



**AUTOMOTIVE**



7.0 BATTERY CHARGERS - CARREGADORES DE BATERIA - CARGADORES DE BATERIA

<b>①</b>		
<b>Model</b>		CHCB-25
Modelo		
Modelo		
<b>Input Voltage</b>		
Tensão de Entrada	V	230
Tensión de Entrada		
<b>Absorbed Power</b>		
Potência Absorvida	Kva	250
Potencia Absorta		
<b>Charge Voltage</b>		
Tensão de Carga	V	12/14
Tensión de Carga		
<b>Effective Charge Output</b>		
Corrente Nominal	A	10/12
Corriente Nominal		
<b>Thermal Insulation Level</b>		
Classe de Isolamento	IP	F
Clase de Aislamiento		
<b>Protection Level</b>		
Grau de Protecção		IP20
Grado de Protección		
<b>Weight</b>		
Peso	Kg	5.5
Peso		

**CHCB-25  
BATTERY CHARGER 230V**

🇬🇧 Suitable for welding. Modern design and high performance. Easy maintenance and use. Equipped with fast and slow charge selector. Compact, light and portable. Available with full kit and ammeter.

**CARREGADOR DE BATERIA 230V**

🇧🇷 Adequado para trabalho em soldadura. Design moderno e alta performance. Utilização e manutenção simplificada. Equipado com selector para carga lenta e carga rápida. Compacto, leve e portátil. Disponível com kits completos e amperímetro.

**CARGADOR DE BATERIA 230V**

🇪🇸 Adequado para trabajar en soldadura. Diseño moderno y elevado rendimiento. Utilización y mantenimiento fácil. Equipo con selector para carga lenta y carga rápida. Compacto, ligero y portátil. Disponible en conjuntos completos y amperímetro.

①		
<b>Model</b> Modelo Modelo		CD-40R
<b>Input Voltage</b> Tensão de Entrada Tensión de Entrada	V	230
<b>Rated Working Capacity</b> Capacidade Nominal de Trabalho Capacidad Nominal de Trabajo	Kw	1* / 6.4**
<b>Max Starting Current</b> Corrente Máxima de Arranque Corriente Máxima de Arranque	A	160
<b>Adjustment Positions</b> Posições de Ajuste Posiciones de Ajuste		3
<b>Charge Voltage</b> Tensão de Carga Tensión de Carga	V	12/24
<b>Rated Charging Current</b> Corrente de Carga Corriente de Carga	A	38
<b>Max Rated Reference Capacity</b> Capacidade Máxima de Referência Capacidad Máxima de Referencia	ah	500
<b>Min Rated Reference Capacity</b> Capacidade Mínima de Referência Capacidad Mínima de Referencia	ah	30
<b>Fuse</b> Fusível Fusible	A	13
<b>Weight</b> Peso Peso	Kg	13.5
<b>Dimensions</b> Dimensões Dimensiones	mm	325x310x215

\* Charging - Carregamento - Cargamiento  
\*\* Start - Arranque - Arranque

**CHCD-40R**

**BATTERY CHARGER 230V**

Single-phase, portable battery charger of charging lead-acid batteries 12/24V Voltage. Protected against over-load and polarity reversal. Equipped with ammeter. Various plug for your choosing. Possibility of use in harsh conditions: IP23C. The high power available means that all application requirements can be satisfied.

**CARREGADOR DE BATERIA 230V**

Carregador de bateria portátil monofásico com baterias de chumbo e tensão 12/24V. Protegido contra sobrecarga e inversão de polaridade. Equipado com amperímetro. Várias fichas disponíveis. Possibilidade de uso em condições adversas: IP23C. A alta potência disponível significa que todos os requisitos de aplicação podem ser cumpridos.

**CARGADOR DE BATERIA 230V**

Cargador de batería portátil monofásico con baterías de plomo-ácido y 12/24V de tensión. Protegido contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Varios enchufes disponibles. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible significa que todos los requisitos de las aplicaciones pueden ser satisfechos.



7.0 BATTERY CHARGERS · CARREGADORES DE BATERIA · CARGADORES DE BATERIA



<span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">i</span>			
<b>SAP</b>		<b>CHBNC-400</b>	<b>CHBNC-600</b>
<b>Model</b> Modelo Modelo		BNC-400	BNC-600
<b>Input Voltage</b> Tensão de Entrada Tensión de Entrada	V	230	230
<b>Rated Working Capacity</b> Capacidade Nominal de Trabalho Capacidad Nominal de Trabajo	Kw	1* 8**	2* 12**
<b>Max Starting Current</b> Corrente Máxima de Arranque Corriente Máxima de Arranque	A	240	540
<b>Adjustment Positions</b> Posições de Ajuste Posiciones de Ajuste	VA	4	6
<b>Charge Voltage</b> Tensão de Carga Tensión de Carga	ah	12/24	12/24
<b>Rated Charging Current</b> Corrente de Carga Corriente de Carga	ah	40	60
<b>Max Rated Reference Capacity</b> Capacidade Máxima de Referência Capacidad Máxima de Referencia	A	700	1000
<b>Min Rated Reference Capacity</b> Capacidade Mínima de Referência Capacidad Mínima de Referencia	Kg	40	60
<b>Fuse</b> Fusível Fusible	mm	16	20
<b>Weight</b> Peso Peso	Kg	16	26
<b>Dimensions</b> Dimensões Dimensiones	mm	320x250x575	405x315x615

\* **Charging** - Carregamento - Cargamiento

\*\* **Start** - Arranque - Arranque

### BATTERY CHARGERS

🇬🇧 Single-phase, portable battery chargers of charging lead-acid batteries 12/24V Voltage. Protected against over-load and polarity reversal. Equipped with ammeter. Various plug for your choosing. Possibility of use in harsh conditions: IP23C. The high power available means that all application requirements can be satisfied.

### CARREGADORES DE BATERIA

🇧🇷 Carregadores de bateria portáteis monofásicos com baterias de chumbo e tensão 12/24V. Protegidos contra sobrecarga e inversão de polaridade. Equipados com amperímetro. Várias fichas disponíveis. Possibilidade de uso em condições adversas: IP23C. A alta potência disponível significa que todos os requisitos de aplicação podem ser cumpridos.

### CARGADORES DE BATERIA

🇪🇸 Cargadores de batería portátil monofásico con baterías de plomo-ácido y 12/24V de tensión. Protegidos contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipados con amperímetro. Varios enchufes disponibles. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible significa que todos los requisitos de las aplicaciones pueden ser satisfechos.

