

MOTORCYCLE AND POWERSPORTS BATTERY

**Unibat**

moto // falciatrici // slitte // moto d'acqua // atv // scooters // kart // macchine da corsa  
motorcycles // riding mowers // snowmobiles // water sport vehicles // atv's // scooters // kart // racing cars

# CATALOGO 2023



**Unibat**

Team  
**GREVINI RACING**  
MotoGP

OFFICIAL SPONSOR

 Unibatbatterie  unibatbatterie  @batterieUNIBAT

[WWW.UNIBATITALIA.COM](http://WWW.UNIBATITALIA.COM)

## PERCHÈ SCEGLIERE UNIBAT ? WHY CHOOSE UNIBAT?



**Grazie alla passione**, a un monitoraggio attento e costante delle esigenze di mercato e all'attenzione alla sua continua evoluzione, siamo riusciti ad avviare collaborazioni e rapporti di fiducia con realtà di rilievo nazionale e internazionale, e abbiamo acquisito un **know-how ormai riconosciuto nel campo import/export**.

**La nostra esperienza decennale** ha da sempre al centro la massima soddisfazione del cliente, che nasce da una continua ricerca dell'eccellenza per definire prodotti con un rapporto qualità-prezzo ottimale e una risposta immediata alle esigenze di una clientela eterogenea, dalla quale accogliere continui feedback per migliorarci costantemente.

**Thanks to passion**, a careful and continuous monitoring of market needs and its constant evolution, we managed to cooperate and create trustful relations with national and international brands, and also we managed to get a **know-how which is fully acknowledged in the import/export field**.

**Our experience of decades** has always had as its main focus our customer's maximum satisfaction, and this begins with a constant pursuit of excellence in order to define products with the best price-quality ratio and the fastest response to the needs of a miscellaneous clientele; our customers' feedback is also very important, so that we can always improve our service.



# INDICE / CONTENTS

## BATTERIE / BATTERIES

*Lithium EXTRA LiFePO4* 02

*CX* 04

*Ready* 06

*MF* 08

*Conventional series* 10

*12 Volts* 11

*6 Volts* 13

*Riding mowers* 14

*Equivalent batteries* 16

## TESTER /CARICATORI /CHARGERS

*Tester* 18

*Automatic battery charger  
and maintainer* 19

**Unibat**  
Batterie



Batteries are manufactured according to the UNE-EN-50342. The rate of self discharge and/or state of charge (SOC) varies with the ambient temperature and storage time. SOC value accepted as %100 according to norms and standards.



*L'innovatissima gamma di batterie agli ioni di litio Unibat per moto e powersports è stata ingegnerizzata per i motociclisti più esigenti sempre alla ricerca di prestazioni elevate e più sicure, accelerazioni più rapide, peso estrarmente più ridotto (circa 3 volte più leggera delle tradizionali) e durata della batteria maggiorata.*

*Le forti correnti di spunto generate dalla potenza della batteria permettono avviamenti sicuri, ripetuti e consecutivi anche a basse temperature.*

*Già pronta all'uso, la sua lunghissima durata si stima superiore ai 5 anni ed a oltre 2000 cicli completi di carica/scarica garantisce il funzionamento anche dopo lunghi periodi di inattività. Il tempo di ricarica è brevissimo: soli 6 minuti per un carica al 90%.*

*The very innovative range of Unibat lithium-ion batteries for motorcycles and powersports has been engineered for the most demanding motorcyclists always looking for higher and safer performance, faster acceleration, extremely reduced weight (about 3 times lighter than traditional) and much*

*longer battery life. The strong starting currents generated by the battery power allow safe, repeated and consecutive starts even at low temperatures. Ready to go its very long life is estimated to be over 5 years and over 2000 complete charge / discharge cycles guarantees operation even after long periods of inactivity. The charging time is very short: only 6 minutes for a 90% charge. Equipped with 4 reinforced poles for any type of installation even at 180°, it comes with a complete kit of spacers to facilitate each type of fixing to cover most of the existing circulation systems.*



**GARANZIA  
24MESI**

**BMS  
SYSTEM**



# Unibat

## Lithium eXtra



MODEL	POWER (Wh)	CCA (A)	DIMENSIONS mm (±2mm)			WEIGHT (KG)	POLARITY	REPLACEMENT - MOST POPULAR MODELS
			L	W	H			SLA MF DRY
<b>ULT1B</b>	32	150	113	70	85	0,5		Replacement for BETAMOTORS Original Equipment - CB4LBSM CB4LBBS CBTX4LBS CTZ5BS
<b>ULT1</b>	32	150	113	70	85	0,5		CB9BSM CBTX7ABS CBTX7LBS CBTX9BS CBTX9ABS CTZ6SBS CTZ7SBS CTZ7BBS CTZ7VBS CTZ8VBS
<b>ULT2B</b>	42,24	190	150	65	93	0,8		CX9 CB10LBPSM CBTX12BS CT9BBS CT12ABS CTR9BS CTZ10SBS
<b>ULT2</b>	64	300	150	65	93	0,8		CBTX14BS CBTX14LBS CBTX16BS CBTX20CHBS CT12BBS CT14BBS CTZ12SBS CTZ14SBS CX12 CX14
<b>ULT3</b>	64	300	135	75	139	0,9		12N20AHBS 12N20AHSM CB10LA2SM CB12A(L)A(2)SM CB12ABSM CB14B2SM CB14(L)B2SM CBTX14AHLBS CP1812 CX14HL
<b>ULT4</b>	102	480	175	87	130	1,4		C50N18LA(2)(3)SM CB16(L)BSM CB16CLBSM CB18(L)ASM CBTX15LBS CBTX18LBS CBTX20(L)(HL)BS CBTX24HLBS CX16(L)B CX20L CX24HL
<b>ULT5</b>	153,6	720	165	125	175	1,9		52515 53030 53034 B6812SM C60N24ALBSM C60N24LASM C60N30ASM C60N30LAHDSM CB30(C)LBSM CIX30LBS CX30L



7 modelli per oltre 80 tipi di applicazioni  
MULTIPURPOSE APPLICATION

### CH-1000



IP60

AUTOMATIC LITHIUM  
BMS UNLOCK



**CARICABATTERIE E MANTENITORE AUTOMATICO**  
AUTOMATIC BATTERY CHARGER AND MAINTAINER

Le misure delle batterie al litio potrebbero essere inferiori rispetto a quelle delle batterie tradizionali.  
All'interno della confezione sono presenti gli appositi distanziali in gomma o plastica per adattare le misure all'alloggiamento ed evitare che si spostino al suo interno.

Sizes of lithium batteries might be smaller than those of traditional ones.  
Package includes specific fittings in rubber or plastic material useful to adapt sizes to the slot in order to avoid any displacement inside.

PRONTA PER L'USO  
READY TO USE

# CX SERIES



## SERIE CX SENZA MANUTENZIONE CON TECNOLOGIA AGM CX SERIES (MAINTENANCE FREE) AGM TECHNOLOGY

- Ciclo di vita potenziato per una maggiore durata**  
Upgraded life cycle for a longer lifetime
- Ricarica più veloce durante l' utilizzo del mezzo**  
Better charge capacity while using the vehicle
- 30% di potenza in più rispetto alle AGM tradizionali**  
30% more powerful than traditional AGM batteries
- Materiali rinforzati per resistere alle vibrazioni**  
Vibration-resistant material



Batterie che utilizzano la tecnologia AGM avanzata e non necessitano di alcuna manutenzione: **ermetiche al 100%** e completamente **a prova di perdite**. Rispetto alle normali batterie AGM garantiscono una potenza in avviamento superiore, una maggiore capacità e maggiori cicli di vita per una vita più lunga dell' accumulatore. Le particolari griglie rinforzate al calcio e le speciali saldature dei poli assicurano la **massima resistenza anche su veicoli con altissime vibrazioni**, rendendole praticamente indistruttibili. Non necessitano di liquido elettrolita in quanto già cariche e pronte per l'uso.

Maintenance-free advanced AGM technology batteries: 100% sealed and completely leak-proof. Superior starting power with respect to the traditional AGM batteries, high reserve capacity, and long lasting life. Tightly packed construction and calcium reinforced grids plates prevent plate separation and guard against vibration damage. There's no need of electrolyte water since they are already charged and ready to use.

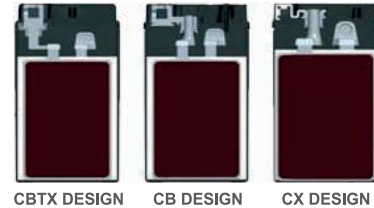
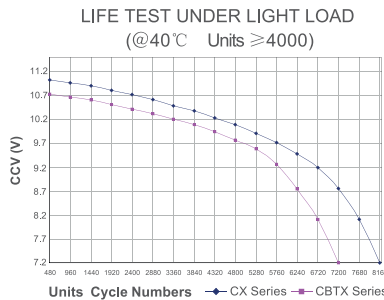
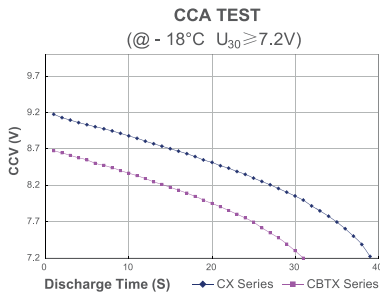


**SERIE BATTERIE CX SENZA MANUTENZIONE / MAINTENANCE FREE CX BATTERIES**

**12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10 hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						WEIGHT APPROX		REGULAR CHANGE CURRENT	ASSEMBLY FIGURE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs		
			L	W	H	L	W	H			A	
CX9	155	8	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	3,1	6,8	0,5	+         -
CX12	225	10	150	87	130	6 /	3 1/2	5 1/8	4,1	9,0	1,2	+         -
CX14	275	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	4,7	10,4	1,6	+         -
CX14L	275	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	4,7	10,4	1,6	-         +
CX14AH	305	13	134	89	164	5 5/16	3 1/2	6 9/16	5,4	11,9	1,6	+         -
CX14AHL	305	13	134	89	164	5 5/16	3 1/2	6 9/16	5,4	11,9	1,6	-         +
CX16B	435	19	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	7,6	16,7	2,1	+         -
CX16LB	435	19	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	7,6	16,7	2,1	-         +
CX20L	385	18	176	87	154	6 7/8	3 5/16	6 1/16	6,9	15,2	2,0	-         +
CX24HL	425	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	7,9	17,4	2,3	-         +
CX30L	510	30	169	131	175	6 9/16	5 /	6 7/8	10,4	22,9	3,2	-         +

**CONFRONTO BATTERIE SERIE CX CON ALTRE GAMME / COMPARISON CX SERIES AND OTHER BATTERIES**



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI / MAIN FEATURES**

**SUPERFICIE SATINATA - FROSTING SURFACE**

- Resistente ai graffi
- Resist scratched
- Anti-scivolamento (garantisce stabilità)
- Scratch-resistant (non-slip)

**MATERIALE PLASTICO - PP MATERIAL**

- Più compattezza (produzione meccanizzata)
- More consistency (mechanized producing)
- Niente perdite e corrosioni (saldato a caldo)
- No leakage and corrosion (heat sealing)

**SEPARATORE - SEPARATOR**

- Tecnologia AGM
- AGM technology
- Ottima qualità del separatore L-AGM (espande il ciclo di vita utile della batteria)
- High quality of L-AGM separator (expand battery useful life)
- Resistente alle vibrazioni (composto anche da fibre organiche)
- Vibration-resistant (mixed with organic fiber)

**POLI - TERMINAL**

- Ottima prestazione sotto sforzo (rame rivestito di stagno)
- Good duty performance (copper coated with tin)
- Grande robustezza (prestazione a prova di rottura)
- Strong tenacity (rupture-resistant)

**SALDATURA DEI POLI - TERMINAL SEALING**

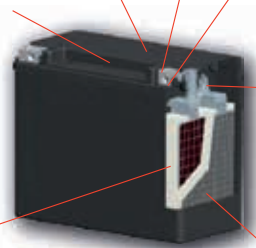
- Doppia saldatura (con piombo e colla)
- Double sealing (Lead sealing + Glue sealing)
- Riduce il rischio di perdite (area di saldatura limitata)
- Reduce leakage risk (smaller sealing area)

**TTP - TTP**

- Ottima prestazione di carica/scarica
- Good charge/discharge performance
- Resistente alle vibrazioni (i connettori - saldatura e cinghia - sono più grandi)
- Vibration-resistant (connectors-welding spot and strap are bigger)

**GRIGLIA - GRILL**

- Senza manutenzione (Pb-Ca)
- Maintenance free (Pb-Ca)
- La corrente di spunto è più alta e ha buone prestazioni in scarica (struttura radiale della griglia, forma più grande);
- CCA for battery is higher and good discharge performance (Radial grid structure, bigger size design)



# READY SERIES



## SERIE READY SENZA MANUTENZIONE CON TECNOLOGIA AGM READY SERIES (MAINTENANCE FREE) AGM TECHNOLOGY

Batterie costruite con una lega di piombo e calcio che sfruttando la tecnologia AGM non necessitano di alcuna manutenzione: **niente perdite, niente fughe, niente acido**, garantendo sempre elevato amperaggio e massima tenuta del picco di carica. Inoltre, i separatori di fibre di vetro e l'alta concentrazione di celle aumentano la vita della batteria e neutralizzano i problemi dovuti alle alte vibrazioni del veicolo. **Non necessitano di inserimento di liquido elettrolita in quanto già cariche e pronte per l'uso.** La fase di attivazione avviene **direttamente in fabbrica**, garantendo così un processo perfetto che assicurerà altissime performance.

Batteries produced with a lead-calcium alloy. Thanks to the AGM technology, they are completely maintenance free: **no leaks, no acid**; always guaranteeing a high amperage and the maximum charge level holding. Furthermore, glass fiber separators and cells high concentration increase life cycle and neutralize problems due to the vehicle vibrations. **They do not need to be re-filled because already charged and ready to use.** Activated into the **factory directly**, in order to guarantee a perfect procedure and to assure the greatest performances.



# STOP

Con la fuoriuscita di elettrolito dalle batterie:  
Stop con i rabbocchi, Stop con la manutenzione

With the electrolyte leaks from batteries:  
no more refills, no more maintenance



Potenza in avviamento e cicli di carica

More starting power and charge cycles



Batteria posizionabile con qualsiasi inclinazione

Any grade is allowed





**SERIE BATTERIE READY SENZA MANUTENZIONE / MAINTENANCE FREE READY BATTERIES 12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						WEIGHT APPROX		ASSEMBLY FIGURE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs	
			L	W	H	L	W	H			
CB2,5L-FA	19	2,5	80	70	105	3 3/16	2 13/16	4 1/8	1,04	2,29281	[-][+]
CB4LB-FA	60	4	120	70	92	4 6/8	2 3/4	3 5/8	1,56	3,43921	[-][+]
CB5LB-FA	75	5	120	60	130	4 6/8	2 1/4	5 1/8	1,78	3,92423	[-][+]
CB7-A-FA	124	8	135	75	133	5 3/8	3 /	5 1/4	2,85	6,28317	[+][+]
CB7L-B2-FA	124	8	135	75	133	5 1/6	2 1/4	5 1/8	2,93	6,45954	[-][+]
CB9B-FA	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,94	6,48159	[+][+]
CB10LBP-FA	160	10	133	90	145	5 4/16	3 9/16	5 11/16	3,68	8,11301	[-][+]
CB12AA-FA	165	12	135	75	154	5 1/4	3 /	6 1/8	3,16	6,96661	[+][+]
CB12ALA-FA	165	12	135	75	160	5 1/4	3 /	5 2/4	3,11	6,85638	[-][+]
CB14LA2-FA	210	14	133	90	164	5 2/8	3 9/16	6 7/19	4,52	9,96489	[-][+]
CBTX4L-FA	50	3	114	71	86	4 3/8	2 1/2	3 13/16	1,42	3,13056	[-][+]
CBTX5L-FA	70	4	114	71	106	4 1/2	2 13/16	4 3/16	1,8	3,96832	[-][+]
CBTX6,5L-FA	85	6,5	139	66	102	5 1/2	2 5/8	4	2,26	4,98245	[-][+]
CBTX7A-FA	90	6	150	87	94	6 /	3 1/2	3 11/16	2,52	5,55565	[+][+]
CBTX7L-FA	85	6	114	71	131	4 1/2	2 13/16	5 3/16	2,43	5,35723	[-][+]
CBTX9-FA	120	8	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	3,07	6,76819	[+][+]
CBTX12-FA	180	10	150	87	130	6 /	3 1/2	5 1/8	3,93	8,66417	[+][+]
CBTX14-FA	200	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	4,4	9,70034	[+][+]
CBTX20-FA	270	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/6	6,03	13,2939	[+][+]
CP18-12	275	20	181	76	167	7 1/8	2 3/16	6 9/16	5,81	12,8089	[-][+]
CT7B-FA	85	6,5	150	65	93	6 /	2 /	3 /	2,34	5,15882	[+][+]
CT9B-FA	115	8	150	70	105	6 /	2 /	4 /	2,8	6,17294	[+][+]
CT12A-FA	175	10	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	3,38	7,45162	[+][+]
CT12B-FA	180	11	151	70	130	6 /	2 /	5 /	3,63	8,00278	[+][+]
CT14B-FA	210	12	152	70	145	5 /	2 /	5 /	4,13	9,10509	[+][+]
CTZ7S-FA	130	6	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	2,27	5,00449	[-][+]
CTZ10S-FA	190	8,6	150	87	93	6 /	3 7/16	3 11/16	3,43	7,56186	[+][+]
CTZ12S-FA	210	11	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	4,11	9,061	[+][+]
CTZ14S-FA	230	11,2	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	4,11	9,061	[+][+]

**51**  
M. PIRRO



2022

## MF SERIES



### SERIE MF SENZA MANUTENZIONE CON TECNOLOGIA AGM ED ACIDO A CORREDO MF SERIES (MAINTENANCE FREE) AGM TECHNOLOGY WITH ACID PACK

Batterie costruite con una lega di piombo e calcio che sfruttando la tecnologia AGM non necessitano di alcuna manutenzione: **niente perdite, niente fughe** garantendo sempre elevato amperaggio e massima tenuta del picco di carica. Inoltre, i separatori di fibre di vetro e l'alta concentrazione di piastre aumentano la vita della batteria e neutralizzano i problemi dovuti alle alte vibrazioni del veicolo.

These batteries are constructed with a lead calcium alloy and thanks to the Absorbed Glass Mat technology do not need any maintenance: no spills, no leaks. The highest Ah capacity and the best endurance of charging performance are guaranteed. Furthermore, the fiberglass mat separators and high cell concentration extend battery life and the end-user doesn't need to worry any longer about problems caused by vehicle vibration.

## STOP

Con la fuoriuscita di elettrolito dalle batterie:  
Stop con i rabocchi, Stop con la manutenzione

With the electrolyte leaks from batteries:  
no more refills, no more maintenance



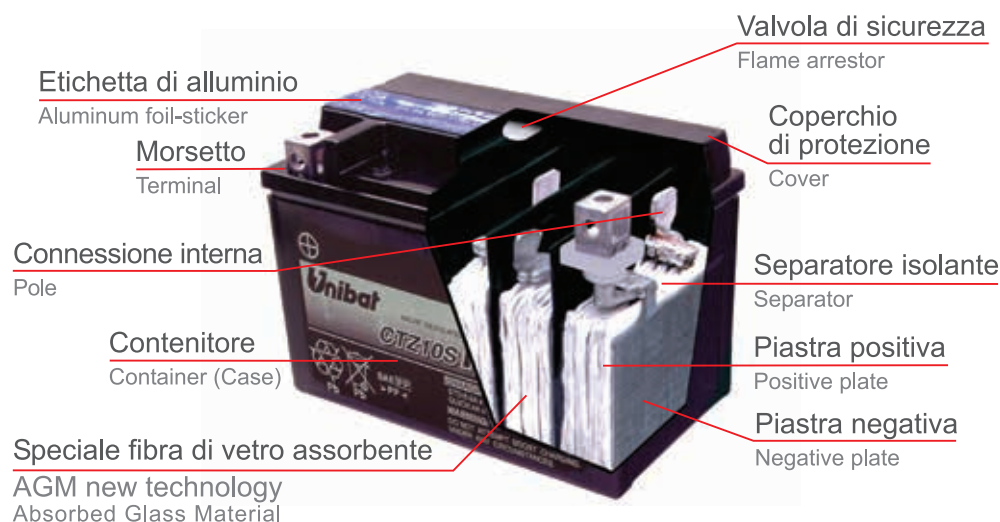
Potenza in avviamento e  
cicli di carica

More starting power  
and charge cycles



Batteria posizionabile con qualsiasi inclinazione

Any grade is allowed





SERIE BATTERIE SENZA MANUTENZIONE / MAINTENANCE FREE BATTERIES

12V

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs		
			L	W	H	L	W	H				
CB4LB-BS	60	4	120	70	92	4 6/8	2 3/4	3 5/8	1,59	3,5	0,2	
CB5LB-BS	75	5	120	60	130	4 6/8	2 1/4	5 1/8	1,88	4,14	0,3	
CBTX4L-BS	50	3	114	71	86	4 3/8	2 1/2	3 13/16	1,6	3,5	0,18	
CBTX5L-BS	70	4	114	71	106	4 1/2	2 13/16	4 3/16	1,6	3,5	0,26	
CBTX6.5L-BS	85	6,5	139	66	100	5 2/4	2 2/4	4	1,88	4,1	0,28	
CBTX7L-BS	85	6	114	71	131	4 1/2	2 13/16	5 3/16	2,3	5,1	0,35	
CBTX7A-BS	90	6	150	87	94	6 /	3 1/2	3 11/16	2,4	5,3	0,35	
CBTX9-BS	120	8	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	2,5	5,4	0,42	
CBTX9A-BS (CB9B-SM)	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,6	5,8	0,49	
CBTX12-BS	180	10	150	87	130	6 /	3 1/2	5 1/8	3,5	7,8	0,6	
CBTX14-BS	200	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	3,8	8,4	0,7	
CBTX14L-BS	200	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	3,8	8,4	0,7	
CBTX14AH-BS	210	12	134	89	166	5 5/16	3 1/2	6 9/16	3,61	7,96	0,66	
CBTX14AHL-BS	210	12	134	89	166	5 5/16	3 1/2	6 9/16	4,08	9	0,66	
CBTX15L-BS	230	13	175	87	130	6 7/8	3 7/16	5 3/16	4	8,8	0,75	
CBTX16-BS	230	14	150	87	161	6 /	3 7/16	6 5/16	5,4	11,9	0,8	
CBTX16-BS-1	230	14	150	87	161	6 /	3 7/16	6 5/16	5,4	11,9	0,8	
CBTX18L-BS	280	21	205	87	162	8 1/8	3 7/16	6 3/8	5,3	11,8	1,11	
CBTX20L-BS	270	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/16	5,1	11,3	0,93	
CBTX20-BS	270	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/16	5,1	11,3	0,93	
CBTX20HL-BS	310	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/16	5,1	11,3	0,93	
CBTX20CH-BS	270	18	150	87	161	6 /	3 1/2	6 4/9	4,26	9,37	0,82	
12N20AH-BS	275	20	181	76	167	7 1/8	2 3/16	6 9/16	5,4	/	0,8	
CBTX24HL-BS	350	21	205	87	161	//	//	//	7,5	/	1,1	
CIX30L-BS	385	30	166	126	175	6 9/16	5 /	6 7/8	6,9	15,5	1,5	
CTR4A-BS	45	2,3	114	49	86	4 3/8	1 15/16	3 3/8	0,9	2	0,14	
CTR9-BS	120	8	150	87	105	6 /	1/2	4 3/16	2,7	5,8	0,4	
CT4B-BS	40	2,3	113	38	85.5	4 1/2	1 9/16	3 3/8	0,85	1,87	0,12	
CT7B-BS	85	6,5	150	65	93	5 /	2 /	3 /	2,3	5,07	0,3	
CT9B-BS	115	8	150	70	105	5 /	2 /	4 /	3,78	6,3	0,4	
CT12A-BS	175	10	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	3,5	7,8	0,5	
CT12B-BS	180	11	151	70	130	5 /	2 /	5 /	3,4	7,48	0,5	
CT14B-BS	210	12	152	70	145	5 /	2 /	5 /	5,64	9,4	0,65	
CTZ5S-BS	65	4	113	70	85	4 1/2	2 4/5	3 2/5	1,3	2,86	0,18	
CTZ6S-BS	90	5	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	2,3	5,5	0,3	
CTZ7S-BS	130	6	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	1,7	3,8	0,33	
CTZ7V-BS	130	6	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	1,7	3,8	0,33	
CTZ8V-BS	120	7	114	71	131	4 1/2	2 13/16	5 3/16	2,3	5,1	0,35	
CTZ10S-BS	190	8,6	150	87	93	6 /	3 7/16	3 11/16	2,8	6,17	0,35	
CTZ12S-BS	210	11	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	3	6,61	0,55	
CTZ14S-BS	230	11,2	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	3,1	6,83	0,55	

Equivalence / Equivalences	Maintenance free	Conventional	Maintenance free	Conventional
		CB4LB-BS	CB4LB-SM	CBTX20L-BS
	CB5LB-BS	12N5-3B-SM CB5LB-SM	CBTX24HL-BS	C50-N18L-A-SM
	CBTX9A-BS	CB9B-SM 12N9-4B-1-SM	CP18-12 (51913)	12N20AH-SM
	CBTX14AH-BS	CB14-A2-SM CB14-B2-SM	12N20AH-BS	12N20AH-SM
	CBTX14AHL-BS	CB14L-A2-SM CB14L-B2-SM	CIX30L-BS	C60-N24AL-B-SM C60-N24LA-SM C60-N24AL-B-SM C60-N28LA-SM C60-N30LA/HD-SM CB30L-B-SM
	CBTX20-BS	CB18A-SM		

Similar / Similiar	Model	Size LxWxH (mm)	Ah	CCA
		CTZ7S-BS	113 x 70 x 105	6
	CBTX7L-BS	114 x 71 x 131	6	85
	CTZ10S-BS	150 x 87 x 93	8,6	190
	CBTX9-BS	152 x 88 x 106	8	120
	CTZ12S-BS	150 x 87 x 110	11	210
	CBTX12-BS	152 x 87 x 130	10	180
	CTZ14S-BS	150 x 87 x 110	11,2	230
	CBTX14-BS	150 x 88 x 145	12	200

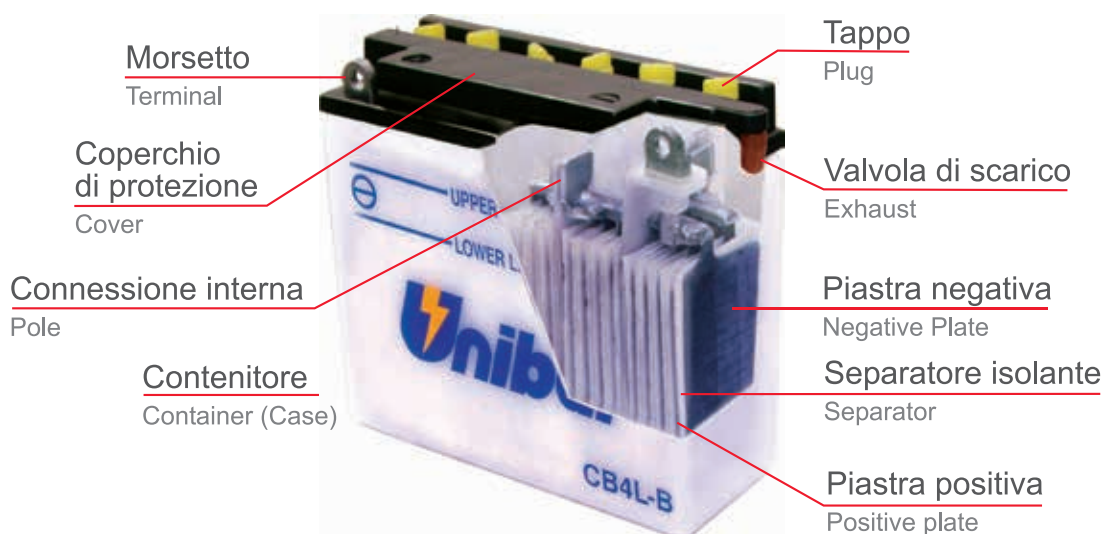
# CONVENTIONAL SERIES



## SERIE CONVENZIONALI CON ACIDO A CORREDO CONVENTIONAL SERIES WITH ACID PACK

Batterie progettate per sfruttare la combinazione del piombo e dell'acido e ottenere sempre ottime performance in avviamento e garantire un alto amperaggio. Sono dotate di valvola di scarico per consentire un normale deflusso dell'elettrolita in condizioni particolarmente gravose. La scatola trasparente rende semplice il monitoraggio dei livelli degli elettroliti per consentire un'agevole carica.

These batteries are conceived to use the lead/acid combination and always obtain the highest starting performances and best Ah capacity. They are equipped with an exhaust valve, in order to facilitate a regular electrolyte outflow if needed. The color of the battery case makes the electrolyte's level visible for an easy check and charge.





**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK 12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
CB2.5L-C-SM	19	2,5	80	70	105	3 3/16	2 13/16	4 1/8	0,8	1,7	0,24		YB2.5L-C	CB2.5L-C
CB2.5L-C-1-SM	19	2,5	80	70	105	3 3/16	2 13/16	4 1/8	0,8	1,7	0,24		YB2.5L-C-1	CB2.5L-C-1
CB2.5L-C-2-SM	19	2,5	80	70	105	3 3/16	2 13/16	4 1/8	0,8	1,7	0,24		YB2.5L-C-2	CB2.5L-C-2
CB3L-A-SM	32	3	98	56	110	3 7/8	2 1/4	4 3/8	1,2	2,5	0,24		YB3L-A	CB3L-A
CB3L-B-SM	32	3	98	56	110	3 7/8	2 1/4	4 3/8	1,2	2,5	0,24		YB3L-B	CB3L-B
CB4L-A-SM	56	4	120	70	92	4 3/4	2 13/16	3 5/8	1,3	2,8	0,3		YB4L-A	CB4L-A
CB4L-B-SM	56	4	120	70	92	4 3/4	2 13/16	3 5/8	1,3	2,8	0,3		YB4L-B	CB4L-B
CB5L-B-SM	65	5	120	60	130	4 3/4	2 3/8	5 1/8	1,6	3,5	0,4		YB5L-B	CB5L-B
CB7-A-SM	124	8	135	75	133	5 3/8	3 /	5 1/4	2,3	5,1	0,6		YB7-A	CB7-A
CB7A-A-SM	124	8	135	75	148	5 3/8	3 /	5 13/16	2,9	6,4	0,6		YB7A-A	CB7A-A
CB7C-A-SM	124	8	130	90	114	5 1/8	3 9/16	4 1/2	2,3	5,1	0,5		YB7C-A	CB7C-A
CB7L-A-SM	124	8	135	75	133	5 3/8	3 /	5 1/4	2,3	5,1	0,6		YB7L-A	CB7L-A
CB7L-B2-SM	124	8	135	75	133	5 3/8	3 /	5 1/4	2,3	5,1	0,6		YB7L-B2	CB7L-B2
CB9A- A-SM	130	9	135	75	155	5 7/16	3 /	6 13/16	2,4	5,3	0,6		YB9A- A	CB9A- A
CB9-B-SM	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,4	5,3	0,6		YB9-B	CB9-B
CB9L-B-SM	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,4	5,3	0,6		YB9L-B	CB9L-B
CB9L-A2-SM	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,4	5,3	0,6		YB9L-A2	CB9L-A2
CB10A-A2-SM	160	11	135	90	155	5 3/8	3 9/16	6 1/8	3,2	7,1	0,7		YB10A-A2	CB10A-A2
CB10L-A2-SM	160	11	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	3,2	7,1	0,7		YB10L-A2	CB10L-A2
CB10L-B-P-SM	160	11	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	3,2	7,1	0,7		YB10L-B-P	CB10L-B-P
CB10L-B2-SM	160	11	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	3,2	7,1	0,7		YB10L-B2	CB10L-B2
CB12A-A-SM	165	12	134	80	160	5 3/8	3 3/16	6 3/8	3,2	7,1	0,7		YB12A-A	CB12A-A
CB12A-B-SM	165	12	134	80	160	5 3/8	3 3/16	6 3/8	3,2	7,1	0,7		YB12A-B	CB12A-B
CB12AL-A-SM	165	12	134	80	160	5 3/8	3 3/16	6 3/8	3,2	7,1	0,7		YB12AL-A	CB12AL-A
CB12AL-A2-SM	165	12	134	80	160	5 3/8	3 3/16	6 3/8	3,2	7,1	0,7		YB12AL-A2	CB12AL-A2
CB12B-B2-SM	165	12	160	90	130	5 5/16	3 9/16	5 1/8	3,2	7,1	0,7		YB12B-B2	CB12B-B2
CB12C-A-SM	165	12	134	80	175	5 3/8	3 7/32	6 15/16	3,2	7,1	0,7		YB12C-A	CB12C-A
CB14-A2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,8		YB14-A2	CB14-A2
CB14-B2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,8		YB14-B2	CB14-B2
CB14A-A1-SM	190	14	134	89	176	5 3/8	3 9/16	7 /	3,6	7,9	0,8		YB14A-A1	CB14A-A1
CB14A-A2-SM	190	14	134	89	176	5 3/8	3 9/16	7 /	3,6	7,9	0,8		YB14A-A2	CB14A-A2
CB14L-A1-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,8		YB14L-A1	CB14L-A1
CB14L-A2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,9		YB14L-A2	CB14L-A2
CB14L-B2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,8		YB14L-B2	CB14L-B2
SCB14L-A2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,9	With Sensor	SYB14L-A2	SCB14L-A2
SCB14L-B2-SM	190	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,6	7,9	0,8	With Sensor	SYB14L-B2	SCB14L-B2
CB16-B-SM	240	19	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	4,7	10,4	1,2		YB16-B	CB16-B
CB16L-B-SM	240	19	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	4,7	10,4	1,2		YB16L-B	CB16L-B
CB16AL-A2-SM	200	16	207	71,5	164	8 1/16	2 13/16	6 7/16	4,6	10,1	1		YB16AL-A2	CB16AL-A2
CB16B-A-SM	207	16	160	90	161	6 3/8	3 5/8	6 3/8	4,5	9,9	1,25		YB16B-A	CB16B-A
CB16B-A1-SM	207	16	160	90	161	6 3/8	3 5/8	6 7/16	3,8	8,4	1,25		YB16B-A1	CB16B-A1
CB16CL-B-SM	240	19	175	100	175	6 15/16	4 /	6 7/8	4,7	10,4	1,25		YB16CL-B	CB16CL-B
HCB16A-A-SM	150	16	151	91	180	6 /	3 5/8	7 1/8	3,8	8,4	1,1		HYB16A-A	HCB16A-A
CB18-A-SM	235	18	180	90	162	7 1/8	3 5/8	6 7/16	4,4	9,7	1,2		YB18-A	CB18-A
CB18L-A-SM	235	18	180	90	162	7 1/8	3 5/8	6 7/16	4,4	9,7	1,2		YB18L-A	CB18L-A
CB30CL-B-SM	300	30	168	132	192	6 5/8	5 3/16	7 9/16	9	19,84	1,63		YB30CL-B	CB30CL-B

**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK 12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
CB30L-B-SM	300	30	168	132	176	6 5/8	5 3/16	6 15/16	6,4	14,1	1,63		YB30L-B	CB30L-B
C50-N18A-A-SM	260	20	205	90	176	8 1/8	3 9/16	5 15/16	5,1	11,2	1,5		Y50-N18A-A	-
C50-N18L-A-SM	260	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	5,1	11,2	1,5		Y50-N18L-A	-
C50-N18L-A2-SM	260	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	5,1	11,2	1,5		Y50-N18L-A2	-
C50-N18L-A3-SM	260	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	5,1	11,2	1,5		Y50-N18L-A3	C50-N18L-A3
SC50-N18L-A-SM	260	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	5,1	11,2	1,5		SY50-N18L-A	-
SC50-N18L-AT-SM	260	20	205	90	162	8 1/8	3 9/16	6 7/16	5,1	11,2	1,5		SY50-N18L-AT	-
C60-N24L-A-SM	300	28	184	124	170	7 1/4	4 15/16	6 11/16	6,5	14,4	1,7		Y60-N24L-A	-
C60-N24AL-B-SM	300	28	184	124	170	7 1/4	4 15/16	6 11/16	6,5	14,4	1,7		Y60-N24AL-B	-
C60-N28L-A-SM	300	28	187	130	170	7 3/8	5 1/8	6 11/16	6,5	14,3	1,7		Y60-N28L-A	-
C60-N30-A-SM	300	30	186	130	171	7 1/16	5 1/8	6 7/8	6,2	13,67	1,7		Y60-N30-A	-
C60-N30L-A/HD-SM	300	30	186	130	171	7 3/8	5 1/8	6 11/16	6,5	14,3	1,7		53030	-
C60-N35L-A/HD-SM	320	35	238	131	167	7	5	6	6,5	14,3	1,7		6MK5	-
B68-12-SM	300	28	184	124	170	7 1/4	4 15/16	6 11/16	6,5	14,3	1,7		Y60-N30-A	-
CHD4 -12-SM	240	28	202	130	163	8 1/16	5 3/16	6 1/2	6	13,3	2		YHD-12	-
12N5-3B-SM	39	5	120	60	130	4 3/4	2 3/8	5 1/8	1,4	3,1	0,4		12N5-3B	12N5-3B
12N5-4B-SM	39	5	120	60	130	4 3/4	2 3/8	5 1/8	1,4	3,1	0,4		12N5-4B	12N5-4B
12N5.5-3-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-3	12N5.5-3
12N5.5-3B-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-3B	12N5.5-3B
12N5.5-4-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-4	12N5.5-4
12N5.5-4A-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-4A	12N5.5-4A
12N5.5-4A-1-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-4A-1	12N5.5-4A-1
12N5.5-4B-SM	60	5,5	135	60	130	5 7/16	2 3/8	5 1/8	1,9	4,3	0,42		12N5.5-4B	12N5.5-4B
12N5.5A-3B-SM	58	5,5	103	90	114	4 1/16	3 9/16	4 1/2	1,9	4,3	0,42		12N5.5A-3B	12N5.5A-3B
12N7-3B-SM	74	7	135	75	133	5 3/8	3	5 1/4	2,2	4,9	0,48		12N7-3B	12N7-3B
12N7-3B-1-SM	74	7	135	75	133	5 3/8	3	5 1/4	2,2	4,9	0,48		12N7-3B-1	12N7-3B-1
12N7-4A-SM	74	7	135	75	133	5 3/8	3	5 1/4	2,2	4,9	0,48		12N7-4A	12N7-4A
12N7-4B-SM	74	7	135	75	133	5 3/8	3	5 1/4	2,2	4,9	0,48		12N7-4B	12N7-4B
12N7B-4A-SM	74	7	150	60	130	5 15/16	2 3/8	5 3/16	2,2	4,9	0,5		12N7B-4A	12N7B-4A
12N7C-3D-SM	74	7	130	90	114	5 1/8	3 9/16	4 1/2	2,2	4,8	0,5		12N7C-3D	12N7C-3D
12N7CZ-3D-SM	74	8	130	90	114	5 1/8	3 9/16	4 1/2	2,2	4,8	0,5		12N7CZ-3D	12N7CZ-3D
12N7D-3B-SM	74	7	135	75	150	5 3/8	3	5 7/8	2,2	4,9	0,5		12N7D-3B	12N7D-3B
12N9-3A-SM	85	9	135	75	139	5 7/16	3	5 9/16	2,3	5,1	0,6		12N9-3A	12N9-3A
12N9-3A-1-SM	85	9	135	75	139	5 7/16	3	5 9/16	2,3	5,1	0,6		12N9-3A-1	12N9-3A-1
12N9-3B-SM	85	9	135	75	139	5 7/16	3	5 9/16	2,3	5,1	0,6		12N9-3B	12N9-3B
12N9-4B-1-SM	85	9	135	75	139	5 7/16	3	5 9/16	2,3	5,1	0,6		12N9-4B-1	12N9-4B-1
12N9-4B-SM	85	9	135	75	139	5 7/16	3	5 9/16	2,3	5,1	0,6		12N9-4B	12N9-4B
12N10-3A-SM	103	10	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	2,6	5,8	0,72		12N10-3A	12N10-3A
12N10-3A-1-SM	103	10	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	2,6	5,8	0,72		12N10-3A-1	12N10-3A-1
12N10-3A-2-SM	103	10	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	2,6	5,8	0,72		12N10-3A-2	12N10-3A-2
12N10-3B-SM	103	10	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	2,6	5,8	0,72		12N10-3B	12N10-3B
12N10-3B-1-SM	103	10	135	90	145	5 3/8	3 9/16	5 3/4	2,6	5,8	0,72		12N10-3B-1	12N10-3B-1
12N11-3A-SM	128	11	135	90	155	5 3/8	3 9/16	6 1/8	3,4	7,5	0,8		12N11-3A	12N11-3A
12N11-3A-1-SM	128	11	135	90	155	5 3/8	3 9/16	6 1/8	3,4	7,5	0,8		12N11-3A-1	12N11-3A-1
12N11-3B-SM	128	11	135	90	155	5 3/8	3 9/16	6 1/8	3,4	7,5	0,8		12N11-3B	12N11-3B
12N12-3A-SM	120	12	202	76	134	7 15/16	3	5 1/4	3,1	6,8	0,8		12N12-3A	12N12-3A



**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK 12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACIT Y AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
12N12-3B-SM	120	12	202	76	134	7 15/16	3 /	5 1/4	3,1	6,8	0,8		12N12-3B	12N12-3B
12N12A-4A-1-SM	113	12	134	80	160	5 3/8	3 3/16	6 3/8	3,1	6,8	0,72		12N12A-4A-1	12N12A-4A-1
12N14-3A-SM	128	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,4	7,5	0,8		12N14-3A	12N14-3A
12N14-3B-SM	128	14	134	89	166	5 3/8	3 9/16	6 5/8	3,4	7,5	0,8		12N14-3B	12N14-3B
12N16-3A-SM	190	16	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	5,4	11,8	1,2		12N16-3A	12N16-3A
12N16-3B-SM	190	16	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	5,4	11,8	1,2		12N16-3B	12N16-3B
12N16-4B-SM	190	16	175	100	155	6 15/16	4 /	6 1/8	5,4	11,8	1,2		12N16-4B	12N16-4B
12N16AH-SM	240	16	186	81	170	7 5/16	3 3/16	6 11/16	4,6	8,8	0,96		51913	-
12N20AH-SM	275	20	186	81	170	7 5/16	3 3/16	6 11/16	4,6	8,8	0,96		52015	12N20AH
12N18-3-SM	190	18	206	91	164	8 1/8	3 9/16	6 7/16	4,7	10,4	1,2		12N18-3	12N18-3
12N18-3A-SM	190	18	206	91	164	8 1/8	3 9/16	6 7/16	4,7	10,4	1,2		12N18-3A	12N18-3A
12N18-3B-SM	190	18	206	91	164	8 1/8	3 9/16	6 7/16	4,7	10,4	1,2		12N18-3B	12N18-3B
12N24-3-SM	218	24	184	124	160	7 5/16	4 15/16	6 2/7	5,5	12,1	1,8		12N24-3	12N24-3
12N24-3A-SM	218	24	184	124	170	7 5/16	4 15/16	6 11/16	5,5	12,1	1,8		12N24-3A	12N24-3A
12N24-4-SM	218	24	184	124	160	7 5/16	4 15/16	6 2/7	5,5	12,1	1,8		12N24-4	12N24-4

**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK 6V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
6N2-2A-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A	6N2-2A
6N2-2A-1-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-1	6N2-2A-1
6N2-2A-2-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-2	6N2-2A-2
6N2-2A-3-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-3	6N2-2A-3
6N2-2A-4-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-4	6N2-2A-4
6N2-2A-5-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-5	6N2-2A-5
6N2-2A-6-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-6	6N2-2A-6
6N2-2A-7-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-7	6N2-2A-7
6N2-2A-8-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	3 3/4	0,4	1	0,1		6N2-2A-8	6N2-2A-8
6N2-2D-SM	/	2	70	47	96	2 3/4	1 7/8	4 1/8	0,6	1,3	0,1		6N2-2D	6N2-2D
6N2A-2C-SM	/	2	70	47	106	2 3/4	1 7/8	4 3/16	0,4	1	0,1		6N2A-2C	6N2A-2C
6N2A-2C-1-SM	/	2	70	47	106	2 3/4	1 7/8	4 3/16	0,4	1	0,1		6N2A-2C-1	6N2A-2C-1
6N2A-2C-2-SM	/	2	70	47	106	2 3/4	1 7/8	4 3/16	0,4	1	0,1		6N2A-2C-2	6N2A-2C-2
6N2A-2C-3-SM	/	2	70	47	106	2 3/4	1 7/8	4 3/16	0,4	1	0,1		6N2A-2C-3	6N2A-2C-3
6N4-2A-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A	6N4-2A
6N4-2A-2-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-2	6N4-2A-2
6N4-2A-3-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-3	6N4-2A-3
6N4-2A-4-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-4	6N4-2A-4
6N4-2A-5-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-5	6N4-2A-5
6N4-2A-6-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-6	6N4-2A-6
6N4-2A-7-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-7	6N4-2A-7
6N4-2A-8-SM	/	4	71	71	96	2 13/16	2 13/16	3 3/4	0,6	1,3	0,2		6N4-2A-8	6N4-2A-8
6N4A-4D-SM	/	4	61	57	131	2 3/8	2 1/4	5 1/8	0,7	1,7	0,2		6N4A-4D	6N4A-4D
6N4A-4D-1-SM	/	4	61	57	131	2 3/8	2 1/4	5 1/8	0,7	1,7	0,2		6N4A-4D-1	6N4A-4D-1
6N4B-2A-SM	/	4	102	48	96	4 /	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A	6N4B-2A
6N4B-2A-1-SM	/	4	102	48	96	4 /	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A-1	6N4B-2A-1
6N4B-2A-2-SM	/	4	102	48	96	4 /	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A-2	6N4B-2A-2

**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK**
**6V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
6N4B-2A-3-SM	/	4	102	48	96	4	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A-3	6N4B-2A-3
6N4B-2A-4-SM	/	4	102	48	96	4	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A-4	6N4B-2A-4
6N4B-2A-5-SM	/	4	102	48	96	4	1 7/8	3 3/4	0,7	1,7	0,2		6N4B-2A-5	6N4B-2A-5
6N4C-1B-SM	/	4	71	71	105	2 13/16	2 13/16	4 1/8	0,6	1,4	0,2		6N4C-1B	6N4C-1B
6N5.5-3D-SM	/	5,5	90	70	100	3 9/16	2 3/4	3 15/16	0,8	1,8	0,3		6N5.5-3D	6N5.5-3D
6N5.5-1D-SM	/	5,5	90	70	100	3 9/16	2 3/4	3 15/16	0,8	1,8	0,3		6N5.5-1D	6N5.5-1D
6N5.5-1D-1-SM	/	5,5	90	70	100	3 9/16	2 3/4	3 15/16	0,8	1,8	0,3		6N5.5-1D-1	6N5.5-1D-1
6N6-1B-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-1B	6N6-1B
6N6-1B-1-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-1B-1	6N6-1B-1
6N6-3B-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-3B	6N6-3B
6N6-3B-1-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-3B-1	6N6-3B-1
6N6-1D-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-1D	6N6-1D
6N6-1D-2-SM	/	6	99	57	111	3 7/8	2 1/4	4 3/8	0,9	2	0,3		6N6-1D-2	6N6-1D-2
6N6-1C-SM	/	6	97	57	111	3 13/16	2 1/4	4 5/16	1	2,2	0,3		6N6-1C	6N6-1C
B39-6-SM	/	7	126	48	126	4 15/16	1 7/8	4 15/16	1,3	2,8	0,3		B39-6	B39-6
B49-6-SM	/	10	91	83	161	3 9/16	3 1/4	6 5/16	2,2	4,8	0,5		B49-6	B49-6
6N11-2D-SM	/	11	150	70	100	5 7/8	2 3/4	3 15/16	1,6	3,5	0,4		6N11-2D	6N11-2D
6N11A-1B-SM	/	11	122	62	131	4 13/16	2 7/16	5 1/8	1,6	3,5	0,4		6N11A-1B	6N11A-1B
6N11A-3-SM	/	11	122	62	132	4 13/16	2 7/16	5 3/16	2,1	4,6	0,4		6N11A-3	6N11A-3
6N11A-4-SM	/	11	122	62	132	4 13/16	2 7/16	5 3/16	2,1	4,6	0,4		6N11A-4	6N11A-4
6N11A-3A-SM	/	11	122	62	132	4 13/16	2 7/16	5 3/16	2,1	4,6	0,4		6N11A-3A	6N11A-3A
6N11A-3B-SM	/	11	122	62	132	4 13/16	2 7/16	5 3/16	2,1	4,6	0,4		6N11A-3B	6N11A-3B
6N11A-4A-SM	/	11	122	62	132	4 13/16	2 7/16	5 3/16	2,1	4,6	0,4		6N11A-4A	6N11A-4A
6N12A-2C-SM	/	12	156	57	116	6 1/8	2 1/4	4 9/16	1,7	3,8	0,5		6N12A-2C	6N12A-2C
6N12A-2D-SM	/	12	156	57	116	6 1/8	2 1/4	4 9/16	1,7	3,8	0,5		6N12A-2D	6N12A-2D
B38-6A-SM	/	13	119	83	161	4 11/16	3 1/4	6 5/16	2,1	4,7	0,7		B38-6A	B38-6A

**BATTERIE CONVENZIONALI CON ACIDO PREDOSATO A CORREDO PER MEZZI AGRICOLI (FALCIATRICI, ECC) / CONVENTIONAL BATTERIES WITH ACID PACK FOR AGRICULTURAL MACHINE (RIDING MOWERS, ETC)**
**12V**

BATTERY	C.C.A.	CAPACITY AH (10hr)	MAXIMUM DIMENSIONS						DRY WEIGHT APPROX		ACID VOLUME (Liter)	ASSEMBLY FIGURE	YUASA CODE	GS CODE
			Millimeters			Inches			Kg	Lbs				
			L	W	H	L	W	H						
U1-7-SM	200	21	196	130	156	7 3/4	5 1/4	7 1/4	5,00	11,00	2,04		-	-
U1-9-SM	235	28	196	130	156	7 3/4	5 1/4	7 1/4	5,75	12,65	1,92		-	-
U1R-7-SM	200	21	196	130	156	7 3/4	5 1/4	7 1/4	5,00	11,00	2,04		-	-
U1R-9-SM	235	28	196	130	156	7 3/4	5 1/4	7 1/4	5,75	12,65	1,92		-	-

Esempio / Example

6	N	2	-	2	A	-	8
12	N	12	A	-	4	A	1
a	b	c	d	e	f	g	

C	50	-	N	18	L	-	A
h	j	b	i	e	f		

CB	16	A	L	-	A	2	
h	i	d	e	f	g		

- a - carica nominale / nominal charge
- b - simbolo giapponese / symbol of Nippon (Japan)
- c - capacità della batteria a 10 Ah ora / battery capacity at 10 hour rate
- d - distingue batterie con misure diverse, ma stessa capacità / indicates of different size of the same capacity batteries
- e - polarità (v. fig. 1) / polarity location (see fig. 1)
- f - posizione dello sfatio (v. fig. 2) / location of opening for exhaust (see fig. 2)
- g - tipo di poli / type of terminal
- h - simbolo Unibat / symbol of Unibat
- i - capacità della batteria / battery capacity
- j - spunto o potere di avviamento / cranking or starting power

"e"- posizione del polo / "e"- polarity location  
( L - indica che il polo positivo è a destra )  
( L - indicates positive terminal is located on the right side )

Fig. 1:



"f" - posizione dello sfatio / "f"-location of opening for exhaust

Fig. 2:







**TIPOLOGIE DI POLI / TERMINALS**

Terminal Shape				MODEL NO.					
Front	Side	Top							
			12N7C-3D-SM CB7C-A-SM CBTX16-BS-1-SM C50-N18L-A1-SM	12N7CZ-3D-SM CB14L-A1-SM CB16B-A1-SM					
			12N24-3-SM C60-N24L-A-SM	12N24-3A-SM C60-N24L-A2-SM	12N24-4-SM C60-N24L-B-SM	12N24-4A-SM B68-12-SM	C60-N24-A-SM		
			CB3L-A-SM CB7A-A-SM CB9-B-SM CB9-B-SM CB12A-B-SM CB16L-B-SM 12N5-4B-SM 12N7-3B-1-SM 12N7-4B-SM 12N9-4B-1-SM 12N11-3A-SM 12N18-3-SM 6N6-3B-1-SM 6N11A-4-SM B38-6A-SM CBTX9A-BS-SM 12N10-3B-1-SM	CB3L-B-SM CB7B-B-SM CB9L-B-SM CB12AL-A-SM CB12AL-A-SM SXB16L-B-SM 12N5.5-3B-SM 12N7-4A-SM 12N7D-3B-SM 12N10-3A-SM 12N11-3B-SM 12N16-3B-SM 6N11-2D-SM 6N11-4D-SM 6N11A-4A-SM B39-6-SM 6CB8L-B-SM	CB7B-A-SM CB7L-A-SM CB9A-A-SM 12N5.5-4B-SM 12N5.5A-3B-SM 12N7B-3A-SM 12N9-3A-SM 12N10-3A-1-SM 12N12-3A-SM 12N16-4B-SM 6N11A-1B-SM 6N12AH-SM B49-6-SM 6N12A-2C-SM 6N11A-3A-SM 12N18-3-SM 12N12A-4A-1-SM	CB7BL-A-SM CB7BL-B-SM CB10L-B-P-SM CB10L-B-P-SM CB14A-A1-SM 12N7-3A-SM 12N7B-4A-SM 12N9-3A-1-SM 12N10-3B-SM 12N12-3B-SM 12N16-3A-SM 6N6-3B-SM 6N11A-3-SM 6N12A-2D-SM 12N9-3B-SM 12N7-3B-SM 12N5-3B-SM	CB12A-A-SM CB16-B-SM		
			C60-N28L-A-SM 12N16AH-SM 12N20AH-BS C60-N30L-A-SM C60-N35L-A/HD-SM						
			CTZ6S-BS	CT7B-BS	CT9B-BS	CT12B-BS	CT14B-BS		
			CB2-6(6V22AH)						
			U1-7-SM U1-9-SM U1R-7-SM	U1R-9-SM					
			CHD4-12-SM 6N12-4A-SM 12N9-3A-SM						
			CB9L-A2-SM 12N5.5-4A-SM	CB16AL-A2-SM 12N5.5-4A-1-SM	CB12AL-A2-SM				
			CB4L-A-SM CBT5L-BS CBTX12-BS CBTX20H-BS CB12C-A-SM CB16C-B-SM CBTX20CH-BS	CB4L-B-SM CB4LB-SM CBTX5L-BS CBTX14-BS CBTX14L-BS CBTX18L-BS CBTX20HL-BS	CB14A-A2-SM CB16CL-B-SM CB5L-B-SM CB5LB-SM CB30CL-B-SM CTZ7S-BS CBTX15L-BS	CBTX20-BS CBTX24HL-BS CB16B-A-SM C50-N18L-A3-SM CBT4L-BS CBTX7A-BS CBTX16-BS	CBTX20L-BS CBT16CL-BS CBTX4L-BS CBTX9-BS CBTX16L-BS CTZ8V-BS CBTX6.5L-BS		
			HCB16A-A-SM 12N18-3A-SM SC50-N18L-A-SM HCB16A-AB-SM	C50-N18A-A-SM SC50-N18L-AT-SM CB18-A-SM CIX30L-BS	C50-N18L-A-SM CB7LB-2-SM CB18L-A-SM C50-N18L-A2-SM	CB7LB-2-SM CB18L-A2-SM C50-N18L-A-CX-SM			
			CB10A-A2-SM CB14-A2-SM SCB14L-B2-SM CB14A-A2-SM	CB10L-A2-SM CB14-B2-SM 12N10-3A-2-SM	CB10L-B2-SM CB14L-A2-SM CB14L-A2-SM 12N11-3A-1-SM	SCB10L-A2-SM CB14L-B2-SM 12N14-3A-SM	CB12B-B2-SM SCB14L-A2-SM 12N14-3B-SM		
			CTR9-BS	CT12A-BS CTZ12S-BS	CTZ10S-BS CTZ14S-BS				

**BATTERIE EQUIVALENTI / EQUIVALENT BATTERIES**

MF SERIES	READY SERIES	CX SERIES	CONVENTIONAL SERIES	YUASA	GS
-	CB2.5L-FA	-	CB2.5L-C-SM	YB2.5L-C	CB2.5L-C
CB4LB-BS	CB4LB-FA	-	CB4LB-SM	YB4L-B	GM4-3B
CB5LB-BS	CB5LB-FA	-	CB5LB-SM / 12N5-3B-SM	YB5L-B	GM5Z-3B
-	CB7-A-FA	-	CB7A-A-SM	YB7A-A	CB7A-A
-	CB7L-B2-FA	-	CB7L-B2-SM	YB7L-B2	CB7L-B2
CBTX4L-BS	CBTX4L-FA	-	-	YTX4L-BS	GTX4L-BS
CBTX5L-BS	CBTX5L-FA	-	-	YTX5L-BS	GTX5L-BS
CBTX6.5L-BS	CBTX6,5L-FA	-	-	-	-
CBTX7A-BS	CBTX7A-FA	-	-	YTX7A-BS	GTX7A-BS
CBTX7L-BS	CBTX7L-FA	-	-	YTX7L-BS	GTX7L-BS
CBTX9-BS	CBTX9-FA	CX9	-	YTX9-BS	GTX9-BS
CBTX9A-BS	CB9B-FA	-	CB9B-SM / 12N9-4B-1-SM	YTX9A-BS	-
CBTX12-BS	CBTX12-FA	CX12	-	YTX12-BS	GTX12-BS
CBTX14-BS	CBTX14-FA	CX14	-	YTX14-BS	GTX14-BS
CBTX14L-BS	-	CX14L	-	YTX14L-BS	-
CBTX14AH-BS	-	CX14AH	CB14-A2-SM / CB14-B2-SM	YTX14AH-BS	GTX14AH-BS
CBTX14AHL-BS	-	CX14AHL	CB14L-A2-SM / CB14L-B2-SM	YTX14AHL-BS	GTX14AHL-BS
CBTX15L-BS	-	-	-	YTX15L-BS	-
CBTX16-BS	-	-	-	YTX16-BS	GTX16-BS
CBTX16-BS-1	-	-	-	YTX16-BS-1	GTX16-BS-1
CBTX18L-BS	-	-	-	-	GTX18L-BS
CBTX20L-BS	-	CX20L	CB18LA-SM	YTX20L-BS	GTX20L-BS
CBTX20-BS	CBTX20-FA	-	CB18A-SM	YTX20-BS	GTX20-BS
CBTX20HL-BS	-	-	-	YTX20HL-BS	-
CBTX20CH-BS	-	-	C50-N18L-A-SM	YTX20CH-BS	-
12N20AH-BS	CP18-12	-	12N20AH-SM	51913	51913
CBTX24HL-BS	-	CX24HL	-	YTX24HL-BS	GTX18L-BS
CIX30L-BS	-	CX30L	C60-N24AL-B-SM / C60-N24ALA-SM / C60-N24AL-B-SM / C60-N28LA-SM / C60N30LA-HD-SM / CB30L-B-SM	YIX30L	YGIX30
CTR4A-BS	-	-	-	YTR4A-BS	YTR4A-BS
CT4B-BS	-	-	-	YT4B-BS	GT4B-5
CT7B-BS	CT7B-FA	-	-	YT7B-BS	GT7B-4



BATTERIE EQUIVALENTI / EQUIVALENT BATTERIES

MF SERIES	READY SERIES	CX SERIES	CONVENTIONAL SERIES	YUASA	GS
CT9B-BS	CT9B-FA	-	-	YT9B-BS	GT9B-4
CT12A-BS	CT12A-FA	-	-	YT12A-BS	GT12A-BS
CT12B-BS	CT12B-FA	-	-	YT12B-BS	GT12B-4
CT14B-BS	CT14B-FA	-	-	YT14B-BS	GTZ5S
CTZ5S-BS	-	-	-	YTZ5-S	GTZ5S
CTZ7S-BS	CTZ7S-FA	-	-	YTZ7-S	GTZ7S
CTZ10S-BS	CTZ10S-FA	-	-	YTZ10-S	GTZ10S
CTZ12S-BS	CTZ12S-FA	-	-	YTZ12-S	GTZ12S
CTZ14S-BS	CTZ14S-FA	-	-	YTZ14-S	GTZ14S
-	-	CX16B	CB16-B-SM	YB16-B	CB16-B
-	-	CX16LB	CB16L-B-SM	YB16L-B	CB16L-B



## TESTER BATTERIE BATTERY TESTER

Il Tester Unibat UBT710 è stato concepito al fine di misurare ed analizzare tutte le batterie 12V. Questo dispositivo misura ed analizza non solo dati importanti come lo stato di salute e quello di carica della batteria, ma anche dati relativi alla vettura/barca/motocicletta come voltaggio, resistenza interna e spunto d'avviamento. Veloce e facile da utilizzare ma soprattutto accurato, questo tester può essere Utilizzato su di un'ampia gamma di batterie 12V 100-2000 CCA (piombo-acido ,AGM flat plate, AGM spiral, ed anche a GEL). Inoltre, grazie al potente chip STM-32, l'UBT710 fornisce rapporti di test precisi oltre il 99,5% in pochi millisecondi, velocità che supera notevolmente quella di altri tester per batterie presenti sul mercato.

*The Unibat UBT710 Tester has been designed to measure and analyze all 12V batteries. This device measures and analyzes not only important data such as health status and battery charge status, but also data relating to the car/ boat/ motorcycle such as voltage, internal resistance and starter cranking power. Fast and easy-to-use but above all accurate, this tester can be used on a wide range of 12V 100-2000 CCA batteries (lead-acid ,AGM flat plate, AGM spiral and GEL). Also, thanks to the powerful STM-32 chip, the UBT710 provides accurate test reports over 99.5% of the times in just a few.*



Powered by STM-32 CHIP\*



Questo tester è adatto a qualsiasi tipo di batteria (auto, camion, barche), senza limiti di capacità e per tutte le tecnologie come GEL, SLA, VRLA e batterie tradizionali. Può controllare anche il sistema di avviamento del veicolo e la potenza di avviamento della batteria. Dotato di display digitale. 7 lingue disponibili di facile utilizzo. Stampante, rimovibile, inclusa.

*This tester is suitable for any kind of batteries (cars, trucks, boats), no capacity limit and also for all technologies as GEL, SLA, VRLA and traditional batteries. It can check also the vehicle's starting system and the battery starting power. Equipped with digital display. 7-languages available easy-to-use.*

*Detachable printer included.*



**Stampante inclusa  
Printer included**



**STRUMENTI PER LA CURA DELLE BATTERIE**  
**THINK ABOUT YOUR BATTERY**

**Avviatori Portatili Professionali**  
 Professional Portable Boosters

# Unistart Lithium



**Moto Scooter ed Auto** con motore benzina fino a 2000cc  
**Motorcycles Scooters and Cars**, fuel engine up to 2000cc

- Capacità della batteria (Battery Capacity): **2200 mAh (12V)**
- Materiale : **Polimeri di Litio (Material: Lithium Polymers)**
- Corrente di spunto (Cranking Amp): **450 A (max)**
- Avvii con ricarica completa (Crank attempts per full charge): **10**
- Uscita USB (USB Port): **5Vdc, 2.1 A**
- Indicatore stato di carica (Charge status indicator)
- Funzione torcia a led (led working light)
- Borsa da trasporto in nylon (nylon bag)
- Misure (Size): **158 x 85 x 48,5 (mm)**
- Peso (Weight): **460gr**



## Unitester

Pratico accessorio per verificare lo stato di carica dell'accumulatore ed il corretto funzionamento dell'alternatore. Può essere adoperato anche tramite il connettore ad occhio preventivamente fissato sul mezzo.

This useful accessory can check the battery charge status and the right functioning of the alternator. It can be also used through the ring connectors previously installed on the battery.

BT-012RB

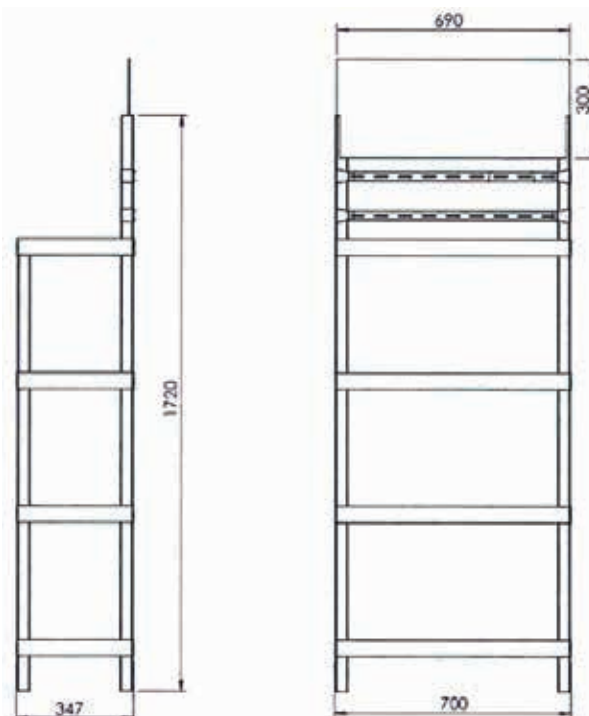


CAVDDA

## Uni-DDA DUCATI

Cavo ricarica dedicato per Ducati  
 Optional 1,5 mt extention cable








**Stazione di carica ed esposizione**  
*Unique charger display stand*



# Strumenti per la cura delle batterie BATTERY CHARGER & MAINTAINER

For Lead-acid / AGM / Gel / Lithium battery

Per batterie al Piombo / AGM / Gel / Lithium

 Over temperature Temperature elevate	 Short circuit Corto circuito	 Overload Sovraccarico	 Lithium battery BMS unlock	 Low voltage Basso voltaggio	 High voltage Alto voltaggio	 Reverse connection Errata polarità
PROVIDE PROTECTION against				PROTEZIONE E SICUREZZA contro		

## CH-1000 1A 6V/12V

**BMS** IP60  
AUTOMATIC LITHIUM  
BMS UNLOCK



Operating voltage Voltaggio	200V-250V/AC50HZ±2	Battery chemistries Tipo di batteria ricaricabile	Lead acid, Agm, Gel, Lithium
Input power Voltaggio di carica	6V/12V	Battery maintenance capacity Capacità di mantenimento	All battery sizes
Charging current Corrente di carica	1A 6V / 1A 12V		

## CH-3500 3.5A 6V/12V

**REPAIR FUNCTION** IP60  
MODALITÀ RIPARAZIONE  
**BMS** AUTOMATIC LITHIUM  
BMS UNLOCK



Operating voltage Voltaggio	200V-250V/AC50HZ±2	Battery chemistries Tipo di batteria ricaricabile	Lead acid, Agm, Gel, Lithium
Input power Voltaggio di carica	6V/12V	Battery maintenance capacity Capacità di mantenimento	All battery sizes
Charging current Corrente di carica	3.5A 6V/ 3.5 12V		



# CH-6000

6A 6V/12V



REPAIR FUNCTION  
MODALITÀ RIPARAZIONE



AUTOMATIC LITHIUM  
BMS UNLOCK

IP20



Operating voltage Vtaggio	200V-250V/AC50HZ±2	Battery chemistries Tipo di batteria ricaricabile	Lead acid, Agm, Gel, Lithium
Input power Vtaggio di carica	6V/12V	Battery maintenance capacity Capacità di mantenimento	All battery sizes
Charging current Corrente di carica	6A 6V/ 6A 12V		

# CHE4-0260

7.5A 12V

IP65

**5** uscite  
bank

Microprocessor controlled



Built-in Intelligent  
Microprocessor



Automatically  
Enter Maintenance Status



Advanced  
Charging Modes



Multiple  
Safety Protection



BMS unlock  
for lithium battery



Operating voltage Vtaggio	240V	Battery chemistries Tipo di batteria ricaricabile	Lead acid, Agm, Gel, Lithium
Input power Vtaggio di carica	12	Battery maintenance capacity Capacità di mantenimento	All battery sizes
Charging current Corrente di carica	14.4V ± 0.3V (for Lead Acid) 14.6±0.3V( LiFePO4) battery 4 steps, Full-Automatic Charging Cycle		

Visit us



# SAMAUTO

Batteries for motorcycles, cars and trucks

Samauto S.p.A. - Via L. Larocca, 5 - 70132 Bari - Italia - [info@samauto.it](mailto:info@samauto.it)  
+39.080.505.29.01 Fax +39.080.566.21.10. P.I.V.A. e Cod. Fiscale IT03063590727



Official  
Supplier  
2023

Unibat Moto



8058045044468