



2015



Moving Energy





Moving Energy

U.B.S. UNION BATTERY SERVICE, è una società del Gruppo MORI, specializzata nella distribuzione di prodotti esclusivi di alta qualità nel mondo delle batterie, offre anche consulenza altamente qualificata per le relative applicazioni.

I nostri punti di forza:

- **Completezza di gamma**
- **Qualità**
- **Pacchetti energia**
- **Logistica**
- **Presenza sul territorio**

COMPLETEZZA DI GAMMA Soluzioni per ogni esigenza.

Batterie/caricabatterie per:

- Veicoli a trazione elettrica (bici e scooter elettrici, golf, piattaforme, mobility, macchine per la pulizia ecc.)
- Carrelli elevatori
- Servizi per nautica e camper

- Energie rinnovabili
- U.P.S. / gruppi di continuità
- Sistemi di allarme / emergenza
- Segnaletica stradale
- Pile domestiche
- Avviamento
- Giocattoli
- Telefonia

QUALITÀ Marchi di grande prestigio.

Acquistiamo da aziende leader a livello internazionale. Il nostro Ufficio Tecnico situato in Cina, completo di laboratorio test, effettua direttamente un'attenta selezione/qualificazione dei prodotti realizzati in quell'area.





PACCHETTI ENERGIA
Unico interlocutore.

Molte applicazioni dispongono dell'abbinata batterie e caricabatterie.

LOGISTICA
Flessibilità di gestione, fornitura garantita.

Il magazzino centrale di 3.500 mq è dotato di 2.500 posti-pallet e di un sistema semiautomatico di movimentazione merce. Possiamo gestire spedizioni anche di una sola batteria! I prodotti a catalogo sono disponibili a stock.

PRESENZA SUL TERRITORIO
Vicini a Voi, sempre.

La nostra rete di Agenti e Distributori vi segue in tutta Italia, con presenze significative in Europa e paesi extra-Europei.



***ENERGIA,
ovunque, sempre, subito.***



BATTERIE SIGILLATE ZENITH

Il marchio ZENITH, di esclusiva proprietà di U.B.S. UNION BATTERY SERVICE, individua una gamma completa di batterie modulari a piombo, senza manutenzione, con tecnologia AGM.

In base alle soluzioni costruttive, possono essere vendute in diversi ambiti:

- Veicoli elettrici in genere (serie ZL e ZLS)
- UPS/gruppi di continuità (serie ZGL)
- Giocattoli (serie ZGL)
- Nautica e camperistica (serie ZGL e ZNC)
- Energie rinnovabili (serie ZL e ZLS)
- Sistemi di allarme/emergenza (serie ZGL)
- Telefonia (serie ZGL)
- Veicoli per invalidi (serie ZL e ZLS)
- Booster/avviatori/starter (serie ZPC)
- Applicazioni stazionarie (serie ZGL)
- Segnaletica stradale (serie ZL e ZLS)



ZENITH ZGL - batterie sigillate AGM

CODICE	Volt	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
		Ah/20h	Ah/5h	Larghezza	Profondità	Altezza	A + Term			
ZGL060005	6	3,20	2,55	134,0	34,5	61,0	67,0	F1	0,65	600
ZGL060016	6	5,00	4,25	70,0	47,0	100,0	107,0	F1	0,75	420
ZGL060020	6	7,00	5,95	151,0	34,0	94,0	100,0	F1	1,10	420
ZGL060024	6	10,00	7,40	151,0	50,0	93,0	98,0	F1	1,67	420
ZGL060026	6	12,00	10,20	151,0	50,0	93,0	98,0	F1	1,86	264
ZGL060029	6	20,00	16,00	162,0	83,0	126,0	126,0	F3	3,50	264
ZGL120005	12	1,20	1,02	97,0	43,0	52,0	58,0	F1	0,60	420
ZGL120010	12	2,00	1,70	178,0	35,0	60,0	66,0	F1	0,87	420
ZGL120014	12	2,40	1,94	178,0	35,0	61,0	67,0	F1	0,97	420
ZGL120016	12	2,90	2,20	80,0	56,0	100,0	106,0	F1	1,00	420
ZGL120020	12	3,20	2,45	134,0	67,0	59,5	66,0	F1	1,30	420
ZGL120024	12	5,00	4,45	90,0	70,0	101,0	107,0	F1	1,54	420
ZGL120026	12	7,20	6,12	151,0	65,0	93,5	100,0	F1	2,10	360
ZGL120027	12	7,20	6,12	151,0	65,0	93,5	100,0	F2	2,10	360
ZGL120028	12	8,50	6,95	151,0	65,0	94,0	100,0	F2	2,30	360
ZGL120030	12	10,00	7,40	151,0	65,0	111,0	117,0	F1	3,00	240
ZGL120032	12	12,00	10,70	151,0	99,0	95,0	101,0	F2	3,40	200
ZGL120034	12	18,00	16,00	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,60	128
ZGL120035	12	18,00	15,30	180,0	75,0	167,0	167,0	F3	5,50	128
ZGL120036	12	22,00	18,70	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	6,35	128
ZGL120042	12	26,00	24,00	165,0	176,0	125,0	125,0	M6	8,20	80
ZGL120048	12	35,00	29,80	193,5	130,0	166,5	166,5	M6	10,50	75
ZGL120052	12	40,00	34,00	198,0	166,0	170,0	170,0	M6	13,00	60
ZGL120054	12	45,00	38,30	198,0	166,0	171,0	171,0	M6	13,50	60
ZGL120058	12	55,00	48,00	239,0	132,0	205,0	210,0	M6	17,30	60
ZGL120062	12	65,00	57,00	349,5	166,0	174,0	174,0	M6	23,00	48
ZGL120070	12	80,00	68,00	260,0	169,0	211,0	215,0	M6	24,50	36
ZGL120072	12	80,00	68,00	350,0	166,0	180,0	176,0	M6	22,00	36
ZGL120078	12	100,00	85,00	328,0	172,0	215,0	219,0	M8	31,00	36
ZGL120085	12	120,00	102,00	327,0	172,0	217,0	222,0	M8	31,20	36
ZGL120086	12	135,00	118,00	341,0	173,0	283,0	287,0	M8	40,00	24
ZGL120088	12	160,00	136,00	483,0	170,0	240,0	240,0	M8	46,00	24
ZGL120092	12	200,00	170,00	530,0	209,0	215,0	219,0	M8	55,50	18
ZGL120094	12	210,00	178,50	522,0	238,0	218,0	220,0	M8	61,00	18
ZGL120096	12	240,00	204,00	522,0	238,0	218,0	220,0	M8	64,50	12
ZGL120098	12	260,00	221,00	520,0	269,0	203,0	208,0	M8	73,20	12



ZENITH ZGL - batterie sigillate AGM

- Questa serie di batterie **non è idonea per impieghi ciclici**
- Se utilizzate in applicazioni nautica/camper, dimensionare la capacità del pacco batterie in modo che la corrente di scarica non superi 0,2C/20h (es. max. 20A di scarica su 100Ah/20h di batteria). Ciò consente di ottenere una ragionevole autonomia ed una vita della batteria più che accettabile.
- Ciclo di carica consigliato: "IUoU" o "IUoP".
- Tarature raccomandate: 2.43/2.25 V/el.
- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche piu' profonde fanno decadere ogni garanzia.

APPLICAZIONI:

- UPS/Gruppi di Continuità
- Giocattoli
- Nautica/Camperistica
- Sistemi di Allarme
- Telefonia

Temperatura Stoccaggio	Periodicità carica di rinfresco
Inferiore 20°C	9 mesi
da 20°C a 30°C	6 mesi
da 30°C a 40°C	3 mesi

Per consultare i terminali andare a pagina 22



ZENITH ZNC - batterie sigillate AGM, scarica lenta

CODICE	Volt	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
		Ah/5h	Ah/20h	Larghezza	Profondità	Altezza	A + Term			
ZNC120070	12	69	80	258,0	166,0	206,0	215,0	M6	23,5	48
ZNC120072	12	73	85	349,5	166,0	174,0	174,0	M6	24,0	48
ZNC120078	12	83	100	306,0	169,0	210,0	215,0	M6	29,0	36
ZNC120084	12	98	120	330,0	171,0	215,0	222,0	M8	32,5	36
ZNC120088	12	123	160	483,0	170,0	240,0	240,0	M8	46,0	24
ZNC120092	12	147	200	530,0	209,0	215,0	217,0	M8	55,5	18

- Questa serie di batterie **non è idonea per impieghi ciclici**
- Dimensionare la capacità del pacco batterie in modo che la corrente di scarica non superi 0,2C/20h (es. max. 20A di scarica su 100Ah/20h di batteria). Ciò consente di ottenere un ragionevole autonomia ed una vita della batteria più che accettabile.
- Ciclo di carica consigliato: "IUoU" o "IUoP".
- Tarature raccomandate: 2.43/2.25 V/el.

- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche più profonde fanno decadere ogni garanzia.

Temperatura Stoccaggio	Periodicità carica di rinfresco
Inferiore 20°C	9 mesi
da 20°C a 30°C	6 mesi
da 30°C a 40°C	3 mesi



Per consultare i terminali andare a pagina 22

POWER CRANKING

batterie AGM ad alto spunto di avviamento

APPLICAZIONI

- Booster/starter/avviatori
- Avviamento auto start/stop
- Avviamento macchine agricole
- Avviamento veicoli militari
- Avviamento camion
- Avviamento in genere
- Nautica



ZENITH ZPC - batterie sigillate AGM ad alto spunto di avviamento

CODICE	Volt	CAPACITÀ Ah/20h	PRESTAZIONI AVVIAMENTO "EN"		PHCA 5 sec. AMP	DIMENSIONI (mm)				TERMINALE	POLARITÀ	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			CCA (-18°C)	CA (0°C)		Largh.	Prof.	Alt.	A + Term				
ZPC120020	12	20	230	310	680	181,0	77,0	167,0	167,0	M6	DX	7,0	144
ZPC120032	12	35	438	525	975	196,0	131,0	167,0	167,0	M6	DX	12,1	75
ZPC120040	12	44	560	725	1200	198,0	166,0	170,0	170,0	M8	DX	15,1	66
ZPC120047	12	60	700	840	1340	220,0	121,0	247,0	261,0	M6M	DX	20,5	45
ZPC120051	12	65	825	1000	1500	261,0	171,5	182,5	186,5	M8+TP28	SX	20,9	42
ZPC120065	12	100	965	1170	1950	307,0	169,0	214,0	237,0	DT	SX	32,2	36
ZPC120075	12	110	1100	1360	2200	330,0	173,0	214,0	237,0	M10M	DX	34,6	36

Per consultare i terminali andare a pagina 22

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Golf cars
- Barche elettriche
- Scooter elettrici
- Energie rinnovabili
- Veicoli per invalidi
- Tutti i veicoli a trazione elettrica



ZENITH ZL - batterie sigillate AGM DEEP-CYCLE (Uso Ciclico)

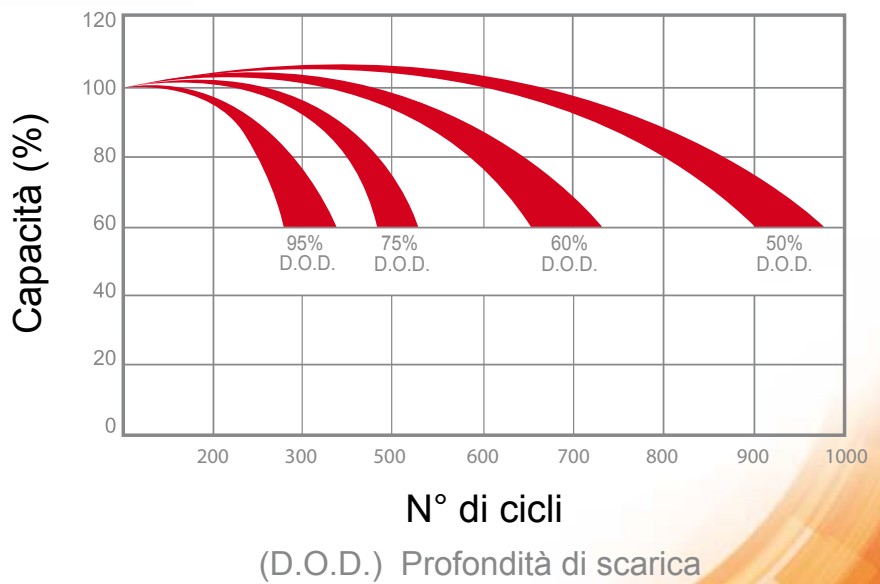
CODICE	MODELLO USA	Volt	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			Ah/5h	Ah/20h	Larghezza	Profondità	Altezza	A + Term			
ZL060100	-	6	165,0	200	306,0	169,0	220,0	226,0	M8	27,0	36
ZL060110	GC105	6	180,0	224	260,0	180,0	245,0	251,0	M8	29,8	36
ZL060115	DIN	6	190,0	225	244,0	190,0	275,0	275,0	M8	31,5	36
ZL060125	305	6	274,0	335	295,0	178,0	345,0	364,0	DT	45,0	22
ZL060130	L16	6	311,0	400	295,0	179,0	404,0	424,0	M8+AP	56,0	22
ZL080115	GC890	8	165,0	200	260,0	182,0	299,0	299,0	M8	40,0	24
ZL120110	-	12	-	12	151,0	99,0	95,0	101,0	F2	4,2	200
ZL120115	-	12	-	18	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,7	128
ZL120120	-	12	17,8	22	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,8	128
ZL120130	-	12	21,3	26	165,0	174,0	125,0	125,0	M6	8,4	80
ZL120135	-	12	28,5	35	196,0	131,0	155,0	167,0	M6	10,8	75
ZL120150	-	12	32,0	40	198,0	166,0	174,0	174,0	M6	14,5	60
ZL120155	-	12	45,0	55	229,0	138,0	208,0	212,0	M6	18,3	60
ZL120165	-	12	53,3	65	349,5	166,0	174,0	174,0	M6	23,0	48
ZL120175	24	12	70,0	85	260,0	169,0	211,0	215,0	M6	26,5	48
ZL120185	27	12	85,0	105	307,0	169,0	211,0	215,0	M8	30,5	36
ZL120190	31	12	90,0	115	331,0	175,0	214,0	218,0	M8	33,0	36
ZL1201100	-	12	98,0	120	409,0	177,0	225,0	225,0	M8	36,2	27
ZL1201105	DIN	12	110,0	130	345,0	172,0	280,0	285,0	M8	39,4	24
ZL1201115	-	12	123,0	160	484,0	171,0	241,0	241,0	M8	46,0	24
ZL1201120	4D	12	159,0	200	532,0	206,0	216,0	221,0	M8	59,6	18
ZL1201135	4D	12	172,0	220	522,0	240,0	219,0	224,0	M8	65,8	18
ZL1201145	8D	12	213,0	260	521,0	269,0	220,0	224,0	M8	77,8	12

Per consultare i terminali andare a pagina 22



- Per ciclo di carica e taratura carica batteria vedere schede tecniche batterie.
- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche piu' profonde fanno decadere ogni garanzia.

Cicli di carica (25°C)



Temperatura Stoccaggio	Periodicità carica di rinfresco
Inferiore 20°C	9 mesi
da 20°C a 30°C	6 mesi
da 30°C a 40°C	3 mesi

LONGLIFE SILICON

NOVITÀ ASSOLUTA
MAGGIORE NUMERO DI CICLI

APPLICAZIONI:

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Barche elettriche
- Scooter elettrici
- Bici elettriche
- Veicoli per invalidi
- Energie rinnovabili
- Segnaletica stradale



ZLS120110



ZLS120185



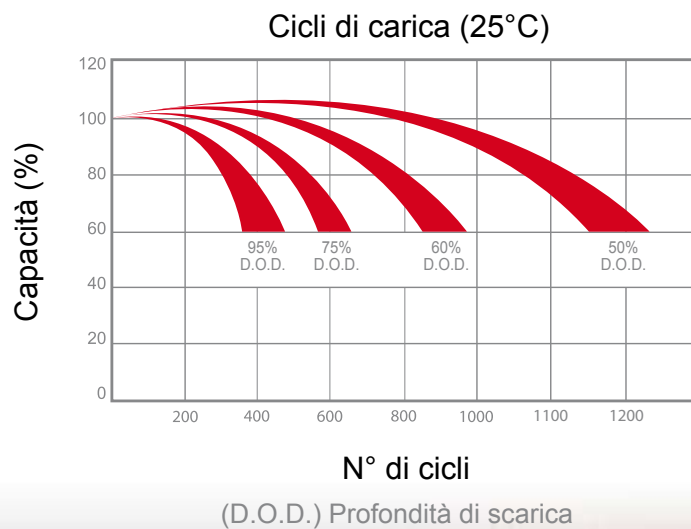
ZLS120120



ZLS120130

LONGLIFE

- Per ciclo di carica e taratura carica batteria vedere schede tecniche batterie.
- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche piu' profonde fanno decadere ogni garanzia.



ZLS120150

SILICON

ZENITH ZLS - batterie sigillate AGM DEEP-CYCLE al Silicone

CODICE	MODELLO USA	Volt	CAPACITÀ			DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			Ah/2h	Ah/5h	Ah/20h	Larghezza	Profondità	Altezza	A + Term			
6 V												
ZLS060110	GC105	6	180	220,0	240,0	260,0	180,0	270,0	273,0	M8	36	36
12 V												
ZLS120110	-	12	12	13,5	16,5	151,0	99,0	97,0	101,0	F2	4,3	200
ZLS120120	-	12	20	23,0	28,0	181,0	77,0	170,0	172,0	M5	7,1	128
ZLS120130	-	12	24	27,0	33,0	166,0	175,0	126,0	126,0	M6	9,5	80
ZLS120135	-	12	27	29,0	36,0	193,5	130,0	166,5	166,5	M6	10,8	75
ZLS120150	-	12	32	35,0	45,0	197,0	165,0	170,5	170,5	M6	14,3	60
ZLS120160	DIN	12	43	49,0	60,0	265,0	166,0	188,0	188,0	AP	20,7	48
ZLS120175	24	12	60	70,0	85,0	260,0	169,0	211,0	215,0	M6	26,0	48
ZLS120185	27	12	71	85,0	105,0	307,0	169,0	211,0	215,0	M8	30,0	36
ZLS120190	31	12	88	110,0	120,0	332,0	176,0	214,0	218,0	M8	36,0	30
ZLS1201105	DIN	12	95	110,0	135,0	344,0	172,0	280,0	280,0	M8	43,0	24
ZLS1201115	-	12	133	165,0	190,0	485,0	170,0	241,0	241,0	M8	53,0	24
ZLS1201120	4D	12	141	160,0	200,0	532,0	206,0	216,0	221,0	M8	59,6	18
ZLS1201145	8D	12	183	213,0	260,0	521,0	269,0	220,0	224,0	M8	77,8	12

Per consultare i terminali andare a pagina 22

ZENITH STARTER - batterie avviamento, senza manutenzione - Ca/Ca

CODICE MF	CODICE SMF	CAPACITÀ Ah/20h	PRESTAZIONI AVVIAMENTO CCA - "EN"	GRUPPO	POLARITÀ	BHD	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)			QUANTITÀ PER PALLET
								Largh.	Prof.	Alt.	
STARTER 12V											
---	2054034	40	330	L0	DX	B3	10,70	175,0	175,0	190,0	108
---	2054466	45	360	L1	DX	B3	11,60	207,0	175,0	190,0	108
---	2055559	55	480	L1	DX	B3	12,70	207,0	175,0	190,0	108
---	2056221	62	540	L2	DX	B3	14,30	242,0	175,0	190,0	80
---	2056222	62	540	L2B	DX	B3	13,80	242,0	175,0	175,0	80
---	2057414	75	640	L3	DX	B3	16,75	278,0	175,0	190,0	70
---	2057419	75	640	L3	SX	B3	16,80	278,0	175,0	190,0	70
---	2057014	75	640	L3B	DX	B3	16,15	278,0	175,0	175,0	70
---	2060002	80	720	L4	DX	B3	19,10	310,0	175,0	190,0	60
---	2058046	80	720	L4B	DX	B3	18,30	310,0	175,0	175,0	60
---	2060538	100	820	L5	DX	B3	21,80	353,0	175,0	190,0	48
---	2060008	100	730	GR28	DX	B1	22,20	304,0	173,0	220,0	48
---	2060009	100	730	GR28	SX	B1	22,20	304,0	173,0	220,0	48
---	2053820	35	300	JIS	DX	B0	10,30	197,0	128,0	220,0	128
---	2053821	35	300	JIS	DX	B1	10,30	197,0	128,0	220,0	128
---	2053822	35	300	JIS	SX	B0	10,30	197,0	128,0	220,0	128
---	2061028	120	800	COMPACT B	DX	B0	25,10	345,0	175,0	230,0	36
---	2061029	120	800	COMPACT B	DX	B1	25,30	345,0	175,0	230,0	36
1062087	---	135	900	MAC 120	DX	B3	32,00	514,0	175,0	210,0	24
1062086	---	135	900	TIPO A	SX	B0	33,00	513,0	189,0	220,0	24
---	2066514	160	1100	TIPO B	SX	B0	41,50	513,0	223,0	223,0	27
1066589	---	160	1100	TIPO B	DX	B3	41,30	514,0	218,0	210,0	27
---	2068032	180	1350	TIPO B	SX	B0	45,10	513,0	223,0	223,0	27
---	2073011	235	1400	TIPO C	SX	B0	56,60	514,0	276,0	242,0	18
1073088	---	235	1400	TIPO C	DX	B0	56,80	514,0	276,0	242,0	18

Per consultare BHD andare a pagina 22



**novità
2015**

**ZENITH STARTER - batteria avviamento
ad acido libero a bassa manutenzione**

CODICE MF	CAPACITÀ Ah/20h	PRESTAZIONI AVVIAMENTO AMP - "EN"	GRUPPO	POLARITÀ	BHD	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)			QUANTITÀ PER PALLET
							Largh.	Prof.	Alt.	
STARTER 12V										
10C311000	110	1000	C31	SX	B0	26,30	329,0	171,0	248,0	36



COLORADO

SUPERIOR PERFORMANCE
LONG-LIFE BATTERIES



Applicazioni

- Sistemi di allarme
- Piccoli gruppi di continuità
- Emergenze
- Piccoli impianti stazionari

COLORADO - batterie sigillate AGM

CODICE	Volt	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
		Ah/5h	Ah/20h	Largh.	Prof.	Alt.	A + Term			
CL060016	6	4,25	5	70,0	47,0	102,0	107,0	F1	0,75	1000
CL060026	6	10,20	12	151,0	50,0	93,0	98,0	F1	1,67	600
CL120010	12	1,85	2	178,0	35,0	60,0	66,0	F1	0,95	600
CL120026	12	6,12	7	151,0	65,0	94,0	100,0	F1	2,00	500
CL120027	12	6,12	7	151,0	65,0	94,0	100,0	F2	2,00	500
CL120032	12	10,20	12	151,0	98,0	95,0	101,0	F2	3,30	200
CL120035	12	15,30	18	181,0	77,0	167,0	167,0	F3	5,70	160

Per consultare i terminali andare a pagina 22

ZENITH ZTB - batterie al piombo ad acido libero DEEP-CYCLE (uso ciclico)

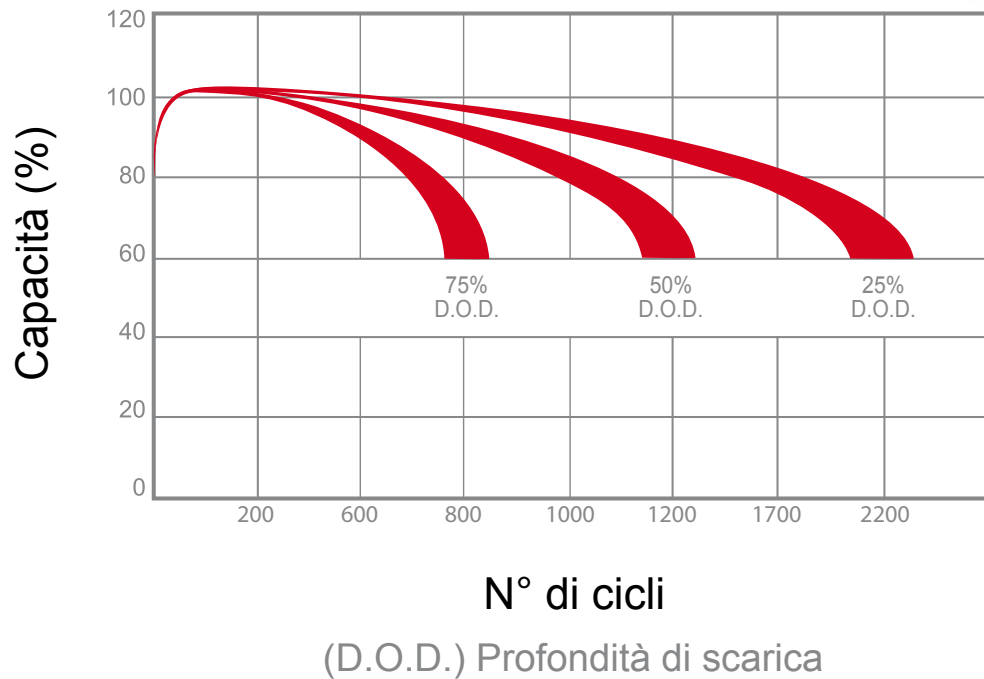


- Ciclo di carica consigliato: "IWa"
- Non scaricare mai oltre l'80%.
Scariche più profonde fanno decadere ogni garanzia

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Golf
- Piattaforme Aeree

Cicli di carica (25°C)



CODICE	MODELLO USA	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)			TERMINALI	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
		Ah/5h	Ah/20h	Largh.	Prof.	Alt.			
TRACTION BLOCK 6V									
ZTB060110*	GC105	185	225	260,0	178,0	289,0	DT	28,0	32
ZTB060115A*	GC125	195	235	260,0	178,0	289,0	DT	31,0	32
ZTB060115	DIN	195	240	244,0	190,0	274,0	AP	29,5	30
ZTB060120*	GC145	215	255	260,0	178,0	307,0	DT	34,0	30
ZTB060140*	305	271	330	298,0	181,0	373,0	DT	43,5	15
ZTB060150*	L16	344	420	298,0	181,0	424,0	DT	52,5	14
TRACTION BLOCK 8V									
ZTB080110*	GC875	145	170	260,0	178,0	289,0	DT	29,5	32
TRACTION BLOCK 12 V									
ZTB120080	-	60	80	278,0	175,0	190,0	AP	18,0	57
ZTB120100*	24DC	70	85	260,0	171,0	248,0	DT	23,5	54
ZTB120110A*	27DC	85	105	305,0	171,0	248,0	DT	27,2	42
ZTB120110	-	80	105	304,0	175,0	220,0	AP	24,0	56
ZTB120115	-	90	115	345,0	175,0	235,0	AP	27,0	48
ZTB120120*	31DC	105	120	329,0	171,0	248,0	DT	29	36
ZTB120140	1275	120	150	327,0	181,0	272,0	ELPT	37	24
ZTB120150*	185	165	200	395,0	177,0	367,0	DT	51,6	14

* N° cicli come da grafico

TERMINALI

AP



Automotive Post Terminal

DT



Automotive Post & Stud Terminal

TROJAN - batterie al piombo ad acido libero DEEP-CYCLE (uso ciclico)

CODICE	MODELLO	CAPACITÀ (minuti)		CAPACITÀ		TERMINALI	DIMENSIONI (mm)			QUANTITÀ PER PALLET	PESO (Kg)
		25 Amps	75 Amps	Ah/5h	Ah/20h		Largh.	Prof.	Alt.		
TRAZIONE - DEEP CYCLE - 6V											
TJ060100	T-105 +	447	115	185	225	ELPT	264,0	181,0	272,0	32	28
TJ060110	T-125 +	488	132	195	240	ELPT	264,0	181,0	272,0	32	30
TJ060130	TE-35	500	135	200	245	AP	244,0	191,0	276,0	32	31
TJ060135	J305G-AC	678	175	258	315	UT	311,0	178,0	365,0	15	40
TJ060140	J305P-AC	711	195	271	330	DT	295,0	178,0	365,0	15	44
TJ060145	L 16G-AC	789	200	320	390	UT	311,0	178,0	417,0	14	49
TJ060150	L 16P-AC	850	220	344	420	DT	295,0	178,0	424,0	14	52
TRAZIONE - DEEP CYCLE - 8V											
TJ080100	T-875	295	117	145	170	ELPT	264,0	178,0	276,0	32	29
TRAZIONE - DEEP CYCLE - 12V											
TJ120125	J-150	280	70	120	150	EHPT	351,0	181,0	283,0	24	38
TJ120140	T1260 +	260	60	113	140	ELPT	327,0	181,0	272,0	24	35
TJ120145	T1275 +	280	70	120	150	ELPT	327,0	181,0	272,0	24	37



L16P-AC



J305G-AC



TE-35



T-125



J-150

CONFIGURAZIONI TERMINALI



Low Profile Terminal



High Profile Terminal



Automotive Post Terminal



Universal Terminal



Automotive Post & Stud Terminal

Caricabatterie monofase, ad alta frequenza, multitemperatura POWER-SWITCH MULTISYSTEM

- il MULTISYSTEM è un caricabatterie in grado di ricaricare qualsiasi tipo di batterie (sia trazione che avviamento, sia sigillate che al piombo acido)
- è facilmente programmabile mediante la tastiera e il display
- l'operatore imposta tre parametri del ciclo di carica (ciclo tipo "IU")
 - ◆ tensione massima di batterie durante la fase di carica
 - ◆ corrente costante
 - ◆ tempo (max. 50 ore)
- offre enormi vantaggi di flessibilità
 - ◆ è possibile "rinfrescare" pallet completi di batterie, collegandole in serie o parallelo, a proprio piacimento
 - ◆ è possibile ricaricare anche batterie da 6V, 8V, 12V, 24V, 36V, 40V, 48V ed ogni valore di tensione intermedio
 - ◆ è possibile utilizzarlo in sostituzione di altri caricabatterie (funzione BLOCCO TASTIERA)
 - ◆ può essere agevolmente trasportato presso il cliente per cercare di recuperare batterie "solfatate"
- alimentazione monofase:
 - ◆ carica correttamente anche quando la rete varia da 185V a 265V frequenza 50/60Hz
- sono disponibili due modelli
 - ◆ codice: PSW.MS.1
 - tensione programmabile: da 6V a 32V
 - corrente costante programmabile: da 3A a 40A
 - ◆ codice: PSW.MS.2
 - tensione programmabile: da 12V a 64V
 - corrente costante programmabile: da 3A a 30A



- dimensioni: 295 x 220 x h 110 mm
- peso: 4,5 kg.

Viene fornito completo di pinze di collegamento alla batteria e manuale di istruzioni con relativi suggerimenti sulle modalità di utilizzo.

ALFA-BAT PRO: strumento per testare batterie modulari



1. L'apparecchio è fondamentalmente uno scaricatore di batteria in grado di eseguire tre tipologie di test:
 - a. **verificare la capacità della batteria.**
Prova semplice da eseguire, non occorrono altre apparecchiature: collegare la batteria all'**ALFA-BAT**, impostare la capacità nominale e premere un pulsante. Al termine del test il display visualizzerà la % di capacità.
 - b. **Ciclare la batteria.**
In questo caso occorrono un PC esterno ed il **MULTISYSTEM** per ricaricare la batteria. Si imposta il numero di cicli scarica/carica e trascorso il tempo necessario (alcuni giorni) sono disponibili in sequenza i vari grafici delle scariche e relative cariche.
 - c. **Effettuare prove comparative tra diverse batterie.**
Anche in questo caso occorrono un PC esterno ed il **MULTISYSTEM**. Particolarmente utile quando si devono effettuare scelte qualitative tra diverse marche di batterie.
2. Si possono testare solo batterie modulari da 6V, 8V, 12V, sia sigillate (AGM e GEL) che al piombo acido (una batteria alla volta).
3. In combinazione con il **MULTISYSTEM** Vi garantisce completa autonomia per risolvere problematiche associate alle batterie.
4. L'apparecchio viene fornito completo di SW, cavo di collegamento alla batterie ed alimentatore.
5. Gli eventuali aggiornamenti SW arrivano gratuitamente tramite e-mail.

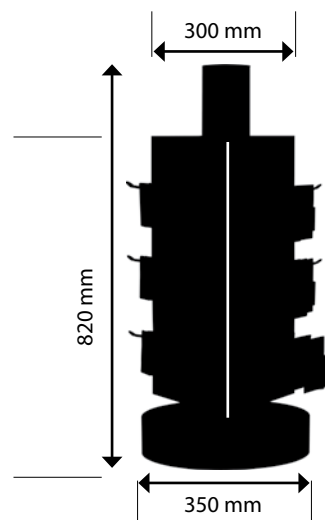
- dimensioni: 135 x 375 h 130 mm
- peso: 4,7 kg.

Batterie domestiche con espositore punto vendita

- Gamma completa di pile suddivisa nelle tre famiglie: alcaline, ricaricabili (NiMH) e litio
- Disposte su un pratico espositore girevole "da banco" per una facile identificazione del prodotto e delle famiglie.
- Il KIT di prima fornitura garantisce un risparmio immediato e offre un assortimento di tutti i modelli disponibili.



KIT ESPOSIZIONE
CODICE 3050000
Kit esposizione completo di:
n° 15 blister alcaline AAA
n° 15 blister alcaline AA
n° 5 blister alcaline C
n° 5 blister alcaline D
n° 8 blister alcaline 9V
n° 5 blister alcaline LR1
n° 5 blister alcaline 11A
n° 5 blister alcaline 23A
n° 5 blister alcaline 27A
n° 10 blister LITIO CR1216
n° 10 blister LITIO CR1220
n° 10 blister LITIO CR1616
n° 10 blister LITIO CR1620
n° 10 blister LITIO CR2016
n° 10 blister LITIO CR2025
n° 10 blister LITIO CR2032
n° 10 blister LITIO CR2430
n° 10 blister LITIO CR2477
n° 10 blister ricaricabili AAA
n° 10 blister ricaricabili AA
n° 3 blister ricaricabili
n° 1 espositore completo di supporti
CODICE 3040000
Espositore completo di supporti



ALCALINE



CODICE	TIPO	Volt	QUANTITÀ PER BLISTER	MOQ BLISTER
3010000	AAA	1,5	4	50
3010010	AA	1,5	4	50
3010020	C	1,5	2	20
3010030	D	1,5	2	20
3010040	9V	1,5	1	30
3010050	LR1	1,5	1	50
3010060	11A	6	1	50
3010070	27A	12	1	50
3010080	23A	12	1	50



Ni-Mh RICARICABILI



CODICE	TIPO	Volt	mAh	QUANTITÀ PER BLISTER	MOQ BLISTER
3020000	AAA	1,2	900 LSD	4	20
3020010	AA	1,2	2300 LSD	4	20
3020500	caricabatterie			1	10

LSD: Low Self Discharge



LITIO



CODICE	TIPO	Volt	mAh	QUANTITÀ PER BLISTER	MOQ BLISTER
3030010	CR1216	3	25	2	50
3030020	CR1220	3	40	2	50
3030110	CR1616	3	50	2	50
3030120	CR1620	3	70	2	50
3030210	CR2016	3	75	2	50
3030220	CR2025	3	160	2	50
3030230	CR2032	3	220	2	50
3030310	CR2430	3	270	2	30
3030320	CR2477	3	1000	2	30



ZENITH ZC - celle trazione al piombo ad acido libero

celle DIN

PIASTRA DA 60Ah - altezza 340mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS120	120	47	8,5
ZC3PzS180	180	65	12,0
ZC4PzS240	240	83	15,4
ZC5PzS300	300	101	19,0
ZC6PzS360	360	119	22,5
ZC7PzS420	420	137	26,0
ZC8PzS480	480	155	29,5
ZC9PzS540	540	174	33,0
ZC10PzS600	600	192	36,5

PIASTRA DA 80Ah - altezza 396,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS160	160	47	10,0
ZC3PzS240	240	65	14,2
ZC4PzS320	320	83	18,4
ZC5PzS400	400	101	22,6
ZC6PzS480	480	119	26,7
ZC7PzS560	560	137	31,3
ZC8PzS640	640	155	35,1
ZC9PzS720	720	174	39,3
ZC10PzS800	800	192	43,4

PIASTRA DA 90Ah - altezza 463,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS180	180	47	11,9
ZC3PzS270	270	65	17,0
ZC4PzS360	360	83	22,1
ZC5PzS450	450	101	27,1
ZC6PzS540	540	119	32,2
ZC7PzS630	630	137	37,2
ZC8PzS720	720	155	42,3
ZC9PzS810	810	174	47,4
ZC10PzS900	900	192	52,4

PIASTRA DA 105Ah - altezza 511,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS210	210	47	13,5
ZC3PzS315	315	65	19,1
ZC4PzS420	420	83	24,6
ZC5PzS525	525	101	30,5
ZC6PzS630	630	119	36,1
ZC7PzS735	735	137	41,8
ZC8PzS840	840	155	47,4
ZC9PzS945	945	174	53,1
ZC10PzS1050	1050	192	58,4

PIASTRA DA 115Ah - altezza 542,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS230	230	47	14,2
ZC3PzS345	345	65	20,3
ZC4PzS460	460	83	26,4
ZC5PzS575	575	101	32,4
ZC6PzS690	690	119	39,0
ZC7PzS805	805	137	44,7
ZC8PzS920	920	155	50,6
ZC9PzS1035	1035	174	56,6
ZC10PzS1150	1150	192	62,7

PIASTRA DA 125Ah - altezza 569mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS250	250	47	15,0
ZC3PzS375	375	65	21,2
ZC4PzS500	500	83	27,4
ZC5PzS625	625	101	33,9
ZC6PzS750	750	119	40,3
ZC7PzS875	875	137	46,5
ZC8PzS1000	1000	155	53,1
ZC9PzS1125	1125	174	59,4
ZC10PzS1250	1250	192	66,0

PIASTRA DA 140Ah - altezza 683,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS280	280	47	17,5
ZC3PzS420	420	65	24,7
ZC4PzS560	560	83	31,8
ZC5PzS700	700	101	39,3
ZC6PzS840	840	119	46,7
ZC7PzS980	980	137	53,9
ZC8PzS1120	1120	155	61,3
ZC9PzS1260	1260	174	68,2
ZC10PzS1400	1400	192	76,0

PIASTRA DA 155Ah - altezza 713,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzS310	310	47	18,9
ZC3PzS465	465	65	26,7
ZC4PzS620	620	83	34,6
ZC5PzS775	775	101	42,6
ZC6PzS930	930	119	50,5
ZC7PzS1085	1085	137	58,5
ZC8PzS1240	1240	155	66,4
ZC9PzS1395	1395	174	74,4
ZC10PzS1550	1550	192	82,4

Le misure delle altezze sono riferite alla cella, non comprendono il tappo e il terminale

celle BRITISH

PIASTRA DA 55Ah - altezza 402mm, profondità 158mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzB110	110	47	7,7

PIASTRA DA 65Ah - altezza 454mm, profondità 158mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzB130	130	47	8,9

PIASTRA DA 75Ah - altezza 515mm, profondità 158mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzB150	150	47	9,9

PIASTRA DA 86Ah - altezza 568mm, profondità 158mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzB172	172	47	11,2

PIASTRA DA 100Ah - altezza 600,5mm, profondità 158mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	larghezza mm	Kg +/-5%
ZC2PzB200	200	47	11,9

Le misure delle altezze sono riferite alla cella, non comprendono il tappo e il terminale



ZENITH CELLS celle reggiate

CODICE KIT	TIPO CELLA	DIMENSIONI mm			QT.	PESO
		Largh.	Prof.	Alt.		
ZCR3x5PzS250	5PzS250	303	198	260	3	49,0
ZCR3x6PzS300	6PzS300	357	198	260	3	54,0
ZCR3x4PzS320	4PzS320	249	198	370	3	55,0
ZCR3x5PzS400	5PzS400	303	198	370	3	68,0

CODICE: KIT.MAN

KIT MANUTENZIONE CELLE in dotazione nelle batterie assemblate: densimetro + termometro + siringa



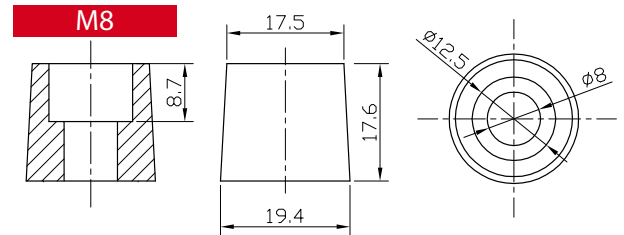
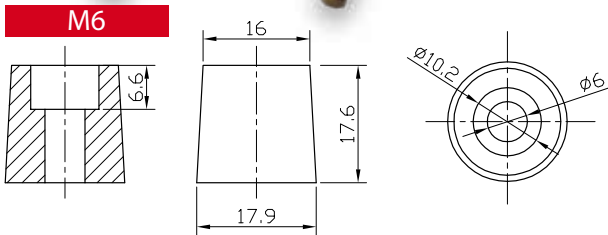
TERMINALI AVVIAMENTO

12V		0		
12V		1		
12V		3		
12V		4		
12V		8		
12V		9		

ADATTATORI "AP" PER BATTERIE ZENITH



Cod: KIT. AP. M6 (10 coppie)
Cod: KIT. AP. M8 (10 coppie)



TERMINALI PER BATTERIE ZENITH

F1	F2	F3	F25
M5	M6	M8	DT

BOOSTER

Booster/avviatore a 12V

- Specifico per avviamento di moto, auto, furgoni, camper e barche
- Dotato di luce di emergenza, segnalatore stato di carica della batteria e presa accendisigari
- Completo di pinze e cavo di alimentazione del caricabatteria
- Il caricabatteria, da 1,5A consente una più rapida ricarica ed è incorporato nel booster
- **La batteria all'interno è una nostra ZPC120020 (12V 20Ah/20h, AGM ad alto spunto di avviamento)**
- Fornito di certificazione CE ufficiale U.B.S. UNION BATTERY SERVICE

CODICE	VOLT	Ah/20h C20	DIMENSIONI (mm)			Kg.	QUANTITA' PER BOX	QUANTITA' PER PALLET
			Largh.	Prof.	Alt.			
ZB2000.12	12	20	363	320	190	9	1	40

Batteria "ZPC" all'interno



INNOVATIVO - PRATICO - ECONOMICO.

Fa recuperare fino al 40% del costo*

*valore calcolato su un pacco batterie da 36V installato su una golf-car, considerando che una corretta manutenzione prevede un controllo/rabbocco del livello dell'acqua nelle batterie 2 volte al mese, per gli 8 mesi stimati di utilizzo del veicolo durante la stagione per 3 anni. Costo orario del personale di €30.00

Kit di batterie al piombo acido DEEP-CYCLE, a vaso aperto ed accessori. Le batterie sono già equipaggiate del sistema di rabbocco automatico. Il kit comprende inoltre la tanica con l'acqua distillata e rubinetto, tubi e connessioni, cavi di collegamento delle batterie completi di copri terminali in gomma.

Easy, facili: tutti i componenti per un'affidabile e corretta sostituzione delle batterie sono compresi nel kit.

Economici: spariscono i costi di manutenzione per l'utilizzatore (fino al 40% del valore del kit) e i costi di re-imballaggio per il distributore.

Esclusivi: sono disponibili solo attraverso la selezionata rete commerciale ufficiale U.B.S. composta solo da professionisti in batterie.

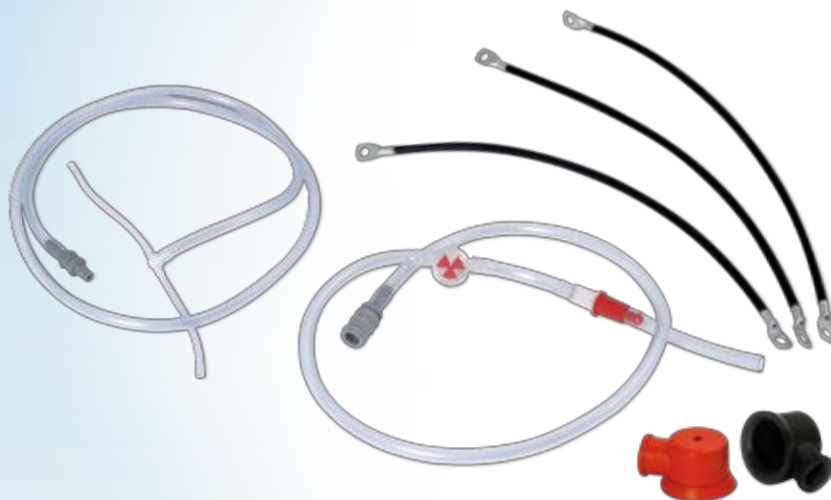
E-commerce: si possono facilmente gestire consegne dirette a qualsiasi destinazione, quindi soluzione ottimale anche per il commercio elettronico.





Accessori compresi nel kit

- Tanica 10lt. acqua demineralizzata
- Set completo cavi
- 2 set di tubi
- Set completo copri terminali (CPM8)



CODICE	TIPO	MERCATO	BATTERIE		Peso Kit Kg	Kit per Pallet
			MODELLO	Qt		
ZEP36225G	Kit batterie 36V 225/185Ah + accessori	GOLF	ZTB060110	6	189	6
ZEP36235G	Kit batterie 36V 235/195Ah + accessori	GOLF	ZTB060115A	6	201	6
ZEP48170G	Kit batterie 48V 170/145Ah + accessori	GOLF	ZTB080100	6	191	6
ZEP24225AWP	Kit batterie 24V 225/185Ah + accessori	AWP	ZTB060110	4	131	6
ZEP24235AWP	Kit batterie 24V 235/195Ah + accessori	AWP	ZTB060115A	4	139	6
ZEP24330AWP	Kit batterie 24V 330/271Ah + accessori	AWP	ZTB060140	4	187	6
ZEP24420AWP	Kit batterie 24V 420/344Ah + accessori	AWP	ZTB060150	4	221	6

PACCHI BATTERIE AL LITIO Nuova generazione di batterie a Litio, LiFePO4

MAINTENANCE FREE: non è necessaria alcuna attività di manutenzione.

SUPERIOR LIFETIME: il numero dei cicli di carica-scarica è notevolmente superiore rispetto alle batterie al piombo, il "costo-per-ciclo" è quindi inferiore.

LIGHT: possono arrivare ad essere il 70% più leggere delle batterie a piombo. Solo la minima parte dell'energia presente all'interno delle batterie sarà pertanto utilizzata per spostare le batterie stesse, e quindi l'autonomia del veicolo sarà maggiore.

FAST CHARGE: possono essere completamente ricaricate anche in meno di 1 ora (utilizzare SEMPRE i caricabatteria idonei). I veicoli su cui saranno installate aumenteranno pertanto la loro produttività/autonomia.

Le dimensioni sono assolutamente compatibili con quelle delle batterie al piombo per renderle facilmente intercambiabili

PACCHI BATTERIE AL LITIO "LiFePO4", COMPLETI DI ELETTRONICA DI CONTROLLO PCM/BMS													CARICABATTERIE COMPATIBILI				
CODICE	V	Ah	DIMENSIONI			TERMINALE	SCARICA				CARICA		Peso	RICARICA RAPIDA		RICARICA NORMALE	
							Tensione min	max. corrente costante	max. picco di corrente	max. durata del picco di corrente	tensione max	corrente max		caricabatteria	tempo max	caricabatteria	tempo max
			Volt	Amp	Amp		secondi	Volt	Amp	Kg							
ZLI012005	12	9	151	65	100	F2	8	15	35	8	14,6	15	0,9	ZHF1212.LI	50 min.	ZLI1204	2h
ZLI012000	12	12	151	99	101	F2	8	30	65	8	14,6	30	1,6	ZHF1212.LI	1h	ZLI1204	3h
ZLI012010	12	20	180	75	170	M6	8	30	65	8	14,6	30	2,9	ZHF1225.LI	50 min.	ZLI1204	5h
ZLI012030	12	40	198	166	170	M8	8	50	170	8	14,6	50	6,4	ZHF1225.LI	1h 40min.	ZLI1204	8h
ZLI012040	12	60	260	169	215	M8	8	50	170	8	14,6	50	9,3	ZHF1225.LI	2h 25min.	ZHF1212.LI	5h
ZLI012050	12	100	307	169	215	M8	8	100	350	8	14,6	100	13,1			ZHF1225.LI	4h
ZLI024035	24	50	307	169	215	M8	16	50	350	8	29,2	50	13,1	ZHF2450.LI	1h	ZHF2420.LI	2h 30min.
ZLI024060	24	100	485	170	241	M8	16	100	350	8	29,2	100	26,2	ZHF2490.LI	1h 10min.	ZHF2420.LI	5h
ZLI036060	36	80	522	238	224	M8	24	100	350	8	43,8	100	31,4	ZHF3670.LI	1h 10min.	ZHF3620.LI	4h
ZLI048040	48	60	522	238	224	M8	32	50	350	8	58,4	55	31,4	ZHF4855.LI	1h 5min.	ZHF4815.LI	4h
ZLI072030	72	40	522	238	224	M8	48	50	170	8	87,6	50	31,4	ZHF7230.LI	1h 20min.	ZHF7220.LI	2h

Contenitore ABS nero

Batteria scarica al 100%

IMPORTANTE: confrontare sempre i dati presenti nella scheda tecnica della batteria e riportati anche sull'etichetta, con quelli dell'utilizzo che si intende fare. **Nelle batterie al Litio la capacità è costante, non cambia al variare delle correnti di scarica.**

IMPORTANTE: chiedere sempre l'autorizzazione di UNION BATTERY SERVICE qualora si voglia utilizzarle collegate in serie o in parallelo

APPLICAZIONI:

- Veicoli elettrici
- Golf carts
- Veicoli per invalidi
- Macchine per la pulizia
- Transpallet
- Barche elettriche
- Camper
- Utensili elettrici
- Energie rinnovabili



caricabatteria ZHF



caricabatteria ZLI

Per consultare i terminali andare a pagina 22

novità
2015

UPS
UNION
BATTERIES
Service



ZLI024065



ZLI036060

ZLI048040

ZLI072030



ZLI012030



ZLI012040



ZLI024035

ZLI012050



ZLI012010

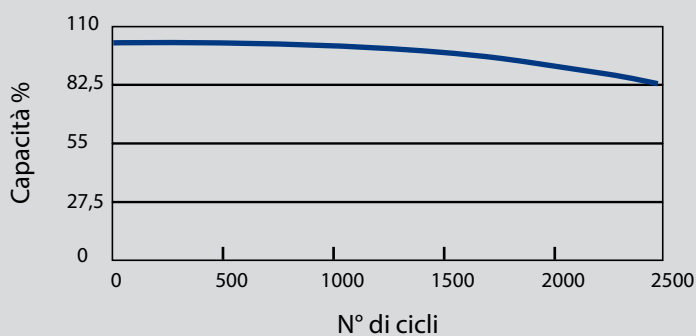


ZLI012000



ZLI012005

N° di cicli di carica-scarica utilizzando la corrente di scarica pari a 1C - 25°C - 80% D.O.D. profondità di scarica



Kit batterie al LITIO LiFeP04 per carrelli da golf

Il Kit comprende:

- n°1 batteria al LITIO LiFeP04 12V 16Ah (dim. 175 x 130 x h80; peso 2,5 Kg)
- n°1 caricabatteria 12V 4A (monofase 100/240V - 50/60 Hz)
- n°1 connettore per collegamento batteria/caricabatteria
- n°1 borsa per batteria

codice: ZLI012001



Kit batterie al LITIO LiFeP04 per carrelli da golf

Batterie al Litio per biciclette elettriche (pedalata assistita)

- Fornite nel contenitore di alluminio, complete di BMS
- Si raccomanda l'uso dei caricatori originali, altrimenti decade la garanzia.
- Consentono circa 800/900 cicli di utilizzo
- Batterie fornite con staffa di fissaggio.



ZLI024015
ZLI036015



ZLI024010
ZLI036010



Caricabatteria automatici specifici per la ricarica delle nostre batterie al Litio



ZENITH LITHIUM - Batterie al LITIO per biciclette a pedalata assistita

CODICE	Volt	CAPACITÀ Ah	DIMENSIONI (mm)			PESO (Kg)	CARICABATTERIE COMPATIBILE
			Largh.	Prof.	Altezza		
ZLI024010	24	10	388,0	90,0	90,0	3,2	ZCLI024010
ZLI024015	24	10	377,0	150,0	66,0	2,6	ZCLI024015
ZLI036010	36	10	382,0	110,0	76,0	4,3	ZCLI036010
ZLI036015	36	10	377,0	150,0	66,0	3,1	ZCLI036015



Caricabatterie per batterie a LITIO

CODICE	Volt	Amp	DIMENSIONI (mm)			PESO (Kg)	Alimentazione
			Largh.	Prof.	Altezza		
ZCLI024010	24	2	157,5	70,0	46,0	0,5	100-240V / 47-63 Hz
ZCLI024015	24	2	157,5	70,0	46,0	0,5	100-240V / 47-63 Hz
ZCLI036010	36	2	157,5	70,0	46,0	0,5	100-240V / 47-63 Hz
ZCLI036015	36	2	157,5	70,0	46,0	0,5	100-240V / 47-63 Hz



Caricabatterie automatico monofase serie MGX Memory Charger



STABILIZZATO: la carica è sempre ottimale anche in presenza di ampie variazioni della tensione di alimentazione (min. 185V– max. 265V).

TRADIZIONALE: la soluzione costruttiva della serie MGX è di tipo tradizionale (non alta frequenza).

SEMPLICE: il ciclo di carica avviene in modo automatico, semplicemente collegando la batteria. Il microprocessore valuta lo stato di scarica delle batterie e quindi la durata del ciclo di ricarica.

MEMORIA DATI: le principali informazioni relative ai cicli di carica sono memorizzate nella memoria del caricabatterie. E' quindi facilmente ricostruibile il comportamento dell'utilizzatore durante le fasi di carica/scarica e conseguentemente si riducono drasticamente i costi associati alle garanzie.

FLESSIBILE: mediante il programmatore MP TOP II è possibile predisporre il caricabatterie alla ricarica di batterie al piombo acido o sigillate (GEL, AGM).

AFFIDABILE: 3 anni di garanzia

- La corrente d'uscita nominale è CORRENTE COSTANTE.
- Il costruttore garantisce la ricarica delle capacità indicate, entro 10-13 ore con batteria scarica all'80%. Scariche meno profonde comportano tempi di ricarica inferiori.
- La programmazione di questi apparecchi consente di adattarli alla ricarica di qualsiasi marca di batterie.
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavo di alimentazione con spina SHUKO.
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavi d'uscita, ma SENZA connettore di collegamento alla batterie.
- I connettori di collegamento alla batteria sono fornibili su richiesta.
- Dimensioni:
305 x 160 x h 127 mm
*385 x 200 x h 147 mm

CODICE	ALIMENTAZIONE			USCITA			BATTERIE RICARICABILI				Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	FASE	V	Hz	V	A	CICLO	PIOMBO ACIDO		SIGILLATE (GEL/AGM)				Largh.	Prof.	Alt.	
							Ah/C5 min	Ah/C5 max	Ah/C5 min	Ah/C5 max						
MGX1210	1	185/265	50/60	12	10	IWoU/IUoU	100	120	80	100	0,18	1,3	305	160	127	5,6
MGX1215	1	185/265	50/60		15	IWoU/IUoU	130	180	110	150	0,29	1,9	305	160	127	6,2
MGX2410	1	185/265	50/60		10	IWoU/IUoU	100	120	80	100	0,36	2,5	305	160	127	7,4
MGX2415	1	185/265	50/60	24	15	IWoU/IUoU	130	180	110	150	0,54	3,7	305	160	127	9,1
MGX2420	1	185/265	50/60		20	IWoU/IUoU	190	240	160	200	0,72	5,0	305	160	127	12,0
MGX2425*	1	185/265	50/60		25	IWoU/IUoU	250	300	210	250	0,90	6,0	385	200	147	13,8
MGX2430*	1	185/265	50/60	36	30	IWoU/IUoU	310	360	260	300	1,10	7,4	385	200	147	18,5
MGX3620*	1	185/265	50/60		20	IWoU/IUoU	190	240	160	200	1,10	7,4	385	200	147	15,8
MGX3625*	1	185/265	50/60		25	IWoU/IUoU	250	300	210	250	1,40	9,3	385	200	147	18,4

Caricabatterie automatico ad alta frequenza serie: ZENITH HIGH FREQUENCY

STABILIZZATO: la carica è sempre ottimale anche in presenza di ampie variazioni della tensione di rete. L'utilizzo di prolunghe di alimentazione molto lunghe non pregiudica quindi la corretta ricarica della batteria. La tensione minima di alimentazione è 185V mentre quella massima è 265V.

COMPATTO E LEGGERO: la tecnologia ad Alta Frequenza consente di contenere al massimo le dimensioni ed i pesi.

VERSATILE: tutti gli apparecchi sono dotati di serie degli accorgimenti per poterli agevolmente installare a bordo veicolo (blocco presenza rete e blocco tensione minima di batteria).

SEMPLICE: il ciclo di carica avviene in modo automatico, semplicemente infilando la spina di alimentazione. Il microprocessore valuta lo stato di scarica della batterie e quindi la durata del ciclo di ricarica.

AFFIDABILE: la resina protettiva in cui la scheda è stata immersa, protegge i circuiti dalle ossidazioni. Completo di tettuccio protettivo (NO PFC).

MEMORIA DATI: le principali informazioni relative ai cicli di carica sono memorizzate nella memoria del caricabatterie. È quindi facilmente ricostruibile il comportamento dell'utilizzatore durante le fasi di carica/scarica e conseguentemente si riducono drasticamente i costi associati alle garanzie.

FLESSIBILE: mediante il programmatore **MP TOP II** è possibile predisporre il caricabatterie alla ricarica di batterie al piombo acido o sigillate (GEL, AGM). È inoltre selezionabile la capacità della batteria da ricaricare (all'interno dei limiti definiti per ogni modello).



MONOFASE

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI								Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	V	A	PIOMBO ACIDO				SIGILLATE		Largh.	Prof.			Alt.			
			8h Ah/C5 min min	8h Ah/C5 min max	11h Ah/C5 min min	11h Ah/C5 min max	13h Ah/C5 min min	13h Ah/C5 min max						12h Ah/C5 min min	12h Ah/C5 min max	
ZHF1212	12	12	30	80	30	120	30	140	30	120	0,23	1,8	233	120	64	1,3
ZHF1212.C		12	ciclo "IUoU" - 2,43/2,25								0,23	1,8	234	120	64	1,3
ZHF1225		25	100	160	100	240	100	300	100	240	0,45	3,2	233	120	64	1,3
ZHF1225.C		25	ciclo "IUoU" - 2,43/2,25								0,45	3,2	234	120	64	1,3
ZHF1225.LI	25	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								0,45	3,2	234	120	64	1,3	
ZHF2412	24	12	30	80	30	120	30	140	30	120	0,41	3,0	233	120	64	1,3
ZHF2420		20	80	120	80	200	80	240	80	200	0,67	4,6	233	120	64	1,5
ZHF2420.LI		20	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								0,67	4,6	233	120	64	1,5
ZHF2430		30	120	180	120	300	120	360	120	300	1,00	7,0	259	145	79	2,3
ZHF2450.LI		50	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								1,70	10,0	329	174	96	3,9
ZHF2460		60	180	360	180	600	180	720	180	600	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF3620	36	20	80	120	80	200	80	240	80	200	1,00	6,9	259	145	79	2,3
ZHF3620.LI		20	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								1,00	6,9	259	145	79	2,3
ZHF3640		40	160	240	160	240	160	480	160	420	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF4815	48	15	60	80	60	160	60	180	60	160	1,00	6,8	329	145	79	2,3
ZHF4815.LI		15	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								1,00	6,8	329	145	79	2,3
ZHF4830		30	120	180	120	300	120	360	120	300	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF6020	60	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	12,0	329	174	96	3,9
ZHF7220	72	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF7220.LI		20	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF8020	80	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	14,0	329	174	96	3,9
ZHF8420	84	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	14,5	329	174	96	3,9

Monofase con P.F.C.

ZHF2490PFC	24	90	270	540	270	900	270	1080	270	900	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF2490.LI		90	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF3660PFC	36	60	180	360	180	600	180	720	180	600	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF3670PFC		70	180	420	180	720	180	840	180	720	3,6	16A 230V	420	303	100	7,2
ZHF3670.LI	70	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								3,6	16A 230V	420	303	100	7,2	
ZHF4845PFC	48	45	180	270	180	480	180	540	180	480	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF4855PFC		55	180	330	180	540	180	660	180	540	3,7	16A 230V	420	303	100	7,2
ZHF4855.LI		55	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								3,7	16A 230V	420	303	100	7,2
ZHF4865PFC	65	180	420	180	660	180	780	180	660	4,4	20A 230V	420	303	100	7,2	
ZHF7230PFC	72	30	120	180	120	300	120	360	120	300	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF7230.LI		30	ciclo "IU" per batterie ZENITH LITHIUM								3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF7240PFC	40	120	240	120	420	120	480	120	400	4,1	20A 240V	420	303	100	7,2	
ZHF8030PFC	80	30	120	180	120	300	120	360	120	300	3,4	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF8040PFC		40	120	240	120	420	120	480	120	400	4,5	20A 240V	420	303	100	7,2

ATTENZIONE: i caricabatterie con ciclo LITIO non hanno la memoria dati e non sono programmabili.

- La corrente d'uscita nominale è **CORRENTE COSTANTE**.
- Il costruttore garantisce la ricarica delle capacità indicate, entro i tempi indicati, con batteria scarica all'80%. Scariche meno profonde comportano tempi di ricarica inferiori.
- La programmazione di questi apparecchi consente di adattarli alla ricarica di qualsiasi marca di batterie.
- Tutti gli apparecchi sono forniti con il cavo di alimentazione (inclusa, dove possibile, la spina di alimentazione SHUKO 16A).
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavi d'uscita 2,5MT, ma **SENZA** connettore di collegamento alla batteria.
- I connettori di collegamento alla batteria sono fornibili su richiesta.
- Alimentazione: Monofase 185V/265V - Trifase 340V/460V
- Frequenza: 47/62 Hz
- Efficienza: Monofase >85% - Trifase >90%
- Temperatura di lavoro: -10°C / +50°C
- Tensione minima di batterie per consentire inizio della carica: 1,00 V/cella.



Trifase

ACCESSORI

cod. VIS-LED



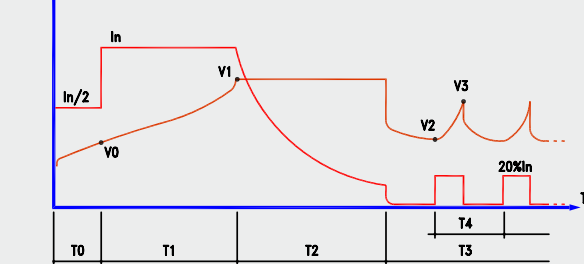
TRIFASE

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI								Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 400V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	V	A	PIOMBO ACIDO				SIGILLATE (GEL/AGM)		Largh.	Prof.			Alt.			
			8h		11h		13h							12h		
			Ah/C5 min	min	max	Ah/C5 min	min	max	Ah/C5 min	min	max					
ZHF24120T	24	120	360	720	360	1200	360	1400	360	720	4,0	7,8	540	340	130	10,9
ZHF24240T		240	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	8,0	15,6	590	435	265	21,5
ZHF3680T	36	80	300	480	300	840	300	960	300	840	4,0	7,8	540	340	130	11,3
ZHF36120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	6,0	11,5	540	340	130	11,5
ZHF36160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	8,0	15,6	590	435	265	22,7
ZHF36240T		240	720	1400	720	2400	720	2800	720	2400	12,0	23,0	590	435	265	23,0
ZHF4880T	48	80	300	480	300	840	300	960	300	840	5,3	10,5	540	340	130	11,3
ZHF48120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	8,1	15,6	540	340	130	11,5
ZHF48160		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	10,6	21,0	590	435	265	22,7
ZHF48240		240	720	1400	720	2400	720	2800	720	2400	16,2	31,2	590	435	265	23,0
ZHF7280T	72	80	300	480	300	840	300	960	300	840	8,0	15,6	540	340	130	12,3
ZHF72120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	12,0	23,4	590	435	265	23,2
ZHF72160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	16,0	31,2	590	435	265	24,7
ZHF8080T	80	80	300	480	300	840	300	960	300	840	8,5	16,0	540	540	130	12,3
ZHF80120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	12,8	24,0	590	590	265	23,2
ZHF80160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	17,6	32,0	590	590	265	24,7

CICLI DI CARICA PROGRAMMABILI

Ciclo di carica per batterie sigillate (GEL/AGM) : IU + mantenimento

Raccomandato per applicazioni Stand-By



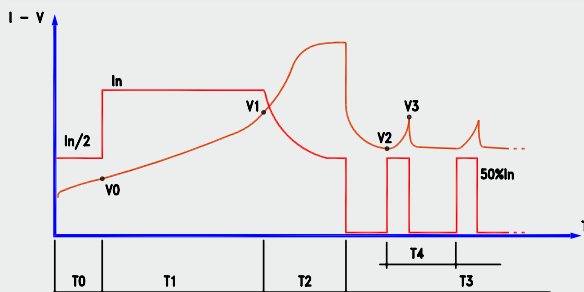
I_n = CAPACITÀ PROGRAMMATA / 10

V_0 = 1.90 V/el
 V_1 = VALORE PROGRAMMATO

V_2 = 2.10 V/el
 V_3 = 2.30 V/el

T_0 = MAX. 1 HRS
 T_1 = MAX. 12 HRS
 T_2 = T_1 (MIN 2 --- MAX 5 HRS)
 T_3 = ILLIMITATO

Ciclo di carica per batterie al PIOMBO ACIDO LIBERO : I_{Wa} + mantenimento

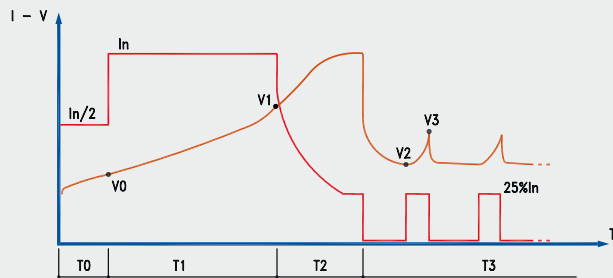


I_n = CAPACITÀ PROGRAMMATA/12 (Pb 13h)
CAPACITÀ PROGRAMMATA/10 (Pb 11h)

V_0 = 1.9 V/el
 V_1 = VALORE PROGRAMMATO
 V_2 = 2.10 V/el
 V_3 = 2.30 V/el

T_0 = MAX. 1 HRS
 T_1 = MAX. 13 HRS
 T_2 = 0,6T1 (MIN 1 --- MAX 3.5 HRS)
 T_3 = ILLIMITATO

Ciclo rapido di carica per batterie al PIOMBO ACIDO LIBERO : I_{Wa} + mantenimento



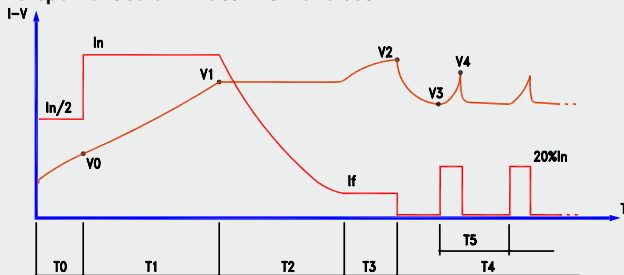
I_n = CAPACITÀ PROGRAMMATA/6

V_0 = 1.9 V/el
 V_1 = VALORE PROGRAMMATO
 V_2 = 2.10 V/el
 V_3 = 2.30 V/el

T_0 = MAX. 1 HRS
 T_1 = MAX. 8 HRS
 T_2 = 1,2T1 (MIN 1 --- MAX 3.5 HRS)
 T_3 = ILLIMITATO

Ciclo di carica IUla per BATTERIE SIGILLATE (GEL/AGM)

Disponibile solo in macchine monofase

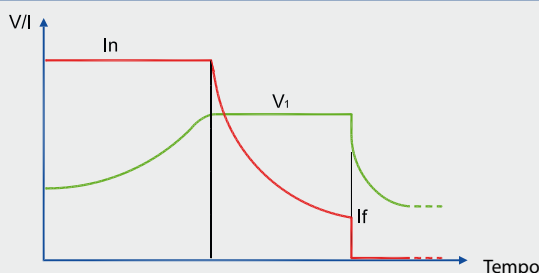


I_n = VALORE PROGRAMMATO (Icarica)
 I_f = VALORE PROGRAMMATO (Ifinale)

V_0 = 1.9 V/el
 V_1 = VALORE PROGRAMMATO (SogliaV)
 V_2 = VALORE PROGRAMMATO (Blocco V)
 V_3 = 2.10 V/el
 V_4 = 2.30 V/el

T_0 = MAX. 1 HRS
 T_1 = MAX. 12 HRS
 T_2 = MAX T1+6 HRS or I = If
 T_3 = MAX. 4 HRS
 T_4 = ILLIMITATO
 T_5 = MAX. 6 HRS

Ciclo di carica per batterie ZENITH LITHIUM



ZBC

Zenith Battery Charger

- Caricabatteria elettronici automatici adatti alla ricarica di qualsiasi batteria al piombo, sia a vaso aperto che sigillate (AGM/GEL).
- Utilizzati soprattutto per batterie moto, auto, camion, trattori, camper, barche.
- Dotati di cariche di "mantenimento", quindi ottimali in caso di lunghi periodi di inutilizzo della batterie (tipicamente durante la stagione invernale)
- Completi di cavo con anelli (da lasciare collegato alla batteria moto), cavo con pinze e staffa di fissaggio a parete
- Certificazione CE ufficiale U.B.S. UNION BATTERY SERVICE



ACCESSORI IN DOTAZIONE



CODICE	USCITA		CAPACITÀ RICARICABILE Ah/20H	ALIMENTAZIONE				IP	PESO Kg	CURVA	CLASSE ISOLAM.	DIMENSIONI (mm)		
	V	A		V	A (230)	W	Hz					Lungh.	Prof.	Alt.
ZBC1204	12	1 - 4	6/100	100 - 260	0,5	70	50/60	IP65	0,8	IUoU	2	150	68	47
ZBC2402	24	0,5 - 2	3/50	100 - 260	0,5	70	50/60	IP65	0,8	IUoU	2	150	68	47

Caricabatterie automatici convenzionali, EFFICIENT DATA MEMORY

EFFICIENT DATA MEMORY individua la serie di caricabatterie convenzionali (non ad alta frequenza), interamente progettati e prodotti al nostro interno, idonei alla ricarica di batterie industriali al piombo acido, vaso aperto. I mercati di riferimento sono soprattutto quello dei carrelli elevatori e delle macchine per la pulizia.

La serie EDM racchiude 4 concetti fondamentali:

■ **EFFICIENZA:** il risparmio energetico è oggi una priorità. Con la serie EDM abbiamo raggiunto risultati significativi relativamente ai consumi energetici che risultano essere molto prossimi ai più blasonati Alta Frequenza (oggi comunemente presi come riferimento per il risparmio energetico). I fattori chiave che ci hanno consentito di raggiungere questo obiettivo sono i seguenti:

- Trasformatori realizzati interamente in RAME, classe H a doppio isolamento, e lamierini magnetici a basse perdite.
- Trasformatori calibrati per un corretto ciclo di carica.
- FATTORE di EFFICIENZA programmabile, che consente di modulare l'efficacia della carica su batterie di diverse tipologie ed appartenenti a diverse marche.
- Ponti a diodi realizzati adottando nuove soluzioni costruttive.

■ **QUALITÀ:** i caricabatterie EDM sono MADE IN ITALY e garantiti 36 mesi

- Tutti i componenti ed il SW di controllo sono progettati dal nostro Ufficio Tecnico
- Tutti i trasformatori sono realizzati al nostro interno
- Tutti i cablaggi elettrici e gli assemblaggi sono realizzati al nostro interno
- Siamo un'gruppo certificato ISO dal 1996



Monofase

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI PIOMBO ACIDO				Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	V	A	10-11h Ah/C5 min		12-14h Ah/C5 min				Largh.	Prof.	Alt.	
			min	max	min	max						
EDM1210	12	10	50	55	60	75	0,17	0,9	384	271	293	8,5
EDM1215		15	75	80	90	110	0,26	1,3	384	271	293	9,0
EDM1220		20	100	110	120	150	0,35	1,7	384	271	293	10,0
EDM1230		30	150	165	180	220	0,53	2,7	384	271	293	12,0
EDM1240		40	200	220	240	300	0,70	3,5	384	271	293	15,0
EDM1250		50	250	275	300	375	0,88	4,3	384	271	293	16,0
EDM1260	24	60	310	330	360	450	1,05	5,4	384	271	293	17,0
EDM2410		10	50	55	60	75	0,33	1,7	384	271	293	10,0
EDM2415		15	75	80	90	110	0,45	2,4	384	271	293	11,5
EDM2420		20	100	110	120	150	0,70	3,6	384	271	293	13,0
EDM2430		30	150	165	180	220	0,96	4,9	384	271	293	16,0
EDM2440		40	200	220	240	300	1,20	6,3	384	271	293	18,0
EDM2450		50	250	275	300	375	1,50	8,0	384	271	293	21,0
EDM2460		60	310	330	360	450	1,90	9,8	384	271	293	23,0
EDM2480M		80	400	440	480	600	2,46	13,6	590	367	480	41,4
EDM24100M		100	500	550	600	750	3,06	16,3	590	367	480	41,6
EDM3620	36	20	100	110	120	150	0,93	4,8	384	271	293	14,5
EDM3630		30	150	165	180	220	1,40	7,2	384	271	293	20,0
EDM3640		40	200	220	240	300	1,80	9,3	384	271	293	22,5
EDM3650		50	250	275	300	375	2,40	12,4	384	271	293	25,0
EDM3660M		60	310	330	360	450	2,68	14,7	590	367	480	40,0
EDM3680M		80	400	440	480	600	3,53	19,6	590	367	480	45,0
EDM36100M	100	500	550	600	750	4,30	24,3	590	367	480	48,2	
EDM4820	48	20	100	110	120	150	1,20	6,3	384	271	293	16,0
EDM4830		30	150	165	180	220	1,80	9,3	384	271	293	22,0
EDM4840		40	200	220	240	300	2,35	12,8	384	271	293	38,0
EDM4850M		50	250	275	300	375	2,90	15,7	590	367	480	40,0
EDM4860M		60	310	330	360	450	3,40	18,6	590	367	480	44,3
EDM4880M		80	400	440	480	600	4,70	25,0	590	367	480	48,5
EDM48100M	100	500	550	600	750	5,90	31,5	590	367	480	49,5	

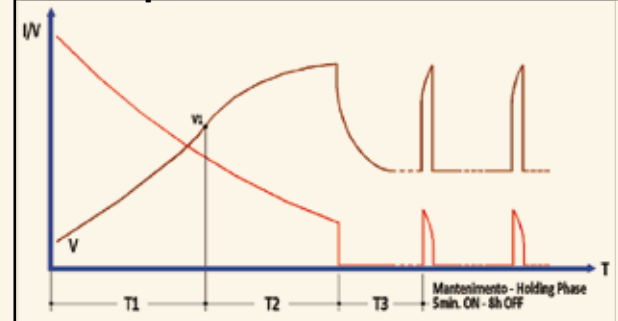
■ **FLESSIBILITÀ:** nei caricabatterie EDM è possibile programmare, tramite il programmatore MP TOP II, i seguenti parametri:

- Fattore di Efficienza (FDE)
- Cicli di equalizzazione
- Modalità gestione pompa (per i modelli equipaggiati della pompa)
- Accensione Ritardata
- Soglia di gasificazione (2.35-2.45V/cell)
- Carica manuale

■ **MEMORIA DATI:** tutti i caricabatterie EDM sono dotati di memoria dati. Il report può essere visualizzato direttamente sul display del programmatore MP TOP II, o trasferito sul PC. Sulla base di queste informazioni sono immediatamente individuabili le seguenti situazioni:

- se il caricabatterie è stato correttamente installato
- se il pacchetto energia (batterie e caricabatterie) viene correttamente utilizzato
- se c'è un guasto nel caricabatterie.

Ciclo Wa per caricabatterie EDM



V1 : Programmabile

T1: 12 ore max.

T2: Senza Pompa = 0.8 T1 (min. 30min – max 4h) * Fatt. Eff.
Con Pompa = 0.4 T1 (min. 30min. – max. 2h) * Fatt. Eff.

T3: 8 ore

Trifase

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI PIOMBO ACIDO				Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 400V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	V	A	10-11h Ah/C5 min		12-14h Ah/C5 min				Largh.	Prof.	Alt.	
			min	max	min	max						
EDM2460T	24	60	310	360	360	450	1,7	3,1	590	367	480	39,0
EDM2480T		80	400	440	480	600	2,3	4,0	590	367	480	43,5
EDM24100T		100	500	550	600	750	2,8	4,9	590	367	480	45,0
EDM24120T		120	600	660	720	900	3,4	5,9	590	367	480	50,0
EDM24140T		140	720	770	840	1050	4,0	7,0	590	367	480	66,0
EDM24160T		160	840	880	960	1200	4,6	8,0	735	520	520	69,0
EDM24180T		180	960	1000	1080	1350	5,2	9,0	735	520	520	72,0
EDM24200T		200	1080	1150	1200	1500	5,7	10,0	735	520	520	76,0
EDM3660T	36	60	310	360	360	450	2,5	4,5	590	367	480	47,0
EDM3680T		80	400	440	480	600	3,3	6,0	590	367	480	49,0
EDM36100T		100	500	550	600	750	4,1	7,4	590	367	480	51,0
EDM36120T		120	600	660	720	900	4,7	8,7	590	367	480	59,0
EDM36140T		140	720	770	840	1050	5,9	10,7	590	367	480	61,0
EDM36160T		160	840	880	960	1200	6,7	12,3	735	520	520	73,0
EDM36180T		180	960	1000	1080	1350	7,7	13,8	735	520	520	82,0
EDM36200T		200	1080	1150	1200	1500	8,5	15,5	735	520	520	85,0
EDM4860T	48	60	310	360	360	450	3,3	6,1	590	367	480	45,5
EDM4880T		80	400	440	480	600	4,3	7,8	590	367	480	55,0
EDM48100T		100	500	550	600	750	5,6	10,1	590	367	480	57,0
EDM48120T		120	600	660	720	900	6,5	11,8	590	367	480	66,0
EDM48140T		140	720	770	840	1050	7,5	13,8	590	367	480	77,0
EDM48160T		160	840	880	960	1200	8,7	15,8	735	520	520	88,0
EDM48180T		180	960	1000	1080	1350	9,7	18,0	735	520	520	95,0
EDM48200T		200	1080	1150	1200	1500	11,0	20,0	735	520	520	105,0
EDM7260T	72	60	310	360	360	450	4,7	8,7	590	367	480	72,0
EDM7280T		80	400	440	480	600	6,3	11,5	590	367	480	76,0
EDM72100T		100	500	550	600	750	7,9	14,4	590	367	480	78,0
EDM72120T		120	600	660	720	900	9,5	17,3	590	367	480	88,0
EDM72140T		140	720	770	840	1050	11,0	20,2	590	367	480	90,0
EDM72160T		160	840	880	960	1200	12,6	23,0	735	520	520	95,0
EDM72180T		180	960	1000	1080	1350	14,2	26,0	735	520	520	102,0
EDM72200T		200	1080	1150	1200	1500	15,7	28,8	735	520	520	110,0
EDM8060T	80	60	310	360	360	450	5,3	9,8	590	367	480	75,0
EDM8080T		80	400	440	480	600	7,1	13,0	590	367	480	81,0
EDM80100T		100	500	550	600	750	8,9	16,5	590	367	480	79,0
EDM80120T		120	600	660	720	900	10,5	20,0	590	367	480	87,0
EDM80140T		140	720	770	840	1050	12,1	22,5	590	367	480	98,0
EDM80160T		160	840	880	960	1200	14,0	25,5	735	520	520	103,0
EDM80180T		180	960	1000	1080	1350	15,7	28,8	735	520	520	108,0
EDM80200T		200	1080	1150	1200	1500	17,4	32,0	735	520	520	112,0

Programmatore per caricabatterie "MP TOP II"



Apparecchio altamente professionale, indicato per distributori o centri assistenza, indispensabile per la programmazione e la lettura della memoria dati dei caricabatterie della serie ZENITH HIGH FREQUENCY, EFFICIENT DATA MEMORY e MGX



Il KIT comprende, oltre al programmatore, anche il cavo per il collegamento al caricabatteria, quello per il collegamento al computer ed il SW da installare sul PC. La batteria al litio, interna al programmatore, consente di effettuare la programmazione e la lettura dati, senza altre alimentazioni esterne. Sarà poi sufficiente collegarla alla porta USB del PC per la ricarica. Il SW installato sull'apparecchio è aggiornabile mediante internet e sono disponibili le istruzioni operative nelle seguenti lingue: I, D, E, F, UK, NL. **Codice: MPTOPII**

- 1 Informazioni generali relative alla situazione ai cui i dati appartengono (data, cliente, tipo batteria, capacità batteria ecc.). Tali campi andranno compilati a cura del tecnico addetto alla raccolta dei dati.
- 2 Informazioni relative alle impostazioni parametri del caricabatteria.
- 3 Numeri di matricola dei caricabatteria da cui sono stati raccolti i dati.
- 4 Contatori riferiti a tutte le cariche effettuate dal caricabatteria e rappresentativi dei seguenti aspetti:
 - **Contatore 1:** numero totale dei cicli di carica effettuati (sono compresi anche quelli interrotti anticipatamente dall'operatore)
 - **Contatore 2:** significativo solo se il caricabatteria è a bordo macchina. Indica quante volte la batterie sono state scaricate al minimo livello possibile.
 - **Contatore 3:** quante volte la batteria è stata contemporaneamente scaricata e caricata. Informazione molto importante in quanto tale modalità di utilizzo danneggia la batteria. Il caricabatteria deve essere a bordo.
 - **Contatori 4, 5, 6, 7:** tutte le cariche completate in modo automatico sono raggruppate in quattro caselle, in relazione alla loro durata (<3H, tra 3H e 6H, tra 6H e 9H, >9H). Indirettamente si ricava quindi mediamente la profondità delle scariche (tempi di ricarica lunghi individuano scariche profonde e viceversa).
 - **Contatore 8:** quante volte l'operatore ha interrotto il ciclo di carica manualmente (ovvero non ha atteso che il caricabatteria completasse automaticamente il ciclo). Ovviamente in questi casi la batteria non sarà stata completamente ricaricata.
- 5 Dettagliate informazioni relative all'ultimo mese di ricariche. Per ogni ciclo di carica verranno visualizzate le seguenti informazioni:
 - Valori di tensione della batteria e corrente di carica del caricabatteria, rilevati all'inizio del ciclo di carica (dopo 5')
 - Valori di tensione della batteria e corrente d'uscita del caricabatteria, rilevati alla fine del ciclo di carica
 - Capacità (espressa in Ah) ripristinata nella batteria durante il ciclo di carica
 - Anomalie (errori) accaduti durante il ciclo di carica
 - Modalità di stop

The screenshot shows the MP TOP II software interface with the following sections:

- ELenco Files:** A list of files, with 'MPTOPII' highlighted.
- DATA:** 12/03/2008, CUENTE: J.B.S., FILE: 1029405
- CARICABATTERIE:** Modello: PSW 24-10, Matricola N.: 1029405, Costo Software: 501.4
- BATTERIA:** Tipo, Corrente, Matricola, Capacità
- NOTE:** Empty field for notes.
- PROGRAMMAZIONE CARICABATTERIE:**

Tensione:	Corrente:	Ciclo:	Capacità CE:	Segna V/U:
24V	10A	Gel	100Ah	2.40
Blocco V/Wh:	Moleggio:	Giorni:	Pumpa:	Equi:
1.75	0H	0	0	0
- CONTATORI:**

1	143	2	0	3	0	4	53	5	47	6	42	7	2	8	0
Cicli di Carica	Scariche a Fondo	Cicli con Caricata/Scarica	Cariche completate in meno di 2 ore	Cariche completate in 2-4 ore	Cariche completate in 4-6 ore	Cariche completate in più di 6 ore	Cariche interrotte								
- Ciclo Hari:**

	Tensione (V/E) dopo 5 minuti di carica	Corrente (Ampere) dopo 5 minuti	Tensione (V/U) alla STOP	Corrente (Ampere) alla STOP	Angolare rilevata alla STOP	EFFOR:	Condizioni di STOP:
	A	B	C	D	Ah	E	F
1	2.18	9.2	2.34	2.2	18	0	2
2	2.14	8.7	2.40	6.8	33	0	2
3	2.16	8.4	3.80	6.8	2	0	4
4	2.16	8.7	3.80	6.8	12	0	6
5	2.33	8.2	2.35	8.9	7	0	7
6	2.14	7.8	2.40	6.8	33	0	7
- EFFOR:**
 - 001: Tecnico
 - 002: Tecnico (M20)
 - 003: Visitatore
 - 004: Pila
 - 005: Accessorio
- CONDIZIONI DI STOP:**
 - P001: Carica interrotta
 - P002: Ciclo non completo
 - P003: Ciclo non completo con equal
 - P004: Stop per sovraccarico
 - P005: Stop per sovraccarico
 - P006: Tensione di sicurezza

Modalità visualizzazione memoria dati sul PC

Caricabatterie ad alta frequenza serie ZBCO



ZBCO.ADPT



- Alimentazione universale (100V - 260V)
- Specifici per applicazione a bordo macchina
- Modelli a 24V completi di PFC
- Completissimi di blocco presenza rete
- **Completissimi di memoria dati**
- Forniti con kit cavi universale (cavo alimentazione non compreso)
- Dotati di ciclo di carica specifico per batterie ZENITH
- Ventola di raffreddamento
- 3 led di visualizzazione

CODICE	USCITA		CAPACITÀ RICARICABILE Ah/20H	ALIMENTAZIONE					IP	PESO Kg	DIMENSIONI (mm)		
	V	A		V	A (240)	W	Hz	PFC			Lungh.	Prof.	Alt.
ZBCO1208	12	8	50/85	100-260	1,0	140	50/60	no	IP30	0,65	133	125	60
ZBCO2405	24	5	30/60	100-260	1,1	150	50/60	no	IP30	0,65	133	125	60
ZBCO2411	24	11	70/120	100-260	1,5	350	50/60	si	IP30	1,20	133	164	64
ZBCO2415	24	15	100/160	100-260	2,0	480	50/60	si	IP30	1,45	133	240	60
ZBCO.ADAPT	USB ADAPTER DATA DOWNLOAD												

ATTENZIONE!!! Caricabatteria senza cavo di alimentazione

ZENITH HFB High Frequency Boating Caricabatterie Alta Frequenza per applicazioni nautiche

Completo di tettuccio protettivo



FLESSIBILE: può essere facilmente programmato per caricare qualsiasi tipo di batterie (piombo acido, GEL, AGM AMG ZENITH). È addirittura possibile “costruire” un proprio ciclo di carica programmando a proprio piacere i tre stadi del ciclo: Bulk, Abs e Float.

MODERNO: è dotato di un display TFT touch-screen da 3.5", attraverso il quale vengono visualizzate tutte le informazioni del ciclo di carica (tensioni dei singoli gruppi batterie, corrente di carica, corrente assorbita dalla rete, temperatura vano batteria, allarmi, ecc). Lo stesso display consente di effettuare direttamente sull'apparecchio le molteplici programmazioni possibili (ciclo di carica, lingua, correnti di carica distinte per ogni gruppo di batterie, massima corrente d'ingresso, ecc).

COMPLETO: apparecchio dotato di ripartitore di carica a 3 rami (1 per batterie servizi e 2 per batterie ausiliarie). Sia la corrente di carica per le batterie servizi che la corrente di carica per le batterie ausiliare, può essere programmata con valori dedicati in funzione delle capacità delle batterie stesse.



UNIVERSALE: può funzionare con qualsiasi tensione di alimentazione (min. 85V max. 265V) e qualsiasi frequenza (da 47Hz a 63Hz). Apparecchio completamente rifasato quindi dotato di PFC ($\cos\phi = 1$).

SISTEMA APERTO: possibilità di collegare sonde termiche, display remoto (disponibile in futuro), shunt esterni, connessione CAN BUS (disponibile in futuro).

SICURO: è possibile programmare la corrente massima assorbita dalla rete (da 3A a 16A) per adattare l'apparecchio alla potenza disponibile in banchina e quindi evitare l'intervento delle protezioni presenti sulle prese, ma nello stesso tempo garantire il massimo sfruttamento della potenza disponibile per le necessità dell'imbarcazione.

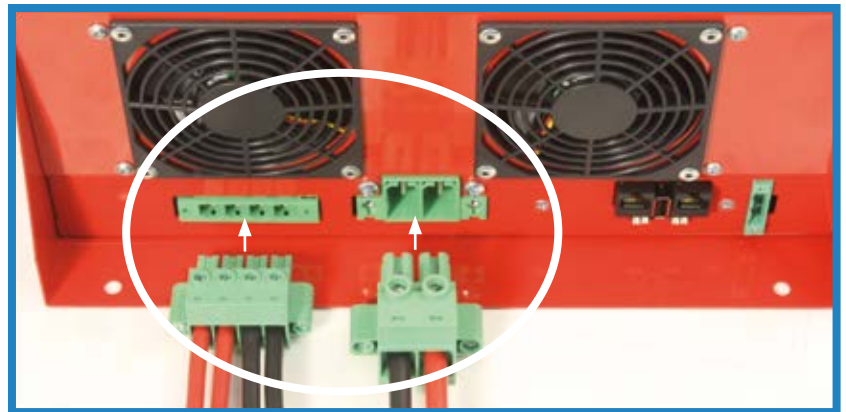
FUNZIONE ALIMENTATORE: in caso di guasto alle batterie dei servizi, e quindi per il tempo necessario alla loro sostituzione, è possibile impostare l'apparecchio affinché eroghi una tensione costante, indipendentemente dai carichi collegati. In questo modo la normale attività sull'imbarcazione non verrà compromessa.

SILENZIOSO: l'accensione e la velocità delle ventole di raffreddamento sono in funzione della potenza erogata dall'apparecchio e della temperatura dell'ambiente di lavoro. In ogni caso è possibile disattivarle nelle ore notturne.

MEMORIA DATI: l'apparecchio è dotato di orologio e calendario. Tutte le informazioni relative ad ogni batteria, vengono memorizzate quotidianamente. Sono inoltre memorizzate tutte le eventuali anomalie, nonché le attività di programmazione effettuate successivamente all'installazione dell'apparecchio. I dati salvati si riferiscono agli ultimi 365 giorni, e possono essere visualizzati sul display oppure scaricati sulla chiave USB, in dotazione.

CONNESSIONE USB: la connessione USB consente di scaricare i dati memorizzati per poterli meglio visualizzare sul proprio PC ed eventualmente inviarli tramite e-mail per interventi tecnici a distanza. La stessa consente anche di caricare sull'apparecchio eventuali aggiornamenti SW.

- DIMENSIONI: 600 x 330 x h145
- PESO: 12Kg
- CONTENITORE IN ALLUMINIO
- TEMPERATURA DI LAVORO: -10°C / +60°C
- ALIMENTAZIONE MONOFASE
- RENDIMENTO: >87%
- GRADO DI PROTEZIONE: IP20
- PROTEZIONI MEDIANTE FUSIBILI



Dettaglio dei collegamenti

MONOFASE							
Modelli disponibili	ZHFB1260	ZHFB1280	ZHFB12100	ZHFB2460	ZHFB2480	ZHFB24100	ZHFB4850
Tensione nominale in uscita	12V	12V	12V	24V	24V	24V	48V
Max. corrente in uscita, programmabile	60A	80A	100A	60A	80A	100A	50A
Max Ah ricaricabile in 12 ore	720Ah	960Ah	1.200Ah	720Ah	960Ah	1.200Ah	650Ah
Max Ah ricaricabile in 8 ore	480Ah	640Ah	800Ah	480Ah	640Ah	800Ah	420Ah
Minima capacità consigliata	180Ah	240Ah	300Ah	180Ah	240Ah	300Ah	150Ah

Batterie per utensili elettrici

compatibile DEWALT

ZT01102020	Batt. compatibile DEWALT; 7.2V 2.5Ah NiMH
ZT01152020	Batt. compatibile DEWALT; 9.6V 2.5Ah NiMH
ZT01202020	Batt. compatibile DEWALT; 12V 2.5Ah NiMH
ZT01252020	Batt. compatibile DE WALT; 14.4V 2.5Ah NiMH
ZT01252030	novità 2015 Batt. compatibile DEWALT; 14.4V 3Ah NiMh
ZT01503030	Batt. compatibile DEWALT; 14.4V 3Ah Li-ion
ZT01552030	Batt. compatibile DEWALT; 18V 3Ah NiMH
ZT01603030	Batt. compatibile DEWALT; 18V 3Ah Li-ion
ZT01652020	Batt. compatibile DEWALT; 24V 2.5Ah NiMH



compatibile BLACK&DECKER

ZT02102010	Batt. compatibile BLACK&DECKER; 9.6V 2.1Ah NiMH
ZT02152010	Batt. compatibile BLACK&DECKER; 12V 2.1Ah NiMH
ZT02202010	Batt. compatibile BLACK&DECKER; 14.4V 2.1Ah NiMH

compatibile MAKITA

ZT03051020	Batt. compatibile MAKITA; 7.2V 1.3Ah NiCD
ZT03101020	Batt. compatibile MAKITA; 9.6V 1.3Ah NiCD
ZT03152030	Batt. compatibile MAKITA; 9.6V 3.0Ah NiMH
ZT03202030	Batt. compatibile MAKITA; 12V 3Ah NiMH
ZT03302030	Batt. compatibile MAKITA; 14.4V 3Ah NiMH
ZT03352030	Batt. compatibile MAKITA; 18V 3.0Ah NiMH
ZT03402030	Batt. compatibile MAKITA; 24V 3Ah NiMH
ZT03503000	Batt. compatibile MAKITA; 10.8V 1.5Ah Li-ion
ZT03553000	Batt. compatibile MAKITA; 14.4V 3Ah Li-ion
ZT03603000	Batt. compatibile MAKITA; 18V 3.0Ah Li-ion



compatibile HILTI

ZT11052030	Batt. compatibile HILTI; 9.6V 3Ah NiMH
ZT11102030	Batt. compatibile HILTI; 12V 3Ah NiMH
ZT11153010	Batt. compatibile HILTI; 14.4V 3Ah Liion
ZT11303005	Batt. compatibile HILTI; 21.6V 3Ah Liion
ZT11403000	Batt. compatibile HILTI; 36V 3Ah Liion



ZT11052030



ZT11303005



ZT11102030



ZT11153010



ZT11403000

compatibile METABO

ZT08102010	Batt. compatibile METABO; 12V 2.1Ah NiMH
-------------------	--



ZT08102010

compatibile BOSCH

ZT04152010	Batt. compatibile BOSCH; 7.2V 2.1Ah NiMH
ZT04202010	Batt. compatibile BOSCH; 9.6V 2.1Ah NiMH
ZT04252030	Batt. compatibile BOSCH; 9.6V 3.0Ah NiMH
ZT04302030	Batt. compatibile BOSCH; 12V 3Ah NiMH
ZT04352030	Batt. compatibile BOSCH; 14.4V 3Ah NiMH
ZT04402030	Batt. compatibile BOSCH; 18V 3Ah NiMH
ZT04452030	Batt. compatibile BOSCH; 24V 3Ah NiMH
ZT04502030	Batt. compatibile BOSCH; 12V 3Ah NiMH
ZT04552030	Batt. compatibile BOSCH; 12V 3Ah NiMH
ZT04703000	Batt. compatibile BOSCH; 10.8V 1.5Ah Liion
ZT04753030	Batt. compatibile BOSCH; 14.4V 3Ah Li-ion
ZT04803030	Batt. compatibile BOSCH; 14.4V 3Ah Li-ion



ZT04152010



ZT04202010



ZT04252030



ZT04302030



ZT04352030



ZT04402030



ZT04452030



ZT04502030



ZT04552030



ZT04703000



ZT04753030



ZT04803030

Batterie per utensili elettrici

compatibile HITACHI

ZT05101010	Batt. compatibile HITACHI; 9.6V 2.1Ah NiMH
ZT05152030	Batt. compatibile HITACHI; 12V 3.0Ah NiMH
ZT05202030	Batt. compatibile HITACHI; 12V 3Ah NiMH
ZT05252030	Batt. compatibile HITACHI; 14.4V 3.0Ah NiMH
ZT05302030	Batt. compatibile HITACHI; 18V 3.0Ah NiMH
ZT05402030	Batt. compatibile HITACHI; 18V 3.0Ah NiMH
ZT05453000	Batt. compatibile HITACHI; 3.6V 1.5Ah Liion
ZT05503000	Batt. compatibile HITACHI; 10.8V 1.5Ah Liion
ZT05553000	Batt. compatibile HITACHI; 14.4V 3.0Ah Liion
ZT05603000	Batt. compatibile HITACHI; 18V 3.0Ah Liion
ZT05703000	Batt. compatibile HITACHI; 14.4V 3.0Ah Liion
ZT05753000	Batt. compatibile HITACHI; 25.2V 3.0Ah Liion
ZT05803000	Batt. compatibile HITACHI; 36V 3.0Ah Liion



ZT05101010 ZT05152030 ZT05202030 ZT05252030



ZT05302030 ZT05402030 ZT05453000 ZT05503000



ZT05553000 ZT05603000 ZT05703000



ZT05753000 ZT05803000

compatibile PANASONIC

ZT06152010	Batt. compatibile PANASONIC; 7.2V 2.1Ah NiMH
ZT06202010	novità 2015 Batt. compat. PANASONIC; 9.6V 2.1Ah NiMH
ZT06352030	Batt. compatibile PANASONIC; 12V 3Ah NiMH
ZT06452030	Batt. compatibile PANASONIC; 24V 3Ah NiMH



ZT06152010 ZT06202010 ZT06352030 ZT06452030

compatibile RYOBI

ZT07102010	Batt. compatibile RYOBI; 12V 2.1Ah NiMH
ZT07202030	Batt. compatibile RYOBI; 18V 3Ah NiMH



ZT07102010 ZT07202030

compatibile MILWAUKEE - AEG - ATLAS

ZT09202030	Batt. compatibile MILW-AEG-ATLAS; 9.6V 3Ah NiMH
ZT09252030	Batt. compatibile MILWAUKEE; 12V 3Ah NiMH
ZT09402030	Batt. compatibile MILWAUKEE; 14.4V 3Ah NiMH
ZT09452030	Batt. compatibile MILW-AEG-ATLAS; 14.4V 3Ah NiMH
ZT10302030	novità 2015 Batt. compatibile AEG; 14.4V 3Ah NiMH
ZT09502030	Batt. compatibile MILW-AEG-ATLAS; 18V 3Ah NiMH
ZT09552030	Batt. compatibile MILWAUKEE; 18V 3Ah NiMH
ZT09703000	Batt. compatibile MILWAUKEE; 18V 2Ah Llion
ZT09563030	novità 2015 Batt. compatibile MILWAUKEE; 18V 3Ah Llion
ZT10252030	Batt. compatibile AEG-MILW-ATLAS; 12V 3Ah NiMH
ZT09813030	novità 2015 Batt. compatibile MILWAUKEE; 28V 3Ah Llion



ZTC - Caricabatteria Zenith Tools



ZTC01000



ZTC09000



ZTC07000



ZTC03000



ZTC06000



ZTC05000



ZTC04000

CODICE	
ZTC01000	Caricabatt. comp. DEWALT; 7.2V-18V NiCD NiMH
ZTC03000	Caricabatt. Comp. MAKITA; 7.2V-24V NiCD NiMH Llion
ZTC04000	Caricabatt. comp. BOSCH; 7.2V-24V NiCD NiMH
ZTC05000	Caricabatt. comp. HITACHI; 7.2V-18V NiCD NiMH Llion
ZTC06000	Caricabatt. Comp. PAN; 7,2V-24V NiCD NiMH
ZTC07000	Caricabatt. comp. RYO; 12V-18V NiCD NiMH Llion
ZTC09000	Caricabatt. comp. MILWAUKEE; 7.2V-24V NiCD NiMH

ADATTATORI

CODICE	adatto per	QUANTITÀ PER KIT
KIT.AP.M6	terminale M6	10 coppie
KIT.AP.M8	terminale M8	10 coppie



CPM6



CPM8



CPMORS

COPRI - TERMINALI

CODICE	QUANTITÀ PER KIT
CPM6	10 coppie
CPM8	10 coppie
CPMORS	10 coppie



ACQUA DEMINERALIZZATA - tanica 10 l

CODICE	
ACDEMR	con rubinetto
ACDEM	senza rubinetto



CONNESSIONI per celle ZC

CODICE	
00201100	Connes. per ZC, FLEX, 35mmq, 85mm
00201105	Connes. per ZC, FLEX, 35mmq, 95mm
00201110	Connes. per ZC, FLEX, 35mmq, 110mm
00201115	Connes. per ZC, FLEX, 35mmq, 130mm
00201120	Connes. per ZC, FLEX, 35mmq, 150mm
00201150	Connes. per ZC, END, 35mmq, 1200mm
00201160	Connes. per ZC, END, 35mmq, 2000mm
00201200	Connes. per ZC, FLEX, 50mmq, 95mm
00201205	Connes. per ZC, FLEX, 50mmq, 110mm
00201210	Connes. per ZC, FLEX, 50mmq, 130mm
00201215	Connes. per ZC, FLEX, 50mmq, 150mm
00201250	Connes. per ZC, END, 50mmq, 1200mm
00201260	Connes. per ZC, END, 50mmq, 2000mm
00201300	Connes. per ZC, FLEX, 70mmq, 95mm
00201305	Connes. per ZC, FLEX, 70mmq, 110mm
00201310	Connes. per ZC, FLEX, 70mmq, 130mm
00201315	Connes. per ZC, FLEX, 70mmq, 150mm
00201350	Connes. per ZC, END, 70mmq, 1500mm
00201360	Connes. per ZC, END, 70mmq, 3000mm
00201400	Connes. per ZC, FLEX, 90mmq, 95mm
00201405	Connes. per ZC, FLEX, 90mmq, 110mm
00201410	Connes. per ZC, FLEX, 90mmq, 130mm
00201450	Connes. per ZC, END, 90mmq, 1500mm
00201460	Connes. per ZC, END, 90mmq, 2000mm

00201900	Vite per connes. ZC, FLEX e END 18 mm
00201901	Vite per connes. ZC, FLEX e END 22 mm



KIT.MAN

CODICE: KIT.MAN

KIT MANUTENZIONE CELLE
densimetro + termometro + siringa



CODICE	
00202100	Connes. per ZC, PERFECT, 35mmq, 85mm
00202105	Connes. per ZC, PERFECT, 35mmq, 95mm
00202110	Connes. per ZC, PERFECT, 35mmq, 110mm
00202115	Connes. per ZC, PERFECT, 35mmq, 130mm
00202120	Connes. per ZC, PERFECT, 35mmq, 150mm
00202150	Connes. per ZC, END PERFECT, 50mmq, 1200mm
00202160	Connes. per ZC, END PERFECT, 35mmq, 2000mm
00202200	Connes. per ZC, PERFECT, 50mmq, 95mm
00202205	Connes. per ZC, PERFECT, 50mmq, 110mm
00202210	Connes. per ZC, PERFECT, 50mmq, 130mm
00202215	Connes. per ZC, PERFECT, 50mmq, 150mm
00202250	Connes. per ZC, END PERFECT, 50mmq, 1200mm
00202260	Connes. per ZC, END PERFECT, 50mmq, 2000mm
00202300	Connes. per ZC, PERFECT, 70mmq, 95mm
00202305	Connes. per ZC, PERFECT, 70mmq, 110mm
00202310	Connes. per ZC, PERFECT, 70mmq, 130mm
00202315	Connes. per ZC, PERFECT, 70mmq, 150mm
00202350	Connes. per ZC, END PERFECT, 70mmq, 1500mm
00202360	Connes. per ZC, END PERFECT, 70mmq, 3000mm
00202400	Connes. per ZC, PERFECT, 90mmq, 95mm
00202405	Connes. per ZC, PERFECT, 90mmq, 110mm
00202410	Connes. per ZC, PERFECT, 90mmq, 130mm
00202450	Connes. per ZC, END PERFECT, 90mmq, 1500mm
00202460	Connes. per ZC, END PERFECT, 90mmq, 2000mm

00202900 Vite per connessioni ZC, PERFECT e PERFECT END

TAPPI PER IL RABBOCCO



00300000



00300005



00300015

CODICE	
00300000	Tappo di rabbocco automatico "A VITE"
00300005	Tappo di rabbocco automatico "A BAIONETTA"
00300015	Tappo di rabbocco automatico "INNESTO" d.35 per celle "ZC"



00300100



00300115



00300120



00300125

ACCESSORI PER TAPPI

CODICE	
00300100	Galleggiante d.19 h.26
00300115	Galleggiante d.22 h.29
00300120	Galleggiante d.22 h.39
00300125	Galleggiante d.22 h.44
00300200	Guarnizione
00300300	Connessione "T": 3X d.6
00300305	Connessione "T": 2X d.6 + 1X d.10
00300310	Connessione "T": 2X d.10 + 1X d.6
00300350	Innesto rapido maschio
00300360	Innesto rapido femmina
00300400	Filtro
00300450	Indicatore di flusso
00300500	Tubo d.6 (prezzo al metro)
00300505	Tubo d.10 (prezzo al metro)



00300200



00300300



00300305



00300310



00300350



00300360



00300450



00300400



00300500









00300505

CONNETTORI

CODICE	Modello	CODICE	Modello	CODICE	Modello
	00200001 Connettore SB50 50A grigio		00200082 Euroconnettore DIN 80A maschio - European DIN43589-1 standard		00200090 Connettore 2P 16A 24V porpora
	00200002 Connettore SB50 50A rosso		00200083 Euroconnettore DIN 160A maschio		00200036 Connettore SBE160 160A nero
	00200030 Connettore SBE160 160A rosso		00200084 Euroconnettore DIN 320A maschio		00200103 Connettore SBE320 320A blu
	00200033 Connettore SBE160 160A grigio		00200161 Euroconnettore DIN 80A femmina		00200105 Connettore SBE320 320A nero
	00200038 Connettore SB120 120A grigio		00200162 Euroconnettore DIN 160A femmina		00200120 Connettore SB350 350A grigio
	00200039 Connettore SB120 120A rosso		00200163 Euroconnettore DIN 320A femmina		00200141 Connettore SB350 350A blu
	00200040 Connettore SB175 175A grigio		00200200 Connettore Schaltbau LV80 maschio		00200142 Connettore SB350 350A rosso
	00200042 Connettore SB175 175A rosso		00200201 Connettore Schaltbau LV160 maschio		00200143 Connettore SB350 350A verde
	00200043 Connettore SB175 175A blu		00200202 Connettore Schaltbau LV320 maschio		00200101 Connettore SBE320 320A rosso
	00200044 Connettore SBE160 160A blu		00200150 Connettore FT80 EURO 80A maschio		

SPINE ALIMENTAZIONE

CODICE	Modello	CODICE	Modello	CODICE	Modello
	00200500 Spina di alimentazione monofase CE 2P+T 16A		00200502 Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 16A		00200504 Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 16A
	00200501 Spina di alimentazione monofase CE 2P+T 32A		00200503 Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 32A		00200505 Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 32A

MANIGLIE PER SPINE E CONNETTORI BATTERIA

CODICE		Modello	CODICE		Modello	CODICE		Modello
	00200046	Maniglia nera per euroconnettore DIN 160 e DIN 320		00200050	Maniglia rossa per SB 50		00200300	Polarizzatore giallo per SBE80/160/320
	00200029	Maniglia grigia per SBE 160 e SB175		00200199	Maniglia rossa per Schaltbau LV80		00200301	Polarizzatore verde (GEL) per connettore Anderson DIN80
	00200031	Maniglia rossa per SBE 160 e SB175		00200151	Maniglia rossa per FT80			
	00200048	Maniglia nera per euroconnettore DIN 80		00200051	Maniglia rossa per SBE 80		00200302	Polarizzatore verde (GEL) per connettore Anderson DIN160/320
	00200049	Maniglia rossa per SB120						

TESTER/SIMULATORE PER BATTERIE AVVIAMENTO

**novità
2015**

Apparecchio portatile idoneo a misurare SOLO le prestazioni in avviamento (Amp. di spunto) e non la capacità (Ah).

I test sono REALI in quanto si simula la normale procedura di avviamento a cui la batteria viene normalmente sottoposta (NON vengono utilizzati algoritmi matematici o simili)

La scala analogica di lettura prevede sia la misurazione "EN" che la misurazione "DIN"

Il test dura qualche istante ed è di semplicissima esecuzione.

Apparecchio semiprofessionale

Dimensioni: 270x95xh260

Peso: 3.5 Kg

Lunghezza cavi con pinze: 1mt

Solo per batterie a 12V



U.B.S. NETWORK



RIVENDITORE DI ZONA U.B.S. UNION BATTERY SERVICE



U.B.S. UNION BATTERY SERVICE s.r.l. unipersonale

Tel. +39 030 9904570 - Fax +39 030 9902207

info@unionbatteryservice.it

www.unionbatteryservice.it - www.zenithdcbattery.com

Moving Energy