                     | -                  | -    |
| 10 Hs.                                                                                                    | -                  | -    |
| 12 Hs.                                                                                                    | -                  | -    |
| DIMENSIONES                                                                                               |                    |      |
| L x A x H (mm)                                                                                            | 530 x 490 x 760    |      |
| Peso Aprox. (Kg)                                                                                          | 116                |      |
| INCLUYE                                                                                                   |                    |      |
| Conector igual o similar                                                                                  | SB Anderson / Rema |      |
| Cables de conexión a batería                                                                              | SI                 |      |
| Cable + ficha a red                                                                                       | SI                 |      |
| GARANTIA                                                                                                  |                    |      |
| Por defectos de fabricación                                                                               | 12 MESES           |      |
| No contempla daños causados por mal trato, uso indebido, defectos en su red de alimentación, golpes, etc. |                    |      |

## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD CE

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de **TAO POWER**, los datos deben confirmarse antes de determinar la compra del producto seleccionado.

### ANTES DE CONECTAR UNA BATERÍA NUEVA VERIFIQUE EL ESTADO DE SU CARGADOR

Debe tener en cuenta que los cargadores tienen una vida útil promedio aproximada de 5 a 8 años superado este tiempo deben ser verificados.

### Un cargador deficiente puede causar en su batería los siguientes efectos no deseados

- Daño irreversible de su batería
- Problemas de autonomía permanentes.
- Envejecimiento prematuro acortando su vida útil.
- Excesos de temperatura y sobrecargas.
- Mayor frecuencia en la reposición de agua dañando la batería y aumentando sus costos de mantenimiento.
- Excesivo consumo de energía de su red aumentando sus costos.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### FUNCIONALIDAD

- Este tipo de cargadores arrancan automáticamente al conectar la batería indicando en la pantalla LCD la cuenta regresiva para el inicio de carga.
- El proceso de carga se realiza por intermedio de un control electrónico con un sistema de rectificación de potencia de onda completa.

### CARGA

- Poseen pantalla LCD que indica:
- Voltímetro
- Amperímetro
- Tiempo de carga total
- Tiempo restante de carga
- Etapa de carga
- Alarmas o cortes de falla
- La carga se controla mediante una placa electrónica que verifica las tensiones de carga limitando el funcionamiento del cargador de acuerdo a los parámetros seteados para la batería de plomo ácido abiertas.

### ESTADO

- El progreso de la carga, ecualización, tiempo límite y falla se indican en la pantalla LCD y mediante los LEDS ubicados al frente del equipo.
- Posee botón para realizar ecualización (EQ) Manual de 6 horas.

### FUNCIONES DE SEGURIDAD

- 4 Tipos de corte automáticos:
  - Corte por sobretensión de carga
  - Corte rápido por batería ya cargada
  - Corte por tiempo límite
  - Corte por fin de carga
- Parada manual de emergencia