

Batterie

moto // falciatrici // slitte // moto d'acqua // atv // scooters
motorcycles // riding mowers // snowmobiles // water sport vehicles // atv's // scooters



2016
CATALOGO

INDICE / CONTENTS

03

UNIBAT Batterie
Batteries

Official
Supplier
2016



04 Serie CX CX series

06 Serie MF MF series

08 Serie Convenzionali Conventional series

09 12 Volts

11 6 Volts

12 Per falciatrici For Riding Mowers

14

X-RACER Batterie al Litio
Lithium Batteries

16

UNICHARGER Carica Batterie e Avviatori
Battery Chargers and Jump Starters

Andrea Dovizioso
Ducati Team



We Support...

Cal Crutchlow



Andrea Dovizioso



Sponsor
Ufficiale



Andrea Iannone





Perchè scegliere UNIBAT ? Why choose UNIBAT?



Per l' elevatissima potenza in avviamento ?
Because of its high starting power ?

Perchè garantisce prestazioni efficienti nel tempo ?
Because of its long-lasting performances ?

Perchè è sempre attenta alle nuove tecnologie ?
Because of its attention in new technologies ?

Perchè ama e rispetta la natura ed è attenta a mantenere un basso impatto ambientale ?
Because it loves and respects nature, and it is very attentive in keeping a low environmental impact ?

Per la sua affidabilità su cui si può contare in qualsiasi momento ?
Because of its reliability ?

... per tutto questo ma anche per molto altro ...

... for all these reasons and even more ...

ma soprattutto perchè la cosa più saggia da fare è

**affidarsi ad un professionista che
se ne intenda!**

but first of all because the best thing to do is to rely on a professional!

PRONTA PER L'USO
READY TO USE



CX Series

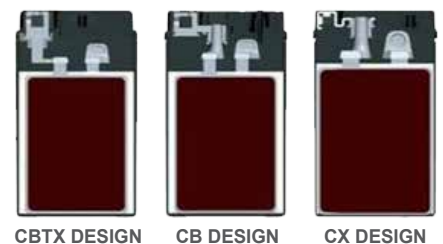
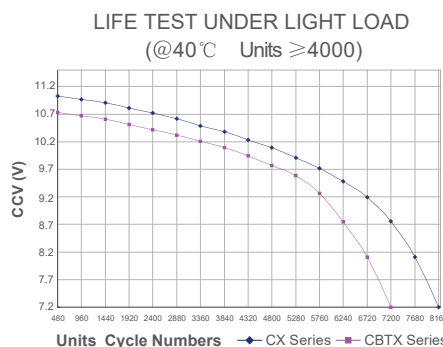
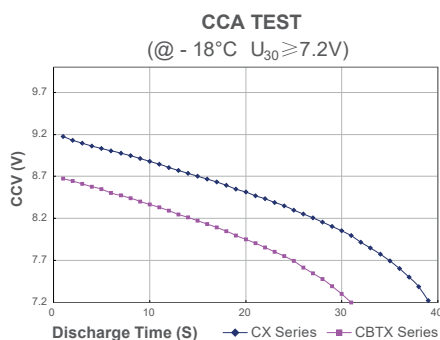
Serie CX senza manutenzione con tecnologia AGM CX series (Maintenance Free) AGM technology

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.

Confronto batterie serie CX con altre gamme / Comparison CX series and other batteries





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	CAN REPLACE
			Millimeters			Kg	Lbs			
	A	AH	L	W	H			A		
CX9	155	8	150	87	105	3,1	6,8	0,5	+	CBTX9-BS
CX12	225	10	150	87	130	4,1	9,0	1,2	+	CBTX12-BS
CX14	275	12	150	87	145	4,7	10,4	1,6	+	CBTX14-BS
CX14L	275	12	150	87	145	4,7	10,4	1,6	-	CBTX14L-BS
CX14AH	305	13	134	89	164	5,4	11,9	1,6	+	CBTX14AH-BS
CX14AHL	305	13	134	89	164	5,4	11,9	1,6	-	CBTX14AHL-BS
CX16B	435	19	175	100	155	7,6	16,7	2,1	+	CB16-B-SM
CX16LB	435	19	175	100	155	7,6	16,7	2,1	-	CB16L-B-SM
CX20L	385	18	176	87	154	6,9	15,2	2,0	-	CBTX20L-BS
CX24HL	425	20	205	90	162	7,9	17,4	2,3	-	CBTX24HL-BS
CX30L	510	30	169	131	175	10,4	22,9	3,2	-	CIX30L-BS

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

Caratteristiche principali / Main features

SUPERFICIE SATINATA - FROSTING SURFACE

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

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)

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)

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)



MF Series

Serie MF senza manutenzione con tecnologia AGM ed acido a corredo
MF series (Maintenance Free) AGM technology with acid pack

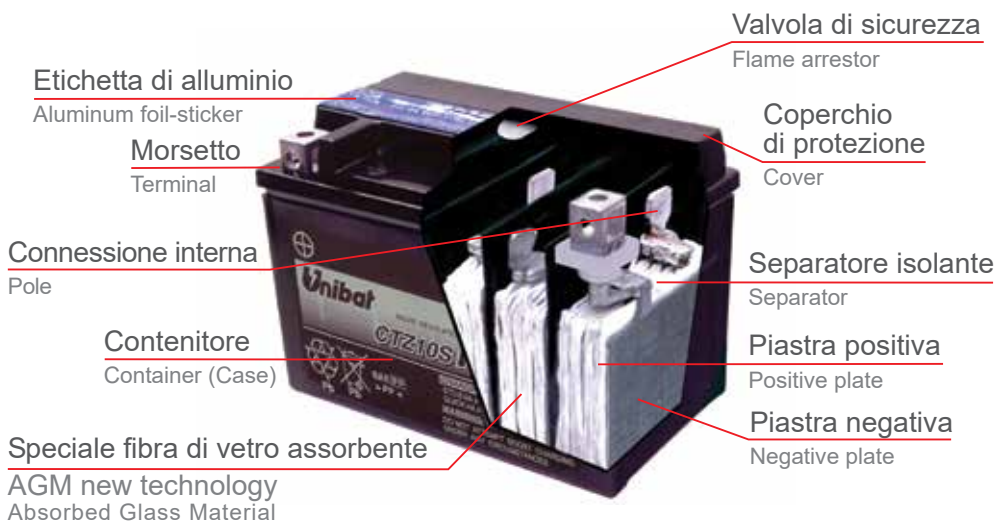
Batterie costruite con una lega di piombo e calcio che sfruttando la tecnologia AGM non necessitano di alcuna manutenzione: **niente perdite, niente fughe, niente acido**, garantendo sempre elevato amperaggio e massima tenuta del picco di carica. Inoltre, i separatori di fibre di vetro e l'alta concentrazione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

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, no acid to check. 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	YUASA CODE	GS CODE
			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		YB4L-B	GM4-3B
CB5LB-BS	75	5	120	60	130	4 6/8	2 1/4	5 1/8	1,88	4,14	0,3		YB5L-B	GM5Z-3B
CBTX4L-BS	50	3	114	71	86	4 3/8	2 1/2	3 13/16	1,6	3,5	0,18		YTX4L-BS	GTX4L-BS
CBTX5L-BS	70	4	114	71	106	4 1/2	2 13/16	4 3/16	1,6	3,5	0,26		YTX5L-BS	GTX5L-BS
CBTX7L-BS	85	6	114	71	131	4 1/2	2 13/16	5 3/16	2,3	5,1	0,35		YTX7L-BS	GTX7L-BS
CBTX7A-BS	90	6	150	87	94	6 /	3 1/2	3 11/16	2,4	5,3	0,35		YTX7A-BS	GTX7A-BS
CBTX9-BS	120	8	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	2,5	5,4	0,42		YTX9-BS	GTX9-BS
CBTX9A-BS	130	9	135	75	139	5 7/16	3 /	5 9/16	2,6	5,8	0,49		YTX9A-BS	-
CBTX12-BS	180	10	150	87	130	6 /	3 1/2	5 1/8	3,5	7,8	0,6		YTX12-BS	GTX12-BS
CBTX14-BS	200	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	3,8	8,4	0,7		YTX14-BS	GTX14-BS
CBTX14L-BS	200	12	150	87	145	6 /	3 1/2	5 13/16	3,8	8,4	0,7		YTX14L-BS	-
CBTX14AH-BS	210	12	134	89	166	5 5/16	3 1/2	6 9/16	3,61	7,96	0,66		YTX14AH-BS	GTX14AH-BS
CBTX14AHL-BS	210	12	134	89	166	5 5/16	3 1/2	6 9/16	4,08	9	0,66		YTX14AHL-BS	GTX14AHL-BS
CBTX15L-BS	230	13	175	87	130	6 7/8	3 7/16	5 3/16	4	8,8	0,75		YTX15L-BS	-
CBTX16-BS	230	14	150	87	161	6 /	3 7/16	6 5/16	5,4	11,9	0,8		YTX16-BS	GTX16-BS
CBTX16-BS-1	230	14	150	87	161	6 /	3 7/16	6 5/16	5,4	11,9	0,8		YTX16-BS-1	GTX16-BS-1
CBTX18L-BS	280	21	205	87	162	8 1/8	3 7/16	6 3/8	5,3	11,8	1,11		-	GTX18L-BS
CBTX20L-BS	270	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/16	5,1	11,3	0,93		YTX20L-BS	GTX20L-BS
CBTX20-BS	270	18	175	87	155	6 7/8	3 5/16	6 1/6	5,1	11,3	0,93		YTX20-BS	GTX20-BS
CBTX20CH-BS	270	18	150	87	161	6 /	3 1/2	6 4/9	4,26	9,37	0,82		YTX20CH-BS	-
12N20AH-BS	275	20	181	76	167	7 1/8	2 3/16	6 9/16	5,4	/	0,8		51913	51913
CBTX24HL-BS	350	21	205	87	161	//	//	//	7,5	/	1,1		YTX24HL-BS	GTX18L-BS
CIX30L-BS	400	30	166	126	175	6 9/16	5 /	6 7/8	6,9	15,5	1,5		YIX30L	YGIX30
CTR4A-BS	45	2,3	114	49	86	4 3/8	1 15/16	3 3/8	0,9	2	0,14		YTR4A-BS	YTR4A-BS
CTR9-BS	120	8	150	87	105	6 /	1/2	4 3/16	2,7	5,8	0,4		-	-
CP18-12 (51913)*	275	20	181	76	167	7 1/8	2 3/16	6 9/16	5,98	13,2	--		51913	51913
CT4B-BS	40	2,3	113	38	85,5	4 1/2	1 9/16	3 3/8	0,85	1,87	0,12		YT4B-BS	GT4B-5
CT7B-BS	85	6,5	150	65	93	5 /	2 /	3 /	2,3	5,07	0,3		YT7B-BS	GT7B-4
CT9B-BS	115	8	150	70	105	5 /	2 /	4 /	3,78	6,3	0,4		YT9B-BS	GT9B-4
CT12A-BS	175	10	150	87	105	6 /	3 1/2	4 3/16	3,5	7,8	0,5		YT12A-BS	GT12A-BS
CT12B-BS	180	11	151	70	130	5 /	2 /	5 /	3,4	7,48	0,5		YT12B-BS	GT12B-4
CT14B-BS	210	12	152	70	145	5 /	2 /	5 /	5,64	9,4	0,65		YT14B-BS	GTZ5S
CTZ5S-BS	65	4	113	70	85	4 1/2	2 4/5	3 2/5	1,3	2,86	0,18		YTZ5-S	GTZ5S
CTZ6S-BS	90	5	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	2,3	5,5	0,3		YTZ6-S	-
CTZ7S-BS	130	6	113	70	105	4 7/16	2 3/4	4 1/8	1,7	3,8	0,33		YTZ7-S	GTZ7S
CTZ10S-BS	190	8,6	150	87	93	6 /	3 7/16	3 11/16	2,8	6,17	0,35		YTZ10-S	GTZ10S
CTZ12S-BS	210	11	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	3	6,61	0,55		YTZ12-S	GTZ12S
CTZ14S-BS	230	11,2	150	87	110	6 /	3 7/16	4 3/8	3,1	6,83	0,55		YTZ14-S	GTZ14S

*Batteria senza acido a corredo (già carica, pronta per l'uso) / Battery without bottle of acid in the package (charged battery, ready to use)

Equivalenze / Equivalences	Maintenance free	Conventional	Maintenance free	Conventional
	CB4LB-BS	CB4LB-SM	CBTX20L-BS	CB18LA-SM
	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-N24AL-A-SM C60-N24AL-B-SM C60-N28LA-SM C60-N30LA/HD-SM CB30L-B-SM
CBTX20-BS	CB18A-SM			

Model	Size LxWxH (mm)	Ah	CCA
CTZ7S-BS	113 x 70 x 105	6	130
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 manutenzione.

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 maintenance.





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						
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
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
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		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		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	-

Batterie Convenzionali 6V con acido predosato a corredo / 6V 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 6V con acido predosato a corredo / 6V 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	/	8	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 falciatrici / Conventional Batteries with Acid Pack for riding mowers
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	5,0	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	5,75	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		
			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				



Lithium series

Batterie al Litio Lithium Batteries

LiFePo4 TECHNOLOGY

Le batterie ai polimeri di litio **X-RACER** sono circa **3 volte più leggere** delle tradizionali al piombo. Ciò nonostante riescono a garantire **prestazioni sorprendentemente superiori**.

Tale potenza si traduce nella possibilità di erogare forti correnti di spunto permettendo così avviamenti sicuri e ripetuti (e consecutivi) anche a basse temperature (punto debole delle batterie al piombo).

Lunghissima è anche la durata: vita stimata **superiore ai 5 anni** (oltre 2000 cicli completi di vita utile).

Può inoltre resistere a lunghi periodi di inattività (oltre un anno). Il tempo di carica è brevissimo, **solli 6 minuti** per un rifornimento al 90%, e lo stato di carica può essere visualizzato grazie all'apposito tester integrato, di serie su tutti i modelli. Oltre a tutto questo le batterie X-RACER inoltre non contengono acidi o altri metalli pesanti, garantendo così un **bassissimo impatto ambientale**.

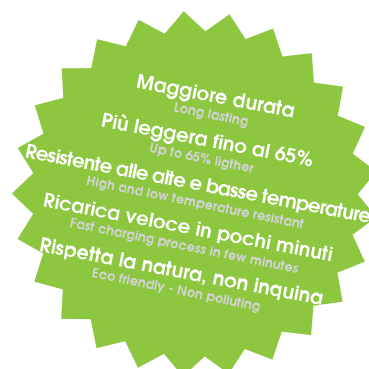
X-RACER Lithium polymer batteries are about **3 times lighter** than conventional lead acid batteries. Nevertheless they manage to ensure surprisingly **higher performances**. That power translates into the ability to provide strong starting currents necessary to grant reliable and repeated starts (also consecutive) even at low temperatures (weak point of lead-acid batteries).

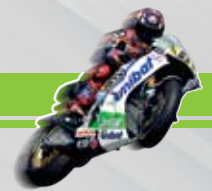
Life is also longer: estimated life of **over 5 years** (over 2000 complete life cycles).

These batteries can also withstand long periods of inactivity (over a year).

Charging time is very short: 6 minutes only for a supply up to 90%, and the charging status can be viewed through the special integrated tester, standard on all models.

They are acid-free and also heavy metals-free with a very **low environmental impact**.





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 sposti 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.

MODELLO MODEL	SOSTITUISCE CAN REPLACE	SPUNTO CRANKING	CORRENTE DI CARICA (Amp) CHARGE CURRENT (Amp)		DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)	PESO WEIGHT (kg)
			STD	MAX		
Lithium1	CBTX4L-BS CBTX5L-BS	105	1	8	113x70x85	0,4
Lithium2	CTZ7S-BS CBTX7L-BS CTZ5S-BS	150	1	12	113x70x85	0,6
Lithium3	CTZ10S-BS	240	2	18	150x87x93	0,9
Lithium4	CTZ12S-BS CTZ14S-BS	290	2	22	150x87x93	1,1
Lithium5	CT7B-BS CT9B-BS	190	1,5	15	150x65x92	0,7
Lithium6	CT12B-BS CT14B-BS CB16AL-A2(-SM)*	290	2	20	150x65x92	1,1
Lithium7	CBTX7A-BS	130	1	10	150x87x93	0,5
Lithium8	CBTX9-BS CTR9-BS	180	1,5	15	150x87x105	0,7
Lithium9	CBTX12-BS CT12A-BS CB12B-B2	210	2	18	150x87x93	0,9
Lithium10	CBTX14(H)-BS	240	2	20	150x87x93	1,1
Lithium11	CBTX14AHL-BS CBTX14L-BS CB14L-A(1)(2)(-SM) CB14L-B2(-SM) 12N14-3A(-SM)	260	2	20	134x75x133	1,1
Lithium12 <small>4 POLI / 4 TERMINALS</small> 	CBTX20(H)-BS CB16-B(-CX)(-SM) CB18-A(-SM) C50-N18A-A(-SM) CBTX20HL-BS CBTX24HL-BS CBTX15L-BS CBTX18L-BS CBTX20L-BS CB16HL-A-CX(-SM) CB16(C)L-B(-SM) CB16L-A2(-SM) CB18L-A(2)(-SM) C50-N18L-A(2)(3)(-SM)	380	3	24	175x87x130	1,7
Lithium13	CBTX16-BS(-1)(-SM) CBTX20CH-BS CB16B-A(1)(-SM)	360	3	24	150x87x105	1,4
Lithium14	12N16AH(-SM) (51814) 51913 12N20AH(-SM) (52015) 12N20AH-BS CP1812	450	4	28	185x81x170	1,7
Lithium15 <small>4 POLI / 4 TERMINALS</small> 	CIX30L-BS CB30(C)L-B(-SM) C60-N24AL-B(-SM) C60-N24L-A(-SM) (52515) C60-N30L-A(-SM) (53030) 53034	540	4	32	167x124x163	2

* La batteria necessita di essere alloggiata in maniera opportuna utilizzando degli spessori | Shims will be necessary to install the battery properly

Unicharger

Strumenti per la cura delle Batterie

Think about your Battery

Avviatori Portatili Professionali Professional Portable Boosters

Unistart Lithium



UN-22

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**

Moto Scooter ed AUTO con motore benzina fino a 2000cc
Motorcycles Scooters and Cars, rust engine up to 2000cc



Unicharger



UN-1210-WR

Ricarica e mantiene carica qualsiasi tipo di batteria a piombo acido:

Gel liquido, MF, VRLA, AGM, ecc

Unicharger può lavorare anche in condizioni estreme, essendo l' unico carica batterie completamente impermeabile

Grazie alle diverse connessioni esistenti all' interno della confezione , puo' essere collegato a qualsiasi veicolo che non viene utilizzato tutti i giorni, aumentando notevolmente la vita dell' accumulatore dai 5 agli 8 anni.

Unicharger can charge and maintain any kind of lead-acid battery:

Liquid gel, MF, VRLA, AGM, etc.

It can work in extreme conditions, as it is the sole fully waterproof battery charger . Thanks to the several adaptors provided, it can be connected with any kind of vehicle which is not daily used, in order to extend the accumulator life from 5 up to 8 years.

USCITA: 12V 1Amp (12,8V per il modello UN-1210-LT)
 OUTPUT: 12V 1Amp (12,8V for model UN-1210-LT)
 Requisiti di alimentazione elettrica: da 100v a 240v c.a. 50/60hz, 1 Amp
 Power requirements: 100v to 240v a.c. 50/60hz, 1 Amp
 Doppio cavo di collegamento: terminale a occhiello e terminale a morsetti a coccodrillo, protetti da fusibile
 Equipped with 2 connection cables: fused quick disconnect ring terminals and alligator connection clips
 Protetto da cortocircuiti da inversione di polarità e completamente impermeabile
 Short circuit and inverted polarity protection and fully waterproof
 Ideale per ogni tipo di veicolo: auto, moto, barche, caravan, atv, jet sky, mezzi agricoli, motoslitte.
 Suitable for any kind of vehicle, ATV, snowmobile, caravan, boats, jet sky, agricultural vehicles
 Conforme alle norme di sicurezza internazionali GS/CE
 Complying with all international safety standards GS/CE
 Tre spie per verificare il corretto funzionamento del dispositivo
 3 leds to check the right functioning

Unicharger Lithium

Specifico per batterie agli ioni di litio
 Specific for lithium ion batteries



UN-1210-LT

Unicharger Lithium

Carica batterie e mantentore di carica identico al modello UN-1210-WR, ma progettato per essere utilizzato esclusivamente con batterie agli ioni di litio, permette di ricaricare e di bilanciare le celle all'interno della batteria in maniera veloce ed efficiente.

UN-1210-LT is a battery charger and maintainer equal to UN-1210-WR, but it has been studied to charge lithium ion battery solely. It can recharge and balance the cells inside the battery quickly and efficiently.



Unicharger 4-8



BAH-1208

**Uscita regolabile:
4A o 8A**
Selectable output current:
4A or 8A

Tasto CALCIUM per il ripristino dell' accumulatore totalmente scarico

CALCIUM button to refresh the fully discharge battery

Possibilità di selezionare corrente di carica 4A o 8A

Selectable output current 4A or 8A

Programma di carica intelligente a 9 fasi

Intelligent charging program at 9 steps

Funzione PRE-TEST batteria

Battery PRE-TEST function

Mantenitore di carica permanente

Permanent battery maintainer

Protezione da inversione di polarità e cortocircuiti

Reversed polarity and short circuit protection

Ideale per batterie piombo acido, tipo AGM e MF

Suitable for AGM and MF lead-acid batteries.

Monitor LCD con voltmetro e indicatore di carica

LCD display with voltmeter and charger indicator

Protetto da sovraccarica ed anticintille

Overcharge protected and spark proof



Multicharger 2

Carica fino a 2 batterie (gel liquido, mf, vrla, agm, ecc) contemporaneamente, anche di diversa grandezza

It can charge up to 2 batteries (gel,mf, vrla, agm, etc) simultaneously, even of different size.

Alimentazione: da 100V a 240V c.a. 50/60

Input: 100 - 240V AC - 50 / 60 Hz

Uscita: 2 uscite da 12V, 2A

Output: 2 outputs 12V, 2A

Programma di carica intelligente a 9 fasi

Intelligent charging process in 9 steps

Carica 2 batterie contemporaneamente

Suitable to charge 2 batteries simultaneously

Controllo della temperatura

Temperature checking system

Tecnologia SMPS ad alta efficacia

High efficiency SMPS technology

Alloggiamento in plastica ignifugo

Fire retardant plastic housing

Protezione da inversione di polarità e cortocircuiti ed anticintille

Inverted polarity and short circuit protection and spark proof

Carica fino a 2 batterie contemporaneamente
It can charge up to 2 batteries simultaneously



DS-2202-EU

Multicharger 4

Carica fino a 4 batterie (gel liquido, mf, vrla, agm, ecc) contemporaneamente, anche di diversa grandezza

It can charge up to 4 batteries (gel,mf, vrla, agm, etc) simultaneously, even of different size.

Alimentazione: da 100V a 240V c.a. 50/60

Input: 100 - 240V AC - 50 / 60 Hz

Uscita: 4 uscite da 12V, 4A

Output: 4 outputs 12V, 4A

Programma di carica intelligente a 9 fasi

Intelligent charging process in 9 steps

Carica 4 batterie contemporaneamente

Suitable to charge 4 batteries simultaneously

Controllo della temperatura

Temperature checking system

Tecnologia SMPS ad alta efficacia

High efficiency SMPS technology

Alloggiamento in plastica ignifugo

Fire retardant plastic housing

Protezione da inversione di polarità e cortocircuiti ed anticintille

Inverted polarity and short circuit protection and spark proof

Carica fino a 4 batterie contemporaneamente
It can charge up to 4 batteries simultaneously



DS4-2402

Optional e Accessori Optionals and Accessories

Unicharger
Battery charger

Uniusb

Raccordato al cavo del caricabatteria (cavo con pinze o con occhielli), consente di effettuare la ricarica di qualsiasi dispositivo tramite la porta USB sfruttando l'energia della batteria del proprio veicolo
If connected to the charger's cable (with alligator clips or ring terminals), it can charge any kind of device through its USB port by using the vehicle's battery power.



UNUSB1.0

Unicigar

Presse accendisigari universale (diam. 12/18 mm), consente di interfacciare il caricabatteria ad ogni veicolo, sfruttandone le dotazioni di serie. Tale presa è presente su tutti i tipi di automobili e anche in molti motocicli.

This cigar connector (diameter 12/18 mm) allows to connect the battery charger to all vehicles thanks to their standard equipment. All vehicles and motorcycles are nowadays equipped with cigar socket connection



BFL-4

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 occhiello 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

Uniextension

Cavo prolunga opzionale da 1,5 m
Optional 1,5 mt extention cable



CAV1.5M

Uniring

Cavi con occhiello aggiuntivi opzionali
Additional ring terminal



BFL-2



www.unibatitalia.com

SAMAUTO S.p.a.
via Lorenzo Larocca 5 - ZI
70132 Bari - Italy
tel +39 080 5052901
info@samauto.it



Unibat

Batterie

ENERGIA VINCENTE

