



**XTR400**

**CARGADOR DE TRACCIÓN**



## DISEÑO SÓLIDO DE ALTA CONFIABILIDAD

*La serie XTR400 corresponde a una nueva generación de cargadores de batería con control de tiristores.*

*Nuestra vasta experiencia en la fabricación y suministro de estos equipos nos permite brindar cargadores de batería de mucha confiabilidad para todo tipo de ambientes industriales y minería.*



### CONTROL INTELIGENTE

*La unidad electrónica de control posee un software potente capaz de controlar la carga eficientemente en el tiempo correcto y la capacidad necesaria, protegiendo siempre a la batería contra excesos de carga dándole más vida útil.*

*Las fluctuaciones de red no afectan al proceso de carga.*

### PROTECCIÓN ADECUADA

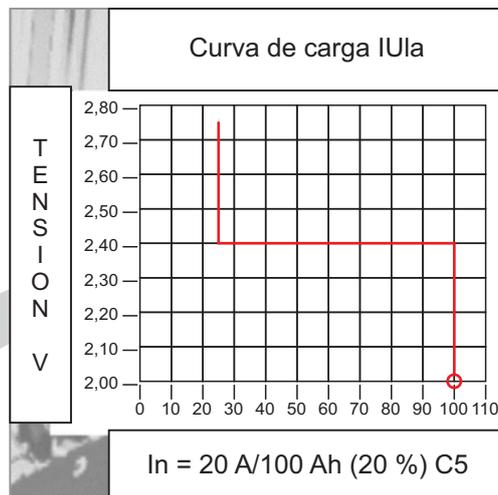
*El programa interno contiene instrucciones precisas para protección contra exceso de temperatura de los semiconductores de potencia, alto y bajo voltaje de entrada, asimismo detecta inicialmente si el voltaje de la batería es el correcto antes de iniciar la carga.*



## CARGA ÓPTIMA Y PRECISA

*Tipo de carga IU1a de 02 etapas de acuerdo a DIN 41 773.*

*Control robusto PID digital de óptimo desempeño implementado en cada etapa de carga.  
Voltaje, corriente y tiempo programable en cada etapa.*



*Los cargadores están diseñados para cargar baterías de todas las tecnologías de plomo-ácido: (electrolito líquido, recombinación de gas: electrolito gelificado o electrolito absorbido).*





### **PANTALLA DIGITAL LCD**

*Pantalla con indicación de:*

- *Voltaje de Carga.*
- *Intensidad de carga.*
- *Tiempo de carga.*

### **PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS Y CALIBRACIÓN DE MEDIDAS**

*Interface de usuario amigable para configurar parámetros de carga de ambas etapas, así como para calibrar lecturas de ser necesario con contraseña de protección.*

## **AMBIENTE DE TRABAJO EXIGENTE**

*Nuestros modelos de cargadores entre ellos el XTR400 tienen un desempeño satisfactorio en ambientes industriales duros, pueden trabajar en mimas a alturas alrededor de 4500 msnm.*

*La degradación de potencia es calculada luego de definirse la altura de trabajo.*

*Su diseño de "aire canalizado" permite un enfriamiento conveniente para operación en altura.*

*Uso principal para baterías de vehículos eléctricos, montacargas y locomotoras.*



## **ENCO INGENIEROS S.A.C.**

Av. Alameda del Pinar Mz. R Lt. 36  
Urb. Alameda del Pinar Lima 07  
Lima-Perú  
Tel. +511-557 3897

Por favor ubíquenos en: [www.encoing.com](http://www.encoing.com)

© 2019. Todos los derechos reservados. Las marcas registradas y logos son propiedad de ENCO INGENIEROS S.A.C