

↑↑ ESE EIRE

SU_RECAMBIO



MAQUINARIA
LIMPIEZA



PLATAFORMAS
ELEVADORAS



MAQUINARIA
OBRA PÚBLICA



CARRETILLAS
ELEVADORAS





BATERÍAS y CARGADORES

Baterías

- // Baterías de arranque
- // Baterías de ciclo profundo
- // Baterías de semitracción
- // Baterías de tracción
- // Baterías estacionarias

Cargadores

- // Curva Wa
- // Curva Wo-Wa
- // Cargador de alta frecuencia
- // Cargador multitensión
- // Cargador-descargador multitensión



ACCESORIOS

- // Bornes de batería
- // Cables de batería
- // Conectores DIN, FEM, SB, SBE, SBX
- // Convertidores DC-DC
- // Descargador automático
- // Desionizador de agua
- // Elementos de batería
- // Indicadores de batería
- // Kit de relleno automático
- // Pistola para llenado
- // Protector de conectores
- // Puentes y flexibles
- // Pulsador de emergencia
- // Terminales de batería
- // Tornillos



CENTRAL

Zumartegi Industrialdea
Osina kalea, n° 7
20170 USURBIL, Gipuzkoa

T: 902 54 00 12 / F: 902 54 00 13

www.sr2002.com
sr@sr2002.com

RED COMERCIAL

CATALUÑA
Y BALEARES
srbarcelona@sr2002.com

CENTRO
srmadrid@sr2002.com

NORTE
srnorte@sr2002.com

SUR
srsur@sr2002.com



CARGADORES de Baterías



Tel: 902 54 00 12
Fax: 902 54 00 13
www.sr2002.com
sr@sr2002.com
srcomercial@sr2002.com

CENTRAL
Zumartegi
Industrialdea
Osina kalea, 7
20170 Usurbil
Gipuzkoa

RED COMERCIAL

CENTRO
srmadrid@sr2002.com

CATALUÑA Y BALEARES
srbarcelona@sr2002.com

Quando se trata de buscar soluciones, en SR estamos a su lado. A la hora de ponerlas en práctica, estaremos por delante.

Tendrá la garantía de contar con un interlocutor dentro de SR. Una persona que conocerá sus necesidades y que le ofrecerá, con la mayor agilidad, información, asesoramiento y ofertas a su medida.

Además, contará con:

- Servicio de recepción y expedición de pedidos hasta las 18:00 horas.
- Servicio integral de suministro y montaje.
- Servicio de asesoramiento telefónico.
- Servicio de entrega de recambios para las 10:00 a.m.



Made in Europe

EASY 3000

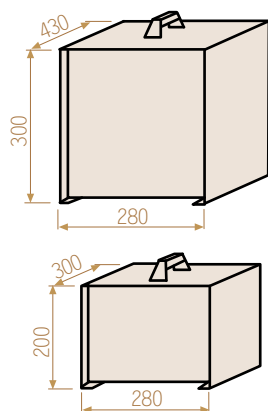
II ESE
EIRRE
CHARGERS

E.A.S.Y.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación monofásica 230V - 50 Hz.
- Posibilidad de regulación a 220V - 230V - 240V.
- Control electrónico con tiempo de fin de carga de 4 horas.
- Led de señalización de las fases de carga.
- Interruptor ON-OFF.
- Carga actualizada a tiempo automático.
- Fusible con entrada a la red.
- Cable y enchufe red y salida c.c. en dotación.
- Puente rectificador con diodos de silicio, enfriamiento natural con protección de sobreintensidad.
- Cables de salida polarizados.
- Circuito electrónico testado en laboratorio para obtener la conformidad a la directiva sobre compatibilidad electromagnética y consiguiente mercado CE.
- Carga de intensidad variable en función del tiempo.
- Carga decreciente con tiempo de recarga en 9 horas aprox.
- Test rápido para comprobación de las funciones y de los tiempos de carga.
- Protección térmica del transformador.
- Pintura de polvo epoxidico al horno.

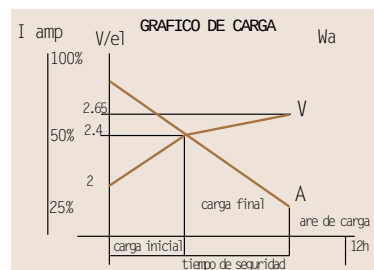
DIMENSIONES DEL ARMARIO



ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA

EASY

V	12V	24V	36V	48V	-	-
MAX A	15 A	15 A	15 A	15 A	-	-
	20 A	20 A	20 A	20 A	-	-
	25 A	25 A	25 A	25 A	-	-
	30 A	30 A	30 A	-	-	-
	40 A	40 A	-	-	-	-



REVOLUTION EASY

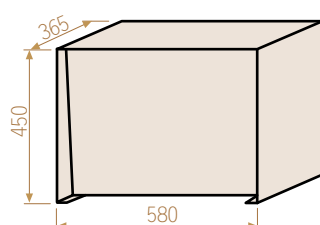
II ESE
EIRRE
CHARGERS

REVOLUTION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación monofásica 230V - 50 Hz.
- Posibilidad de regulación a 220V - 230V - 240V.
- Control electrónico con tiempo de fin de carga de 4 horas.
- Led de señalización de las fases de carga.
- Interruptor ON-OFF.
- Carga actualizada a tiempo automático.
- Fusible con entrada a la red.
- Cable y enchufe red y salida c.c. en dotación.
- Puente rectificador con diodos de silicio, enfriamiento natural con protección de sobreintensidad.
- Cables de salida polarizados.
- Circuito electrónico testado en laboratorio para obtener la conformidad a la directiva sobre compatibilidad electromagnética y consiguiente mercado CE.
- Carga de intensidad variable en función del tiempo.
- Carga decreciente con tiempo de recarga en 9 horas aprox.
- Test rápido para comprobación de las funciones y de los tiempos de carga.
- Protección térmica del transformador.
- Pintura de polvo epoxidico al horno.

DIMENSIONES DEL ARMARIO



ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA Y MONOFÁSICA

REVOLUTION EASY

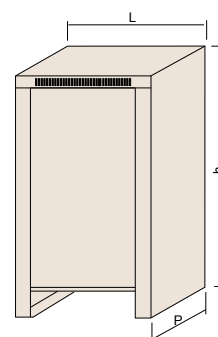
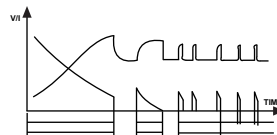
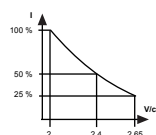
V	24V	36V	48V	72V	80V	96V
MAX A	-	-	-	-	40 A	40 A
	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A
	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	-
	100 A	100 A	100 A	-	-	-
	120 A	120 A	120 A	-	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación trifásica 3x400V (con posibilidad de pedir tensiones diferentes de la estándar) con posibilidad de regulación $\pm 5\%$ o $\pm 10\%$.
- Control mediante microprocesadores para optimizar ciclos de carga de todo tipo de batería.
- Contactor tripolar con bobina de 220v.
- Fusible para la salida DC del rectificador.
- Transformador de potencia trifásico estrella-triángulo de flujo disperso. Conductores de cobre TENVEX con esmalte clase H.
- Puente rectificador trifásico con diodos de silicio, de refrigeración natural.
- Cable de entrada red.
- Cables de salida de diferentes colores para adecuada identificación del cable positivo y del negativo.
- Montaje modular sobre una base de acero galvanizado.
- Caja de cargador con paneles desmontables para una accesibilidad máxima en caso de mantenimiento.
- Pintada con polvo epoxídico en horno.
- Nuevo panel en lexan con clara señalización.
- Pulsador para carga igualación.
- Pulsador "ON - OFF".
- Posibilidad de temporizar la carga de 90 a 210m.
- Posibilidad de regular la tensión umbral desde 2,3 hasta 2,4 V/elem.
- Carga de igualación.
- Led de señalización de las diferentes fases de carga y errores.
- Test rápido para el control de las funciones y de los tiempos de carga.
- Posibilidad de programar la carga de igualación automáticamente.
- Circuito electrónico probado en laboratorio para alcanzar la conformidad a la directiva sobre la compatibilidad electromagnética y marcado CE.
- Desconexión automática del cargador con batería desconectada.
- Inicio con autostart.

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA Y MONOFÁSICA						
COMPACT 3000						
V	24V	36V	48V	72V	80V	96V
MAX A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A
	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A
	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
	140 A	140 A	140 A	140 A	140 A	-
	160 A	160 A	160 A	-	160 A	-
	180 A	180 A	180 A	-	180 A	-
	200 A	200 A	200 A	-	-	-
	-	-	220 A	-	-	-
	-	-	240 A	-	-	-
	-	-	260 A	-	-	-

DESCRIPCIÓN DE LAS CURVAS DE CARGA
CURVA DE CARGA TIPO "WA" (DIN 41774)



Tipo A-P Tipo A
h= 870 h= 870
L= 470 L= 460
P= 465 P= 455

Tipo C-P Tipo B
h= 700 h= 960
L= 470 L= 565
P= 465 P= 500



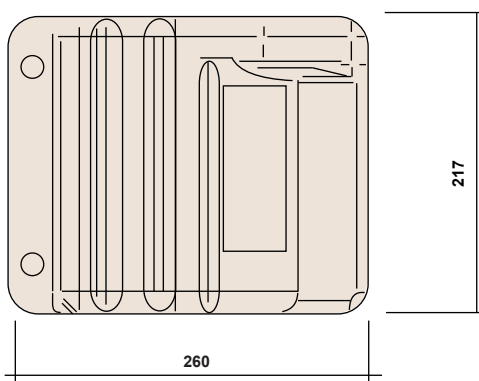
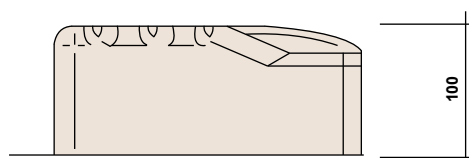
FALCON ALTA FRECUENCIA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de alta frecuencia fabricado con tecnología avanzada.
- Procedimiento de carga completamente controlado mediante microprocesador.
- Visualización en el display luminoso de la corriente de carga, del voltaje de la batería, del tiempo de carga, de la carga abastecida en Ah y de la energía absorbida en KWh.
- Posibilidad de cambiar entre 16 curvas estándares preprogramadas para batería de plomo y baterías Gel y VRLA. Bajo pedido, se dispone también de otros tipos de curva.
- Posibilidad de cambiar el voltaje de la batería y la corriente de carga mediante conmutador.
- Protección mediante relé contra las inversiones de polaridad, cortocircuitos, sobretensiones.
- Señalizaciones luminosas de toda anomalía.
- Parámetros de carga insensible de $\pm 10\%$ AC sobre variaciones de tensiones a la entrada.
- Eficiencia $> 85\%$.
- Compensación de la caída de tensión sobre los cables de conexión a la batería.
- Protección térmica contra el recalentamiento.
- Refrigeración por aspiración mediante ventiladores de corriente baja de salida.
- Caja de ABS con doble aislamiento.

MODELO	VOLTAJE BATERIA	CORRIENTE DE CARGA	Ah	TENSIÓN ENTRADA	PESO
FALCON Series 12-15	12 V	15 A	Max. 150	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-15	24 V	15 A	Max. 150	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 12-20	12 V	20 A	Max. 200	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-20	24 V	20 A	Max. 200	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 12-25	12 V	25 A	Max. 250	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-25	24 V	25 A	Max. 250	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 12-30	12 V	30 A	Max. 300	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-30	24 V	30 A	Max. 300	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 12-35	12 V	35 A	Max. 350	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-35	24 V	35 A	Max. 350	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 12-40	12 V	40 A	Max. 400	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg
FALCON Series 24-40	24 V	40 A	Max. 400	190.270 Vac 50-60Hz	2,1 Kg



Cuando se trata de buscar soluciones, en SR estamos a su lado.
A la hora de ponerlas en práctica, estaremos por delante.

Tendrá la garantía de contar con un interlocutor dentro de SR. Una persona que conocerá sus necesidades y que le ofrecerá, con la mayor agilidad, información, asesoramiento y ofertas a su medida.

Además, contará con:

- Servicio de recepción y expedición de pedidos hasta las 18:00 horas.
- Servicio integral de suministro y montaje.
- Servicio de asesoramiento telefónico.
- Servicio de entrega de recambios para las 10:00 a.m.



Tel: 902 54 00 12
Fax: 902 54 00 13
www.sr2002.com
sr@sr2002.com
srcomercial@sr2002.com

CENTRAL
Zumartegi
Industrialdea
Oşina kalea,7
20170 Usurbil
Gipuzkoa

RED COMERCIAL

CENTRO
srmadrid@sr2002.com

CATALUÑA Y BALEARES
srbarcelona@sr2002.com



Made in Europe

