



PRODUCTOS Y SERVICIOS

2025



¿QUIENES SOMOS?

SÚMATE A LA ELECTROMOVILIDAD

Con más de **30 años en el sector**, Varelec es el distribuidor oficial en España de marcas de renombre como Zapi, Zivan, y N.B.A Batteries. Somos un socio estratégico que ofrece soluciones integrales para la industria intralogística, talleres mecánicos y empresas en el campo de la electromovilidad.

A lo largo de los años, hemos construido una sólida red de alianzas y asociaciones que nos permite proveer una amplia gama de **cargadores y variadores electrónicos**, diseñados para vehículos eléctricos, embarcaciones, AGV's y múltiples aplicaciones eléctricas. En Varelec, no solo suministramos productos, sino que también aportamos valor, eficiencia y sostenibilidad a su negocio.

NUESTRAS MARCAS

ZAPI Group - Dealer Oficial



Controladores



Cargadores de Alta Frecuencia



Proyectos de Electrificación



Baterías Plomo Ácido



Motores



Cargadores Convencionales



Controladores



Motores AC



Baterías de Litio



Conectores de Batería



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

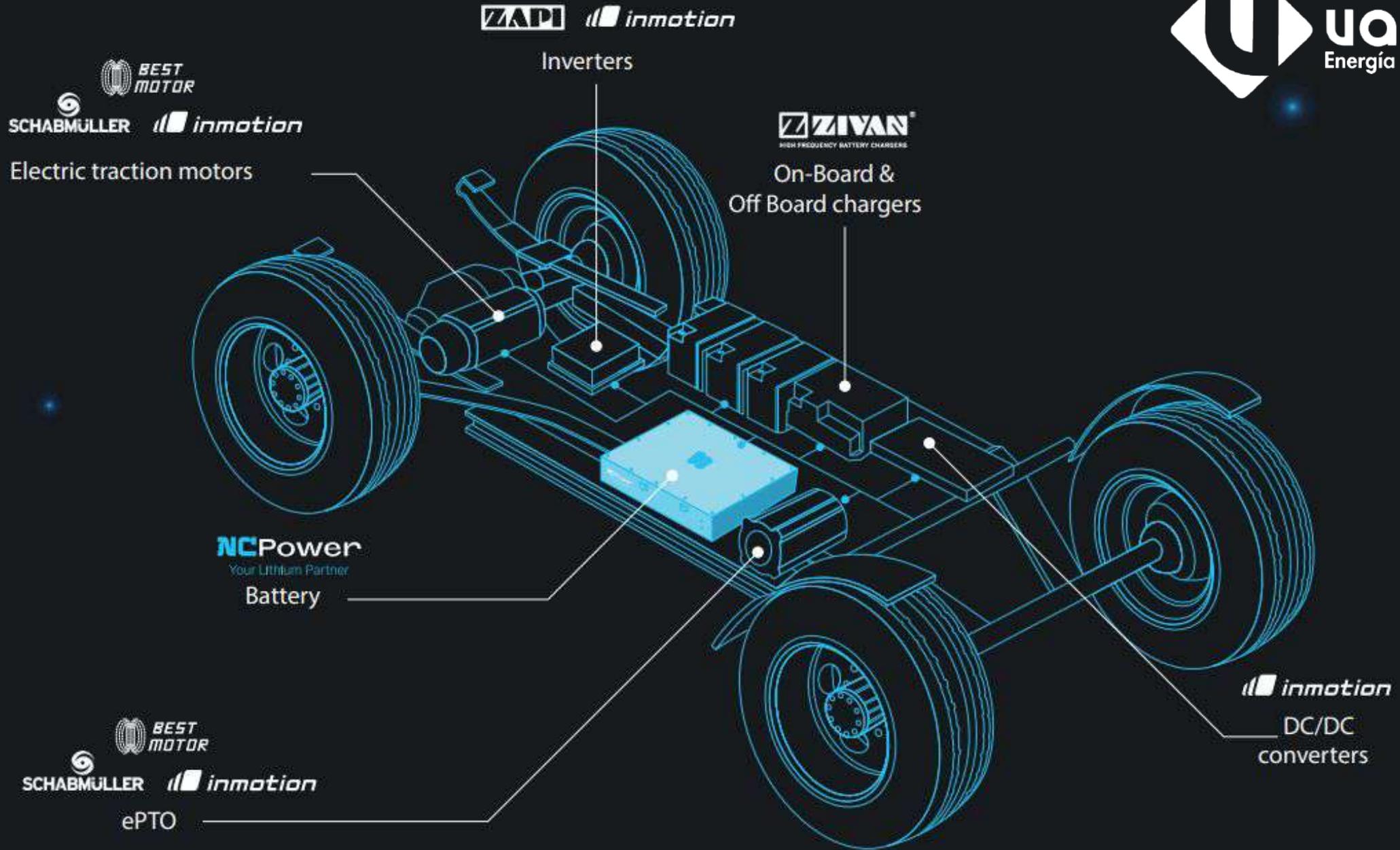
 **JUNGHEINRICH**

 *Linde*

 **STILL**

 **TOYOTA**
MATERIAL HANDLING
SPAIN

 **OSHKOSH™**
AEROTECH



NUESTROS PRODUCTOS



VARIADORES ZAPI

ZAPI tiene +30 años de experiencia en el desarrollo de una completa y variada línea de controladoras.



BATERÍAS DE TRACCIÓN N.B.A

Las baterías especiales N.B.A., adecuadas para aplicaciones de tracción ligera.



CARGADORES ALTA FRECUENCIA ZIVAN

Es líder en el sector de cargadores de alta frecuencia para vehículos eléctricos a nivel mundial.



CONECTORES Y CONTACTORES

Ideales para aplicaciones de potencia en: cargadores de baterías, baterías de vehículos eléctricos, carretillas, barredoras, fregadoras, AGV's y automatización



CARGADORES G.M ELECTRIC

Amplia gama de cargadores convencionales.



MOTORES

Contamos con la representación de fabricantes de motores de gran prestigio a nivel mundial.





CONTROLLERS

OEM QUE UTILIZAN NUESTROS EQUIPOS







OTROS PRODUCTOS

JOYSTICKS - PEDALES - CÓNSOLAS



SMART CONSOLE



CONSOLE



PEDALES TOPO



ANTENA SMART

CARGADORES

ZIVAN

ALTA FRECUENCIA



Rango de Productos

Offboard Chargers

NGx Serie

1kW hasta 9kW



Onboard Chargers

SGx Serie

3kW hasta 9kW



Offboard Fast-Chargers

BGx

9kW hasta 18kW

MGx

18kW hasta 36kW



Por qué elegir Zivan

NG1*
1kW



NG3*
3kW



NG5** **NG7**** **NG9****
5kW 7kW 9kW



Características

- Fiable, compacto y potente
- Enfoque modular
- Capacidad multivoltaje para aplicaciones con baterías de iones de litio
- Para todo tipo de baterías (incluidas las de Li-Ion)
- Arquitectura modular CAN BUS
- Configuración de cargador Plug & Play
- IP20

Desde 1kW a 9kW

— Voltaje de Entrada:

- 1-ph*: 230 Vac, 115 Vac
- 3-ph**: 400-480 Vac

— Voltaje Salida:

- Hasta 420V

Modelos Serie NGX



CARGADORES ALTA FRECUENCIA ZIVAN

Es líder en el sector de cargadores de alta frecuencia para vehículos eléctricos.



V	Tiempo de Carga			Modelo	Tipo	I1	IMAX	Codigo	VAC	Red
	7-8,5h	9-11h	12-13h							
12	70 - 95	120		UBC	12 18	15	18	FMAG9E-01000Q	230	2
	145	190	240	BC1	12 35	30	36	F2AM9E-02000Q	230	3
	240 - 360	400 - 480	520 - 560	NG1	12 60	50	60	GGAQCB-07000Q	230	5
24	80	100	125	UBC	24 15	12,5	15	FMBF7E-01000Q	230	3
	200	250	300	BC1	24 30	25	30	F2BL8E-02000Q	230	5
	145 - 215	240 - 290	310 - 335	NG1	24 35	30	36	GGBMCB-07040X	230	7
	180 - 270	300 - 360	390 - 420	NG1	24 50	37,5	45	GGBOCB-07040X	230	8
	240 - 360	400 - 480	520 - 560	NG3	24 60	50	60	G7BQCB-07020X	230	11
	335 - 505	560 - 670	730 - 785	NG3	24 85	70	84	G7BSCB-07030X	230	15
	385 - 575	640 - 770	830 - 895	NG3	24 95	80	96	G7BTCB-07030X	230	17
	480 - 720	800 - 960	1040 - 1120	NG3	24 100	100	100	G7BVCB-07030X	230	22
	480 - 720	800 - 960	1040 - 1120	NG5	24 120	100	120	GJBVCB-470D0S	400	7
	575 - 865	960 - 1150	1250 - 1345	NG9	24 145	120	144	GJBZCB-470E0X	400	8
960 - 1440	1600 - 1920	2080 - 2240	NG9+	24 200	200	200	G8BXMV-C40P0Q	400	14	
36	95 - 145	160 - 190	210 - 225	NG1	36 25	20	24	GGCHCB-07000X	230	6
	290 - 430	480 - 575	625 - 670	NG3	36 70	60	72	G7CRCB-07020X	230	19
	480 - 720	800 - 960	1040 - 1120	NG5	36 120	100	120	G8CVMW-C40D0Q	400	10
	575 - 865	960 - 1150	1250 - 1345	NG9	36 145	120	144	G8CZMW-C40E0Q	400	12



CARGADORES ALTA FRECUENCIA ZIVAN



CARGADORES ALTA FRECUENCIA ZIVAN

Es líder en el sector de cargadores de alta frecuencia para vehículos eléctricos.



V	Tiempo de Carga			Modelo	Tipo	I1	IMAX	Codigo	VAC	Red
	7-8,5h	9-11h	12-13h							
48	85 - 130	145 - 175	185 - 200	NG1	48 22	18	21,6	GGEHCB-07040Q	230	6
	175 - 260	290 - 345	375 - 405	NG3	48 45	36	43,2	G7ENCB-07020X	230	16
	240 - 360	400 - 480	520 - 560	NG3	48 60	50	60	G7EQCB-17020X	230	22
	385 - 575	640 - 770	830 - 895	NG5	48 95	80	96	G8ETMW-C40D0Q	400	11
	480 - 720	800 - 960	1040 - 1120	NG7	48 120	100	120	G8EVMW-C40D0Q	400	14
	575 - 865	960 - 1150	1250 - 1345	NG9	48 145	120	144	GJEZCB-470E0Q	400	16
	650 - 970	1080 - 1295	1405 - 1510	NG9+	48 160	135	162	G8EWMW-C40P0Q	400	18
	815 - 1225	1360 - 1630	1770 - 1905	NGTOP	48 170	170	170	FLEKMX-00000Q	400	23
72	50 - 70	80 - 95	105 - 110	NG1	72 12	10	12	GGHECB-07000X	230	6
	145 - 215	240 - 290	310 - 335	NG3	72 35	30	36	G7HMCB-07000X	230	19
	265 - 395	440 - 530	570 - 615	NG5	72 65	55	66	G8HRMW-C40D0Q	400	11
	335 - 505	560 - 670	730 - 785	NG7	72 85	70	84	G8HSMW-C40D0Q	400	14
	430 - 650	720 - 865	935 - 1010	NG9	72 110	90	108	G8HUMW-C40D0Q	400	18
80	130 - 195	215 - 260	280 - 300	NG3	80 30	27	32,4	G7ILCB-07000X	230	19
	240 - 360	400 - 480	520 - 560	NG5	80 60	50	60	G8IQMW-C40D0Q	400	11
	300 - 450	500 - 600	650 - 700	NG7	80 75	62,5	75	G8ISMW-C40D0Q	400	14
	385 - 575	640 - 770	830 - 895	NG9	80 100	80	96	GJITCB-47040Q	400	18
		NUEVO		NI9	80 120			GIIVMW-C40D0X	400	

Series SG3

SG3
3kW



2 x SG3
6kW



3 x SG3
9kW



Desde 3kW a 9kW y más



Awarded by **leading OEMs** in:

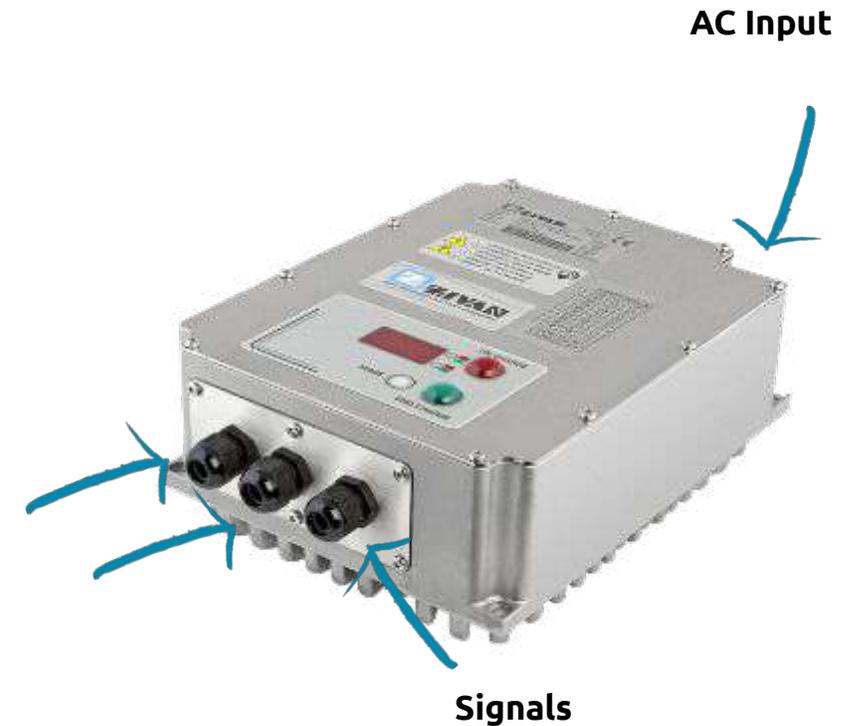
- Equipos de construcción
- Plataformas aéreas
- Equipos eléctricos para exteriores
- Automatización y robótica
- Movilidad electrónica
- Otros sectores

SG3 Series

Características

- ✓ Para todo tipo de baterías (incluidas las de iones de litio)
- ✓ Diseño compacto y a prueba de vibraciones
- ✓ Rango de entrada de CA universal (95-265 Vca)
- ✓ -20°C a +70°C (plena potencia hasta 50°C)
- ✓ Hasta IP65*.
- ✓ Control y supervisión CAN
- ✓ Apto también para instalación externa
- ✓ Certificado CE - cUL - UNECE R10
- ✓ Protocolos CAN abierto y SAE J1939

* Ventilador Externo IP55



ZIVAN **Offboard Fast-Chargers**

BGX Series

BG9
9kW



BG18
18kW



Características

- Robusto y potente
- Alto nivel de protección hasta IP54
- Capacidad multivoltaje para aplicaciones con baterías de iones de litio
- Protocolos CAN abierto y SAE J1939
- Configuración intuitiva del cargador plug & play
- Buen mantenimiento

 **From 9kW to 18kW**

MGX Series

MG18
18kW



MG27
27kW



MG36
36kW



Desde 18kW hasta 36kW

Características

- Alto nivel de protección hasta IP54
- Capacidad multivoltaje para aplicaciones con baterías de iones de litio
- Robusto y potente
- Plataforma modular
- Protocolos CAN abierto y SAE J1939
- Configuración intuitiva del cargador plug & play
- Interfaces 2xCAN integradas

MG Fast-Chargers & North America Standards

UL listed Fast-Chargers

- BG9
- MG18
- MG27



UL 1564
CSA 22.2 N°107.2



CEC Compliance



SG9 Nueva Generación

 From **6kW** to **9kW**



New Features

- Protección mejorada para entornos hostiles
- Robusto y potente
- Para todo tipo de baterías (incluidas las de iones de litio)
- Enfoque modular
- -20°C a + 50°C
- \geq IP55
- Compatibilidad global con la tensión de red:
- 100-240Vac 1ph
- 200-240Vac 3ph, 400Vac 3ph+N
- "Kit de carro" opcional (ruedas y asas)
- Ojos de elevación
- Protocolos CANOpen y SAE J1939
- SOP Q1/2024

Por qué elegir Zivan

Un Partner con Experiencia

- Pionero en tecnología de cargadores de baterías industriales de alta frecuencia, desde 1983.
- Parte del Grupo ZAPI
- Base mundial de clientes y distribuidores de OEM

Estamos ORIENTADOS AL CLIENTE y AL MERCADO

- Apoyamos a nuestros clientes proporcionándoles una amplia cartera de soluciones de carga robustas para manipulación de materiales, plataformas aéreas de trabajo, equipos de construcción, agricultura,
- vehículos eléctricos ligeros y otros sectores



Especialistas en Cargadores de Alta Frecuencia

Ofrecemos PRODUCTOS FIABLES DE ALTO RENDIMIENTO

Desarrollo interno de productos

- Hardware, Software, Diseño mecánico
- Cualificación de productos, pruebas

Amplia gama de cargadores de baterías de alta frecuencia

- Gama de potencias: 1 kW - 36 kW
- Baterías de ión-litio y plomo-ácido
- Para instalación a bordo y fuera de borda

Creemos en la CALIDAD y la SOSTENIBILIDAD

- Garantizamos la eficacia, seguridad y fiabilidad del producto
- Pleno cumplimiento del protocolo de garantía de calidad (UNI EN ISO 9001) y de las normas internacionales
- Ayudamos a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de reducción de emisiones ofreciéndoles soluciones de carga sostenibles, eficientes y sólidas.

CARGADORES

SPE CHARGERS 

S.P.E. ELETTRONICA
INDUSTRIALE

CARGADORES S.P.E

CBHF1-2 SERIES

Entre nuestras diversas líneas de cargadores de alta frecuencia, la serie de cargadores monofásicos CBHF representa la combinación de funcionalidad y soluciones tecnológicamente avanzadas.

La tensión de la batería (disponible en versiones de 12 V, 24 V, 36 V y 48 V), la corriente de carga y la curva de carga son fácilmente programables mediante **DIP SWITCH**; estas características, combinadas con la potencia de los cargadores, son criterios que hacen que los distintos modelos sean muy compatibles con diferentes sectores de aplicación, como los vehículos eléctricos y las plataformas aéreas industriales.

Equipados con un sistema de protección térmica, los cargadores de la serie CBHF son adecuados para baterías de **ácido libre y selladas de gel y litio**.

Como opción, hay disponibles LED remotos.

CARGADORES S.P.E

CBHF1-2 SERIES



CBHF1-SM



CBHF1-V2



CBHF2



CBHF2-PFC



CBHF2-PFC-HK



CBHF2-WiFi

CARGADORES S.P.E

CBHF1-SM



CBHF1-SM

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHF1-SM 12-4	12 V	4 A	20÷40 Ah	30÷50 Ah
CBHF1-SM 12-8	12 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHF1-SM 12-10	12 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah
CBHF1-SM 12-12	12 V	12 A	90÷120 Ah	120÷157 Ah
CBHF1-SM 24-4	24 V	4 A	20÷40 Ah	30÷50 Ah
CBHF1-SM 24-8	24 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHF1-SM 24-10	24 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah
CBHF1-SM 24-12	24 V	12 A	90÷120 Ah	120÷157 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHF1-V2



CBHF1-V2

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHF1-V2 12-8	12 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHF1-V2 12-10	12 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah
CBHF1-V2 12-12	12 V	12 A	90÷120 Ah	120÷157 Ah
CBHF1-V2 12-14	12 V	14 A	90÷130 Ah	120÷170 Ah
CBHF1-V2 24-8	24 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHF1-V2 24-10	24 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah
CBHF1-V2 24-12	24 V	12 A	90÷120 Ah	120÷157 Ah
CBHF1-V2 24-14	24 V	14 A	90÷130 Ah	120÷170 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHF2



CBHF2

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range (5h)		Battery Range (20h)
			(8-9h charging time)	(10-12h charging time)	(10-12h charging time)
CBHF2 12-15	12 V	15 A	80÷100 Ah	100÷150 Ah	130÷185 Ah
CBHF2 12-20	12 V	20 A	95÷120 Ah	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHF2 12-25	12 V	25 A	120÷160 Ah	180÷260 Ah	220÷315 Ah
CBHF2 12-30	12 V	30 A	145÷180 Ah	200÷280 Ah	245÷350 Ah
CBHF2 12-35 (XP)	12 V	35 A	180÷220 Ah	250÷320 Ah	305÷390 Ah
CBHF2 12-40 (XP)	12 V	40 A	220÷260 Ah	295÷360 Ah	360÷440 Ah
CBHF2 24-15	24 V	15 A	80÷100 Ah	100÷150 Ah	130÷185 Ah
CBHF2 24-20	24 V	20 A	95÷120 Ah	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHF2 24-25	24 V	25 A	120÷160 Ah	180÷260 Ah	220÷315 Ah
CBHF2 24-30	24 V	30 A	145÷180 Ah	200÷280 Ah	245÷350 Ah
CBHF2 24-35 (XP)	24 V	35 A	180÷220 Ah	250÷320 Ah	305÷390 Ah
CBHF2 24-40 (XP)	24 V	40 A	220÷260 Ah	295÷360 Ah	360÷440 Ah
CBHF2 36-15	36 V	15 A	80÷110 Ah	100÷150 Ah	130÷185 Ah
CBHF2 36-20	36 V	20 A	95÷120 Ah	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHF2 36-25	36 V	25 A	120÷160 Ah	180÷260 Ah	220÷315 Ah
CBHF2 36-30 (XP)	36 V	30 A	145÷180 Ah	200÷280 Ah	245÷350 Ah
CBHF2 48-15	48 V	15 A	80÷110 Ah	100÷150 Ah	130÷185 Ah
CBHF2 48-20	48 V	20 A	95÷120 Ah	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHF2 48-22 (XP)	48 V	22 A	105÷140 Ah	150÷220 Ah	165÷265 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES

EN la Serie CBHD, hablamos de cargadores de baterías de alta eficiencia con un diseño esencial, ligero y compacto. Suministrados con entrada universal 100 Vca ÷ 240 Vca, 50 Hz ÷ 60 Hz, se utilizan con tensiones de batería de 12 V o 24 V.

Cada uno de nuestros dispositivos hechos a medida es adecuado para su uso a **bordo de la máquina o como cargador fuera de la máquina**; CBHD es también la serie de cargadores industriales cuyo proceso de carga está totalmente controlado por microprocesador.

Las especificaciones técnicas de estos dispositivos de alimentación los hacen adecuados para diversos usos, ya sean industriales o de carga de vehículos eléctricos para entretenimiento: los cargadores de la serie CBHD son ideales para baterías de plomo-ácido, selladas, de gel de tracción y de litio.

Las curvas de carga pueden personalizarse. Los LED remotos y el registro de datos están disponibles como opciones.

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD1
COMPACT



CBHD1
SMALL



CBHD1-XR-M



CBHD1-XR-P



CBHD2



CBHD3

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD1
COMPACT

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHD1 COMPACT 12-2,5	12 V	2,5 A	10÷25 Ah	15÷30 Ah
CBHD1 COMPACT 12-5	12 V	5 A	20÷50 Ah	30÷60 Ah
CBHD1 COMPACT 24-2,5	24 V	2,5 A	10÷25 Ah	15÷30 Ah
CBHD1 COMPACT 24-5	24 V	5 A	20÷50 Ah	30÷60 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD1
SMALL

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHD1 SMALL 12-8	12 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHD1 SMALL 12-10	12 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah
CBHD1 SMALL 24-8	24 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHD1 SMALL 24-10	24 V	10 A	60÷100 Ah	70÷130 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD1-XR-P

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHD1-XR-P 12-8	12 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHD1-XR-P 12-13	12 V	13 A	80÷130 Ah	90÷150 Ah
CBHD1-XR-P 24-8	24 V	8 A	40÷80 Ah	60÷105 Ah
CBHD1-XR-P 24-13	24 V	13 A	80÷130 Ah	90÷150 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD2

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHD2 12-15	12 V	15 A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
CBHD2 12-20	12 V	20 A	120÷195 Ah	150÷235 Ah
CBHD2 24-15	24 V	15 A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
CBHD2 24-20	24 V	20 A	120÷195 Ah	150÷235 Ah

CARGADORES S.P.E

CBHD SERIES



CBHD3

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
CBHD3 12-15	12 V	15 A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
CBHD3 12-20	12 V	20 A	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHD3 12-25	12 V	25 A	180÷260 Ah	220÷315 Ah
CBHD3 24-15	24 V	15 A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
CBHD3 24-20	24 V	20 A	120÷195 Ah	150÷240 Ah
CBHD3 24-25	24 V	25 A	180÷260 Ah	220÷315 Ah

BATERÍAS

- TRACCIÓN LIGERA **N.B.A**
- MONOBLOCKS
- PLOMO ÁCIDO Y GEL



BATERIAS NBA MONOBLOCK



BATERÍAS DE TRACCIÓN N.B.A

Las baterías especiales N.B.A., adecuadas para aplicaciones de tracción ligera, están fabricadas según los criterios de utilización de las baterías de tracción de alta potencia.

NBA BATTERIE
 CERTIFICAZIONE DI SISTEMA D'IDEES
 DNV-GL
 ISO 9001 e ISO 14001

ACCUMULATORI SPECIALI ACCUMULATEURS SPECIAUX ACUMULADORES ESPECIALES

DIAMO ENERGIA ALLE VOSTRE IDEE!
 DONNONS DE L'ENERGIE A VOS IDEES! - LE DAMOS ENERGIA A SUS IDEAS!

BATTERIE A PIASTRA POSITIVA TUBOLARE

BATERIES A PLAQUE POSITIVE TUBULAIRE
 BATERÍAS DE PLACA POSITIVA TUBULAR

Codice	Capacità 20/h	Capacità 5/h	Tensione	Dimensioni (mm)		
	Ah	Ah		L.	L.	H.
2 LT 12 N - L1	50	36	12	205	175	190
2 LT 12 N - L2	50	36	12	240	175	190
3 LT 12 N	72	54	12	278	175	190
4 LT 12 N	96	72	12	352	175	190
2 TG 12 N	75	56	12	265	175	210
3 TG 12 NH	95	75	12	308	174	220
3 AX 12 N	110	85	12	308	175	225
4 AX 12 N	105	80	12	352	174	215
4 TG 12 N	120	90	12	345	170	235
4 TG 12 NH	157	118	12	345	170	285
6 TG 12 N	167	126	12	510	175	225
7 TG 12 N	200	150	12	510	222	225
8 TG 12 N	210	160	12	513	218	215
10 TG 12 N	240	180	12	517	270	240
3 TU 6 E	240	180	6	242	190	275
3 TU 6 E PLUS	260	195	6	242	190	275
STRONG	270	205	6	242	190	275
POWER	240	185	6	260	180	275
POWER PLUS	260	200	6	260	180	275
MAXXIMA	350	265	6	305	180	365
MAXXIMA PLUS	425	320	6	305	180	365
4 TU 8 E	210	160	8	260	180	275
4 SGH 240	319	240	6	246	198	360

[DESCARGAR CATÁLOGO](#)

BATERIAS N.B.A GEL



BATERÍAS N.B.A GEL



Las baterías especiales N.B.A., adecuadas para aplicaciones de tracción ligera, están fabricadas según los criterios de utilización de las baterías de tracción de alta potencia.

BATERIE ERMETICHE	BATTERIE SCELLEES BATERÍA SELLADA			GEL		
3 GL 6 E	240	180	6	244	192	275
MAXXIGEL	335	250	6	305	180	365
3 GL 12 N	86	65	12	308	175	225
4 GL 12 NH	140	105	12	345	170	285
4 GL 12 N	100	85	12	345	170	235
32 L 1 GEL	44	32	12	205	175	190
42 L 2 GEL	57	42	12	240	175	190
52 L 3 GEL	70	52	12	278	175	190
63 L 5 GEL	84	63	12	352	175	190
137 MAC B GEL	170	137	12	513	218	215
165 MAC C GEL	200	165	12	517	270	240

N.B.A PULSAR GEL

NUEVA

TIPO: Placa Plana Gel

Voltaje: 12V

Capacidad (5H): 72 Ah

Capacidad (20H): 84 Ah

Dimensiones (mm): 262 x 170 x 233 mm

Peso: 26 Kg



CARGADORES CONVENCIONALES GM ELECTRIC

MONOFÁSICOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Curva de carga WA según norma DIN 41774
- Control electrónico por microprocesador
- Señalización del estado de carga mediante led
- Protección contra carga continua superior a 12 h
- Fase de igualación al terminar la fase de carga

Medidas CBMS: 250x160x180mm

Medidas CBMPW: 340x260x260mm

Completa gama de productos y modelos de cargadores con el fin de satisfacer a los clientes más exigentes. (Italia)

CODIGO	CAPACIDAD BATERIA	POWER (VA)	Corriente(A) 230Vac
CBMS 12V 10A	40-55	150	0,7
CBMS 12V 15A	55-80	225	0,85
CBMS 12V 20A	80-120	300	1,4
CBMS 24V 10A	40-55	300	1,4
CBMS 24V 15A	55-80	450	2
CBMS 24V 20A	80-120	600	2,8

Serie CBMPW

CODIGO	CAPACIDAD BATERIA	POWER (VA)	Corriente(A) 230Vac
CBMPW 12V 25A	120-150	375	1,0
CBMPW 12V 30A	150-180	450	2,1
CBMPW 12V 40A	180-250	600	2,8
CBMPW 12V 50A	250-315	750	3,5
CBMPW 12V 60A	315-375	900	4,4
CBMPW 24V 25A	120-150	750	3,3
CBMPW 24V 30A	150-190	900	4,2
CBMPW 24V 40A	180-250	1200	5,6
CBMPW 24V 50A	250-315	1500	6,8
CBMPW 24V 60A	315-375	1800	8,2
CBMPW 36V 30A	150-180	1350	6,3
CBMPW 36V 40A	190-250	1800	8,2
CBMPW 36V 50A	250-315	2250	10,5
CBMPW 36V 60A	315-375	2700	15,5

CARGADORES CONVENCIONALES GM ELECTRIC

TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS

SERIES **CBC**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control electrónico por **microprocesador**
- Señalización del **estado de carga** mediante led.
- Indicación de la cantidad de carga con **display**.
- Memorización de los últimos **5 ciclos de carga**.
- **Protección** contra sobretensión de batería.
- **Protección** contra carga continua superior a 12 h.
- Fase de igualación al terminar la fase de carga.
- Medidas: **350x400x500** mm.

TRIFÁSICOS

CODIGO	CAPACIDAD BATERIA	POWER (KVA)	Corriente(A)
CBC 24V 80A	375-500	2,4	4,2
CBC 24V 100A	500-625	3,0	5,3
CBC 24V 120A	625-750	3,6	4,4
CBC 24V 140A	750-875	4,2	7,9
CBC 36V 80A	375-500	3,6	6,3
CBC 36V 100A	500-625	4,5	7,9
CBC 36V 120A	625-750	5,4	9,5
CBC 40V 60A	250-375	3,0	5,3
CBC 40V 80A	375-500	4,0	7,0
CBC 40V 100A	500-625	5,0	8,7
CBC 40V 120A	625-750	6,0	10,5
CBC 48V 60A	250-375	3,6	6,3
CBC 48V 80A	375-500	4,8	8,5
CBC 48V 100A	500-625	6,0	11,0
CBC 48V 120A	625-750	7,2	12,7

MONOFÁSICOS

CODIGO	CAPACIDAD BATERIA	MONOFASICO 220V
CBC 24V 80A	375-500	220V
CBC 24V 100A	500-625	220V
CBC 24V 120A	625-750	220V
CBC 24V 140A	750-875	220V
CBC 36V 80A	375-500	220V
CBC 36V 100A	500-625	220V
CBC 36V 120A	625-750	220V
CBC 40V 60A	250-375	220V
CBC 40V 80A	375-500	220V
CBC 40V 100A	500-625	220V
CBC 40V 120A	625-750	220V
CBC 48V 60A	250-375	220V
CBC 48V 80A	375-500	220V
CBC 48V 100A	500-625	220V
CBC 48V 120A	625-750	220V

CARGADORES CONVENCIONALES GM ELECTRIC

TRIFÁSICOS SERIES CB

24V/36V/48V/72V/80V/96V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control electrónico por **microprocesador**
- Señalización del **estado de carga** mediante led.
- Indicación de la cantidad de carga con **display**.
- Memorización de los últimos **5 ciclos de carga**.
- **Protección** contra sobretensión de batería.
- **Protección** contra carga continua superior a 12 h.
- Fase de igualación al terminar la fase de carga.
- Medidas: **360x500x900** mm.

CODIGO	CAPACIDAD BATERIA	POWER (KVA)	Corriente(A) 400V
CB 24V 160A	875-1000	4,8	6,7
CB 24V 180A	1000-1125	5,4	7,5
CB 36V 140A	750-875	6,3	8,6
CB 36V 160A	875-1000	7,2	10,1
CB 36V 180A	1000-1125	8,1	11,2
CB 48V 140A	750-875	8,4	11,8
CB 48V 160A	875-1000	9,6	13,4
CB 48V 180A	1000-1125	10,8	15
CB 72V 50A	190-315	4,5	6,3
CB 72V 60A	250-375	5,4	7,5
CB 72V 80A	375-500	7,2	10,1
CB 72V 100A	500-625	9	21,7
CB 72V 120A	625-750	10,8	15
CB 72V 140A	750-875	12,6	17,5
CB 72V 160A	875-1000	14,4	20,1
CB 72V 180A	1000-1125	16,2	22,6
CB 80V 50A	190-315	5	7
CB 80V 60A	250-375	6	8,4
CB 80V 80A	375-500	8	11,1
CB 80V 100A	500-625	10	13,9
CB 80V 120A	625-750	12	16,7
CB 80V 140A	750-875	14	19,5
CB 80V 160A	875-1000	16	22,5
CB 80V 180A	1000-1125	18	25
CB 96V 60A	250-375	7,2	10,1
CB 96V 80A	375-500	9,6	12,5
CB 96V 100A	500-625	12	16,8
CB 96V 120A	625-750	14,4	20,2
CB 96V 140A	750-875	16,8	23,5
CB 96V 190A	875-1000	19,2	26,7

CARGADORES HF GM ELECTRIC

SERIES HF



SERIES HF-S T300

CODICE	TENSIONE BATTERIA (V)	Ah BATTERIA	POTENZA MAX. INGRESSO (W)	CORRENTE MAX (A) 230V
HF-S-T300-12V10A	12	80-100	170	1.0
HF-S-T300-12V15A	12	90-160	250	1.5
HF-S-T300-12V20A	12	120-200	330	2.1
HF-S-T300-12V25A	12	150-250	420	2.6
HF-S-T300-12V28A	12	180-290	500	3.1
HF-S-T300-24V10A	24	70-110	330	2.1
HF-S-T300-24V15A	24	90-160	500	3.1
HF-S-T300-24V20A	24	120-200	660	4.1
HF-S-T300-24V25A	24	150-250	830	5.1
HF-S-T300-24V28A	24	180-290	930	5.8

SERIES HFC2K

CODICE	TENSIONE BATTERIA (V)	Ah BATTERIA	POTENZA MAX. INGRESSO (KW)	CORRENTE MAX (A) 230V
HFC2K5-12V50A	12	300-500	0.9	5.4
HFC2K5-12V60A	12	380-600	1.1	6.4
HFC2K5-12V70A	12	440-700	1.3	7.9
HFC2K5-12V80A	12	500-800	1.4	8.6
HFC2K5-24V50A	24	300-500	1.7	10.3
HFC2K5-24V60A	24	380-600	2.0	12.2
HFC2K5-24V70A	24	440-700	2.3	14.4
HFC2K5-24V80A	24	500-800	2.6	16.1
HFC2K5-36V30A	36	190-300	1.5	9.3
HFC2K5-36V40A	36	260-400	2.0	12.5
HFC2K5-36V50A	36	300-500	2.5	15.7
HFC2K5-36V60A	36	380-600	3.0	18.5
HFC2K5-48V30A	48	190-300	2.0	12.5
HFC2K5-48V40A	48	260-400	2.7	16.8
HFC2K5-48V50A	48	300-500	3.3	10.7
HFC2K5-72V30A	72	190-300	3.0	18.6
HFC2K5-80V30A	80	190-300	3.4	20.7

CONECTORES REMA

CONECTORES **FLAT**

Referencia	Artículo
78180-00	SB50 GRIS
78184-00	SB50 ROJO
SB50-HDL	EMPUÑADURA ROJA SB50
78220-00	SB175 GRIS
78224-00	SB175 AZUL
78236-00	SB175 ROJO
78300-00	SB350 GRIS
78304-00	SB350 AZUL
78308-00	SB350 ROJO
78316-00	SB350 VERDE
78028-00	SAE160 GRIS
78030-00	SAE160 AZUL
78036-00	SAE160 ROJO
78040-00	SAE160 NEGRO
78331-00	SBE320 GRIS
78336-00	SBE320 AZUL
78341-00	SBE320 ROJO
78350-00	SBE320 NEGRO
78345-00	SBE320 VERDE
78100-00	SBX350 GRIS
78105-00	SBX350 AZUL
78110-00	SBX350 ROJO
78115-00	SBX350 VERDE
78120-00	SBX350 NEGRO
78290-54	EMPUÑADURA GRIS SAE160/SB175
78297-24	EMPUÑADURA GRIS SBE320/SBX350
995G3	EMPUÑADURA ROJA SAE160/SB175
995G4	EMPUÑADURA ROJA SBE320/SBX350
6344	JUEGO DE CONTACTOS SBX/SAE
75071-10	TOMA DE AIRE SAE160
75071-11	TOMA DE AIRE SBX350/SBE320

CONECTORES NORMA **DIN**

Referencia	Artículo
95199-00	FEM80 MACHO
95309-00	FEM80 HEMBRA
95342-01	FEM80 HEMBRA + ASA
95244-00	ASA FEM80
95044-01	FEM160 MACHO
95017-08	FEM 160 HEMBRA
95017-01	FEM160 HEMBRA + ASA
95066-68	ASA FEM160
95505-01	FEM320 MACHO
95605-01	FEM320 HEMBRA
95066-68	ASA FEM320
81220-00	FT80 MACHO
81200-00	FT80 HEMBRA
81235-00	ASA FT80 ROJA
75243-00	KIT AUXILIAR FEM80M
75289-00	KIT AUXILIAR FEM80H
75070-03	KIT AUXILIAR FEM160M
75068-03	KIT AUXILIAR FEM160H
75596-00	KIT AUXILIAR FEM320M
75591-00	KIT AUXILIAR FEM320H
75070-43	KIT AIRE FEM80M
75070-42	KIT AIRE FEM80H
75070-13	KIT AIRE FEM160M
75070-12	KIT AIRE FEM160H
75070-33	KIT AIRE FEM320M
75070-32	KIT AIRE FEM320H

CONECTORES REMA

CONECTORES NORMA **DIN**



CONECTORES REMA

Conector Rema es un producto de alta calidad confiable y de baja pérdida de energía eléctrica entre el vehículo y la batería, es duradero y de fácil manejo.



Referencia	Artículo
95199-00	FEM80 MACHO
95309-00	FEM80 HEMBRA
95342-01	FEM80 HEMBRA + ASA
95244-00	ASA FEM80
95044-01	FEM160 MACHO
95017-08	FEM 160 HEMBRA
95017-01	FEM160 HEMBRA + ASA
95066-68	ASA FEM160
95505-01	FEM320 MACHO
95605-01	FEM320 HEMBRA
95066-68	ASA FEM320
81220-00	FT80 MACHO
81200-00	FT80 HEMBRA
81235-00	ASA FT80 ROJA
75243-00	KIT AUXILIAR FEM80M
75289-00	KIT AUXILIAR FEM80H
75070-03	KIT AUXILIAR FEM160M
75068-03	KIT AUXILIAR FEM160H
75596-00	KIT AUXILIAR FEM320M
75591-00	KIT AUXILIAR FEM320H
75070-43	KIT AIRE FEM80M
75070-42	KIT AIRE FEM80H
75070-13	KIT AIRE FEM160M
75070-12	KIT AIRE FEM160H
75070-33	KIT AIRE FEM320M
75070-32	KIT AIRE FEM320H

CONTACTORES

ALBRIGHT

CONTACTORES ALBRIGHT



CONTACTORES

Los contactores Albright son la elección confiable para aplicaciones industriales y de electromovilidad. Diseñados para alta durabilidad y rendimiento, se integran fácilmente en sistemas complejos, ofreciendo soluciones seguras y eficientes para controlar flujos eléctricos.

SW80-3	CONTACTOR SIMPLE 12V
SW80-5	CONTACTOR SIMPLE 12V CO
SW80-1	CONTACTOR SIMPLE 24V
SW80-6	CONTACTOR SIMPLE 24V CO
SW80B-9	CONTACTOR SIMPLE 48V
SW80B-40	CONTACTOR SIMPLE 36/48V CO
SW80B-62	CONTACTOR SIMPLE 72/80V CO
SW82-1	CONTACTOR DOBLE POLO 12V
SW82-3	CONTACTOR DOBLE POLO 24V
SW82-4	CONTACTOR DOBLE POLO 24V CO
SW82-52	CONTACTOR DOBLE POLO 48V CO B
SW84-3	CONTACTOR CONMUTADO 12V
SW84-1	CONTACTOR CONMUTADO 24V
SW84-4	CONTACTOR CONMUTADO 24V CO
SW84B-8	CONTACTOR CONMUTADO 48V CO
DC88-317T	INVERSOR 24V C/OB + S
DC88-6	INVERSOR 36V CO
DC88B-374	INVERSOR 48V C/OB + S
SW180-1	CONTACTOR SIMPLE 12V
SW180-2	CONTACTOR SIMPLE 12V CO
SW180-3	CONTACTOR SIMPLE 24V
SW180-4	CONTACTOR SIMPLE 24V CO
SW180B-93	CONTACTOR SIMPLE 36/48V
SW180B-195	CONTACTOR SIMPLE 36/48V CO
SW180B-15	CONTACTOR SIMPLE 72/80V
SW180-16	CONTACTOR SIMPLE 72/80V CO
SW181-3	CONMUTADOR 24V
SW181-267T	CONMUTADOR 24V PO C/O
SW181B-93	CONMUTADOR 36/48V
SW181B-198	CONMUTADOR 36/48V CO
SW181B-216T	CONMUTADOR 48V PO C/O
SW181B-248T	CONMUTADOR 80V PO

DC182-3	CONTACTOR INVERSOR 24V C/S
DC182B-93	CONTACTOR INVERSOR 36/48V C/S
DC182B-15	CONTACTOR INVERSOR 72/80V C/S
SW200-2	CONTACTOR SIMPLE 24V
SW200-29	CONTACTOR SIMPLE 24V CO
SW200-122	CONTACTOR SIMPLE 28V CO +TC
SW200-102	CONTACTOR SIMPLE 36/48V
SW200-279	CONTACTOR SIMPLE 36/48V CO
SW200-314	CONTACTOR SIMPLE 72/80V
SW200-21	CONTACTOR SIMPLE 72/80V CO
SW201-2	CONTACTOR CONMUTADOR 24V
SW201-31	CONTACTOR CONMUTADOR 48V
SW201-199	CONTACTOR CONMUTADOR 72/80V
SW202-2	CONTACTOR DOBLE 24V
SW202-66	CONTACTOR DOBLE 36/48V
SW202-95	CONTACTOR DOBLE 72/80V

Albright
International

CONECTORES

ALTA SEGURIDAD

NUEVO PRODUCTO 2025



- - 80 % de esfuerzo
- Conectores con bloqueo seguro al 100 %
- Manijas irrompibles
- Cargador de contactos con clip
- Abrazaderas de cable con código de color
- Material de contacto: CuAl (Cu-ETP) con baño de plata de 6 micrones
- Carcasa de PA6 GF 30
- Inflamabilidad de la carcasa V-0
- Clasificación IP: IP23v



Varelec 2025

REQUIRES
AROUND
-80%
LESS EFFORT THAN NORMAL
FOR CONNECTING AND DISCONNECTING



ACCESORIOS



KIT MULTITENSIÓN



BCI



BATTERY LOGGER



CONVERTIDORES

CONVERTIDORES DC/DC



Para cubrir una gama muy amplia de aplicaciones, Deutronic ofrece convertidores de vehículos estándar DVC para tensiones de entrada de **24 V, 48 V u 80 V**, así como de **12 V a 24 V** a la salida.

Su robusto diseño permite el uso especialmente en entornos difíciles como logística, camiones industriales, aplicaciones ferroviarias o vehículos eléctricos. Los convertidores CC/CC también pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones gracias a las opciones de adaptación específicas del cliente, como la función de inhibición.

APLICACIONES DE NUESTROS PRODUCTOS



NÁUTICA



GOLF



EÓLICA



ARRASTRE



CARRETILLAS



AGRO



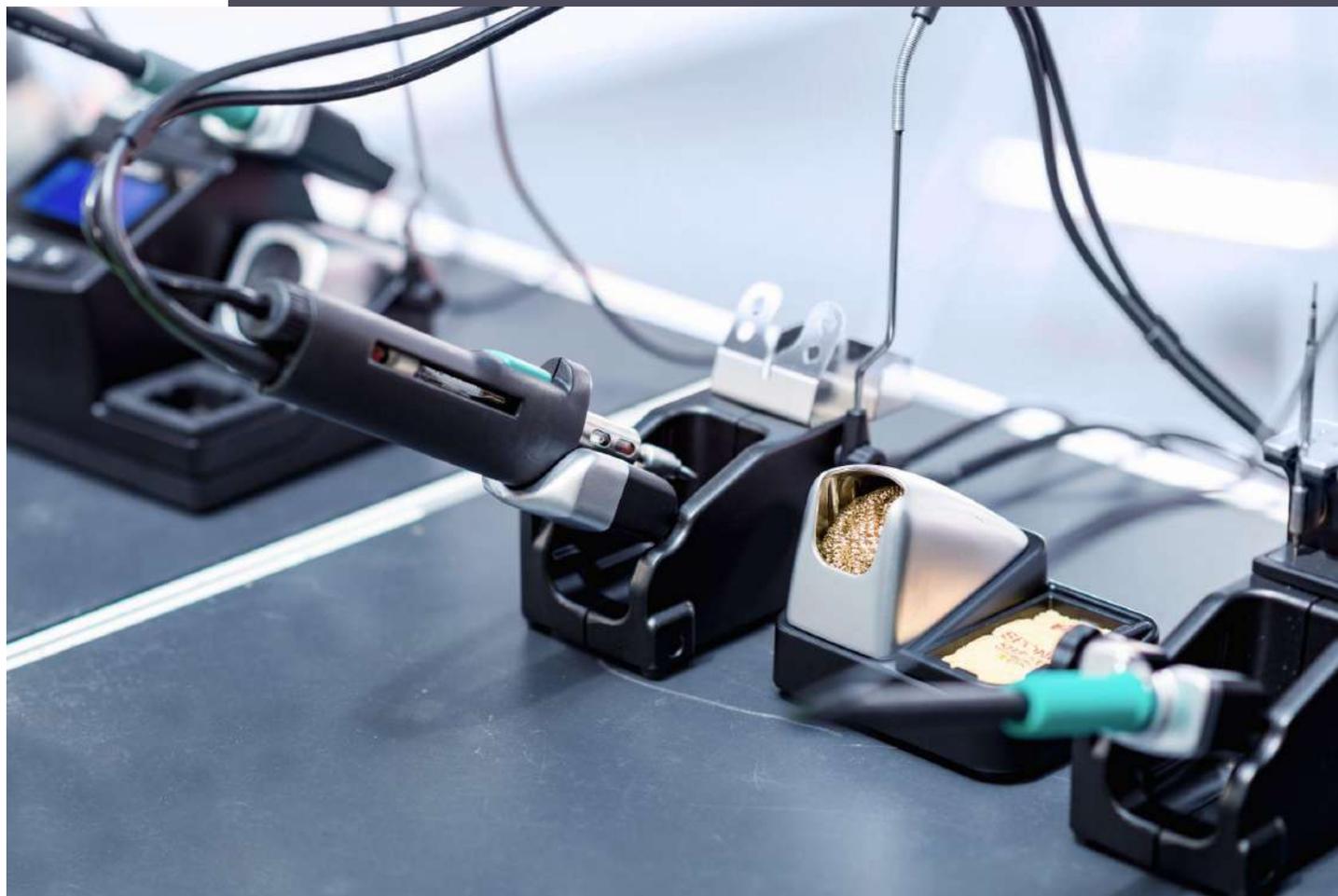
PLATAFORMAS



AGV



LIMPIEZA INDUSTRIAL



SERVICIO DE LABORATORIO ELECTRÓNICO

Contamos con un gran y equipado departamento de electrónica en Barcelona. Somos especialistas en reparaciones de recambios electrónicos para carretillas elevadoras, plataformas elevadoras y otros vehículos industriales.

Reparamos todo tipo de **cargadores, tarjetas electrónicas y variadores** gracias a nuestro especializado banco de pruebas, podemos simular cualquier tipo de batería, independientemente del voltaje o amperaje.

Envíenos sus equipos que requieran revisión y le enviaremos rápidamente una estimación de precio. Luego de este proceso, usted podrá decidir si desea realizar la reparación.

 **ZIVAN**[®]
HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS

 **ZAPI**[®]

CONTACTO



HORARIOS DE ATENCIÓN
EN OFICINA

Lunes a Viernes:
08:30 – 16:30



DIRECCIÓN

Calle Electricidad, 20
08110 Montcada i Reixac
Barcelona, España



CONTACTO

**Departamento
Comercial**
+ 34 93 303 25 65
varelec@varelec.com



REDES SOCIALES

Linkedin
[linkedin.com/company/varelec-s-l](https://www.linkedin.com/company/varelec-s-l)