

↑↑ 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

Terminales



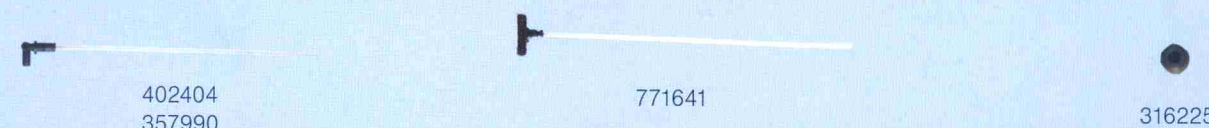
Conectores de cable



Tapones de transporte



Airmatic



Aquamatic



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

Desde este mismo instante, tiene a su disposición a todo nuestro equipo formado por profesionales con experiencia. Para que usted tenga la respuesta adecuada en el momento adecuado.

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.

ESSE EIRRE
SU_RECAMBIO

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

ISO 9001
Certificate NO: 47212



Fabricado por TAB
Made in Europe



ISO 14001
Certificate NO: 47891

garantía en componentes
2
años

BATERÍAS de Tracción





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

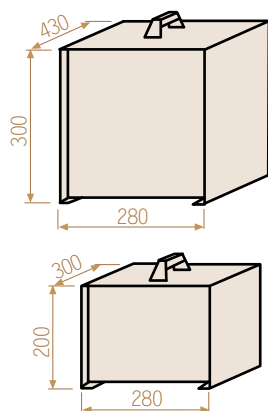
II ESE
EIRRE
CHARGERS

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 epoxídico al horno.

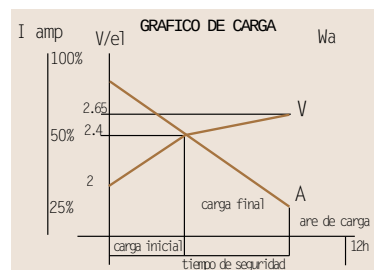
DIMENSIONES DEL ARMARIO



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

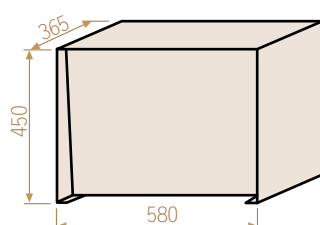
II ESE
EIRRE
CHARGERS

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 epoxídico al horno.

DIMENSIONES DEL ARMARIO



ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA Y MONOFÁSICA

REVOLUTION EASY

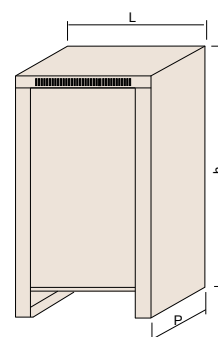
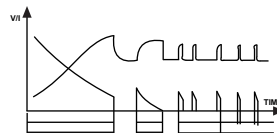
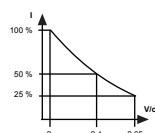
V	24V	36V	48V	72V	80V	96V
MAX A	-	-	-	-	40 A	40 A
	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A
	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	-
	100 A	100 A	100 A	-	-	-
	120 A	120 A	120 A	-	-	-

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



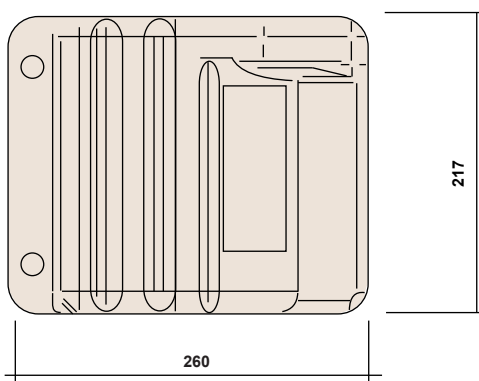
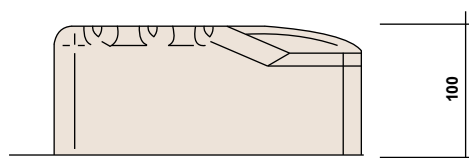
FALCON ALTA FRECUENCIA



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

