



20**21-22**

BK

Batterie Moto
Motorcycle Batteries
Motorrad Batterien
Batteries Moto
Baterías Moto
Baterias Moto
Μπαταρία Μотоσικλέτας
Akumulatory Motocyklowe
Акумуляторы для мотоциклов





BK MAINTENANCE FREE - AGM TECHNOLOGY



BK



BK MMX



AUTOMATIC WATERPROOF BATTERY CHARGER



AUTOMATIC BATTERY CHARGER



FACTORY ACTIVATED BATTERY



Extra performance lithium battery

LiFePO4
TECHNOLOGY
BK



AUTOMATIC BATTERY CHARGER FOR LITHIUM BATTERY



AUTOMATIC WATERPROOF BATTERY FOR LITHIUM BATTERY

Indice
Contents
Inhaltsverzeichnis
Sommaire
Indice
Indice
Περιεχόμενα
Spis treści
Содержание

Legenda
Legend
Erläuterung
Légende
Leyenda
Legenda
Ευρετήριο
Legenda
Легенда

3

Terminali
Terminals
Poltypen
Bornes
Polos
Pooltypes
Πόλοι
Zaciski
Зажимы

4

Lettura codice
Reading reference
Aufbau Nr.
Lecture des références
Interpretación código
Leitura código
Ανάγνωση κωδικού
Reguły kodyfikacji
Правила кодификации

5

Applicazione per codice
Buyers guide
Zuordnung nach Bestellnummer
Affectations par références
Aplicación por código
Aplicação por código
Εφαρμογες ανά κωδικό
Zastosowanie dla kodu
Применение для кода



8

MMX



11

FACTORY ACTIVATED



12

LITHIUM ION



14

BATTERY CHARGER



15

Legenda
Legend
Erläuterung
Légende
Leyenda
Legenda
Ευρετήριο
Legenda
Легенда



Costruttore e modello
Make and model
Hersteller und Modell
Constructeur et modèle
Constructor y modelo
Montadora e modelo
Μάρκα και οντέλο
Producent i model
Сделано и смоделировано



Batterie Moto
Motorcycle Batteries
Motorrad Batterien
Batteries Moto
Baterías moto
Baterias Moto
Μοτοσυκλέτας
Akumulatory motocyklowe
Акумуляторы для мотоциклов



Codici Magneti Marelli
Magnet Marelli references
Magnet Marelli Nr.
Références Magneti Marelli
Códigos Magneti Marelli
Códigos Magneti Marelli
Κωδικοί Magneti Marelli
Kody Magneti Marelli
Коды Марелли



Anno di produzione
Manufacturing year
Baujahr
Date de fabrication
Año de fabricación
Ano de fabricação
Ετος παραγωγής
Rok produkcji
Годизготовления

Terminali – Terminals – Poltypen – Bornes – Polos – Pooltypes – Πόλο –
Zaciski – Зажимы

	MOB3L-A MOB9-B MOB9-B/SM MOB9L-B MOB12AL-A	MOB12AL-A/SM 6N6-3B MOB12A-A 6N11-A3-A MOB10L-B MOB10L-B/SM
	MO60N30L-A 12N20AH-BS MO60N35LA-HD	
	MOT7B-BS MOT9B-BS MOT12B-BS MOT14B-BS	
	MOB16AL-A2	
	MOTX12-BS MOB4L-B MOB4L-B/SM MOTX5L-BS MOTX14-BS MOB16CL-B MOB5L-B	MOB5L-B/SM MOTZ7S-BS MOTX7A-BS MOTX20L-BS MOTX4L-BS MOTX9-BS MOB30CL-B
	MOB7L-B2 MOB7L-B2/SM MOIX30L-BS	
	MOB14A-2 MOB14L-A2 MOB14L-A2/SM MOB14L-B2	
	MOTR9-BS MOT12A-BS MOTZ12S-BS MOTZ10S-BS MOTZ14S-BS	

Lettura codice
Reading reference
Aufbau Nr.
Lecture des références
Interpretación código
Leitura código
Ανάγνωση κωδικού
Reguły kodyfikacji
Правила кодификации

EXAMPLES / ESEMPIO

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

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

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

KEYS / LEGENDA

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

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



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



I

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. ha curato con particolare attenzione la stesura del presente catalogo; declina comunque ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni relativi a schemi, disegni, corrispondenze con i codici O.E. ecc. e si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto senza l'obbligo di darne preventiva comunicazione. Sono particolarmente graditi, da parte degli utenti, commenti, segnalazioni di inesattezze e qualsiasi altro suggerimento atto a rendere più efficace la prossima edizione del catalogo.

GB

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. has devoted its best attention to the editing of this catalogue; it nevertheless declines any responsibility for possible mistakes or omissions regarding figures, drawings, correspondence with O.E. codes etc. and it reserves the right to modify the contents without prior notice.

Users' comments, reports of inaccuracies or any other suggestions which may in any way improve the next edition of this catalogue are warmly welcomed.

D

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. hat diesen Katalog sorgfältig verfasst. Die Firma enthebt sich jeglicher Verantwortung für eventuelle Fehler oder Auslassungen hinsichtlich Schemen, Darstellungen, Bilder, Zeichnungen, Übereinstimmungen, mit O.E. Codes usw. und behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung, am Inhalt Veränderungen vorzunehmen. Anmerkungen, Fehlerhinweise und weitere Anregungen seitens der Kunden werden gerne entgegengenommen, um die nächste Ausgabe des Katalogs effizienter zu gestalten.

F

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. a soigné avec une attention particulière la rédaction de ce catalogue; elle décline cependant toute responsabilité pour toute erreur ou omission éventuelle dans les schémas, les dessins, les correspondances avec les codes O.E., etc. et se réserve le droit d'en modifier le contenu sans obligation de communication préalable. Les commentaires, les signalisations d'inexactitudes et toute autre suggestion des utilisateurs susceptibles de rendre la prochaine rédaction du catalogue plus efficace seront particulièrement appréciés.

E

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. ha cuidado con especial atención la redacción del presente catálogo; de todas maneras declina toda responsabilidad por eventuales errores o omisiones relativos a esquemas, diseños, correspondencia con los códigos O.E., etc., y se reserva el derecho de aportar modificaciones al contenido sin la obligación de previo aviso. Se agradecen especialmente los comentarios, las indicaciones de inexactitudes y cualquier otra sugerencia por parte de los usuarios que sean útiles para hacer más eficaz la próxima edición del catálogo.

P

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. cuidou com particular atenção a redação do presente catálogo; como quer que seja, rejeita qualquer responsabilidade face a eventuais erros o omissões relacionados aos esquemas, desenhos, correspondências aos códigos O.E. etc. e reserva-se o direito de introduzir alterações ao seu conteúdo sem a obrigação de comunicação prévia das mesmas. São particularmente bem aceitos, comentários, sinalizações de inexatidões e qualquer outra sugestão idônea a tornar mais eficaz a próxima edição do

G

Η Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. φροντίσε με κάθε λεπτομερεία την ορθότητα των στοιχείων αυτού του καταλόγου, δεν φέρει όμως καμία ευθύνη για τυχόν λαθή ή παραληψεις που σχετίζονται με σχήματα, σχέδια, αντιστοιχίες με γνήσια νομικά κτλ. και επιφυλάσσεται του δικαιώματος να αλλάξει το περιεχόμενο του καταλόγου οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προτερη ενημέρωση. Οποιαδήποτε σχόλια ή παρατηρήσεις, με στόχο την βελτίωση του καταλόγου, είναι ευπρόσδεκτα.

PL

Firma Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. dołożyła szczególnych starań przy opracowywaniu niniejszego katalogu. Nie ponosi ona jednak żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki dotyczące schematów, rysunków, zgodności z kodami O.E., itp. u. Firma Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez obowiązku uprzedniego powiadomienia o tym. Szczególnie mile widziane są komentarze i sygnały dotyczące nieprawidłowości oraz jakiegokolwiek inne sugestie zgłaszane przez klientów, mające na celu udoskonalenie następnych edycji katalogu.

R

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. уделило много времени и внимания редактированию этого каталога; Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. не несёт ответственности за возможные ошибки или упущения относительно фигур, рисунков, сочетания с кодами O.E. и т.д. и резервирует право изменить содержание без предшествующего уведомления. Комментарии пользователей, сообщения погрешностей или любые другие предложения, которые, возможно, никогда не улучшают следующий выпуск этого каталога, тепло приветствуются.

I

È vietata la riproduzione, anche parziale, del contenuto del presente catalogo senza preventiva autorizzazione scritta della Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., che tutelerà i propri diritti a termine di legge.

GB

It is forbidden to reproduce, even partially, the contents of this catalogue without prior written consent from Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., who will protect its rights in accordance with the law.

D

Die Vervielfältigung, auch teilweise, des urheberrechtlich geschützten Inhalts des vorliegenden Katalogs ist ohne schriftliche Genehmigung durch Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. untersagt.

F

Il est interdit de reproduire même partiellement le contenu de ce catalogue sans autorisation écrite préalable de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., qui protégera ses droits selon les termes de la loi.

E

Está prohibida la reproducción, total o parcial, del contenido del presente catálogo sin previa autorización escrita de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., que protegerá sus propios derechos con arreglo a la ley.

P

É proibida a reprodução, também parcial, do conteúdo do presente catálogo sem a prévia autorização escrita de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., que defenderá os próprios direitos, nos termos de lei.

G

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, ολική ή μερική, του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου χωρίς την γραπτή εξουσιοδότηση της Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A.

PL

Zabronina jest nawet częściowa reprodukcja zawartości katalogu bez uprzedniej pisemnej autoryzacji ze strony firmy Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., która chroni swą własność zgodnie z przepisami prawa.

R

Запрещается воспроизводить, даже частично, содержание этого каталога без предварительного письменного согласия от Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., защищать свои права в соответствии с законом.

La corrispondenza dovrà essere inviata a:
Correspondence should be sent to:
Der Briefverkehr ist zu senden an:
Envoyer la correspondance à:
La correspondencia debe ser enviada a:
La correspondência deverá ser enviada a:
Korespondencję należy przesyłać na adres:

MAGNETI MARELLI
AFTER MARKET PARTS AND SERVICES S.p.A.
Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italia
Tel. +39 02 97227454 - Fax +39 02 97227510

		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Dry Weight Approx Kg	Acid Volume (Liter)	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
								L	W	H
6N2-2ASM		/	2	6	0.4	0.1	0.2	70	47	96
6N4-2ASM		/	4	6	0.6	0.2	0.4	71	71	96
6N6-3BSM		/	6	6	0.9	0.3	0.6	99	57	111
6N11A-3ASM		/	11	6	2.1	0.4	1.1	122	62	132
MOB386ASM		/	13	6	2.1	0.7	1.1	186	81	170
MOB3L-ASM		32	3	12	1.2	0.24	0.3	98	56	110
MOB4L-BSM		56	4	12	1.3	0.3	0.4	120	70	92
MOB5L-BSM		65	5	12	1.6	0.4	0.5	120	60	130
MOB6L-BSM		55	6.5	12	1.8	0.4	0.7	138	73	107
MOB7-ASM		124	8	12	2.3	0.6	0.7	135	75	133
MOB7L-B2SM		124	8	12	2.3	0.6	0.7	146	60	130
MOB7C-ASM		124	8	12	2.3	0.5	0.8	130	90	114
MOB9-BSM		130	9	12	2.4	0.6	0.9	135	75	139
MOB9L-BSM		130	9	12	2.4	0.6	0.9	135	75	139
MOB9L-A2SM		130	9	12	2.4	0.6	0.9	135	75	139
MOB10L-BSM		160	11	12	3.2	0.7	1.1	135	90	145
MOB10L-A2SM		160	11	12	3.2	0.7	1.1	135	75	139
MOB10L-B2SM		160	11	12	3.2	0.7	1.1	135	90	145
MOB12A-ASM		165	12	12	3.2	0.7	1.1	134	80	80
MOB12A-BSM		165	12	12	3.2	0.7	1.2	134	80	160
MOB12AL-ASM		165	12	12	3.2	0.7	1.1	134	80	80
MOB12AL-A2SM		165	12	12	3.2	0.7	1.1	134	80	80
MOB14-A2SM		190	14	12	3.6	0.8	1.4	134	89	166

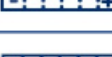
MAGNET MARELLI PARTS & SERVICES		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Dry Weight Approx Kg	Acid Volume (Liter)	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
								L	W	H
MOB14-B2/SM		190	14	12	3.6	0.8	1.4	134	89	166
MOB14L-A2SM		190	14	12	3.6	0.9	1.4	134	89	166
MOB14L-B2SM		190	14	12	3.6	0.8	1.4	134	89	166
MOB16A-ASM		150	16	12	3.8	1.1	1.6	151	91	180
MOB16AL-A2SM		200	16	12	4.6	1.0	1.6	207	71.5	164
MOB16B-A1SM		207	16	12	3.8	1.25	1.6	207	71.5	164
MOB16CL-BSM		240	19	12	4.7	1.25	1.9	175	100	175
12N20AHSM		275	20	12	4.6	0.96	1.6	186	81	170
MOB30CL-BSM		300	30	12	9	1.63	3.0	168	132	192
MOB30L-BSM		300	30	12	6.4	1.63	3.0	168	132	176
MO60N24L-ASM		300	28	12	6.5	1.7	2.8	184	124	170
MO60N30-ASM		300	30	12	6.2	1.7	3.0	186	130	171
MO60N30L-ASM		300	30	12	6.5	1.7	3.0	186	130	171
MO60N30L-AHDSM		300	30	12	6.5	1.7	3.0	186	130	171
MO60N35L-AHDSM		320	35	12	6.5	2.2	3.0	238	131	167
BATTERIE SENZA MANUTENZIONE / MOTORCYCLE MAINTENANCE FREE BATTERIES **										
MOT4B-BS		40	2.3	12	0.85	0.12	4.0	113	38	85.5
MOTR4A-BS		45	2.3	12	0.9	0.14	/	114	49	86
MOTX4L-BS		50	3	12	1.6	0.18	0.3	114	71	86
MOTZ5S-BS		65	4	12	1.3	0.18	/	113	70	85
MOTX5L-BS		70	4	12	1.6	0.26	0.4	114	71	106
MOB5LB-BS		75	5	12	1.88	0.3	/	120	60	130
MOT7B-BS		85	6.5	12	2.30	0.30	/	150	65	93

** Batteria carica secca con acido a corredo / Dry battery with bottle of acid in the package

		BATTERIE SENZA MANUTENZIONE MOTORCYCLE MAINTENANCE FREE BATTERIES **								
		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Dry Weight Approx Kg	Acid Volume (Liter)	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
								L	W	H
MOTX7L-BS		85	6	12	2.3	0.35	0.6	114	71	131
MOTX7A-BS		90	6	12	2.4	0.35	0.6	150	87	94
MOTZ6S-BS		90	5	12	2.3	0.3	/	113	70	105
MOTZ7V-BS 		90	6	12	1.70	0.33	/	113	70	105
MOT9B-BS		115	8	12	3.78	0.40	/	150	70	105
MOTR9-BS		120	8	12	2.7	0.40	/	150	87	105
MOTX9-BS		120	8	12	2.5	0.42	0.8	150	87	105
MOTZ8V-BS		120	7	12	2.3	0.35	/	114	71	131
MOTX9A-BS		130	9	12	2.6	0.49	0.9	135	75	139
MOTZ7S-BS		130	6	12	1.70	0.33	/	113	70	105
MOT12A-BS		175	10	12	3.5	0.50	/	150	87	105
MOT12B-BS		180	11	12	3.4	0.50	/	151	70	130
MOTX12-BS		180	10	12	3.5	0.60	1.0	150	87	130
MOTZ10S-BS		190	8.6	12	2.8	0.35	/	150	87	93
MOTX14-BS		200	12	12	3.8	0.70	1.2	150	87	145
MOTX14L-BS		200	12	12	3.8	0.7	1.2	150	87	145
MOT14B-BS		210	12	12	5.64	0.65	/	152	70	145
MOTX14AHL-BS		210	12	12	4.08	0.66	1.2	134	89	166
MOTZ12S-BS		210	11	12	3.00	0.55	/	150	87	110
MOTX16-BS		230	14	12	5.40	0.8	/	150	87	161
MOTZ14S-BS		230	11.2	12	3.10	0.55	/	150	87	110
MOTX20-BS		270	18	12	5.1	0.93	/	175	87	155

** Batteria carica secca con acido a corredo / Dry battery with bottle of acid in the package

		BATTERIE SENZA MANUTENZIONE MOTORCYCLE MAINTENANCE FREE BATTERIES **								
		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Dry Weight Approx Kg	Acid Volume (Liter)	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
								L	W	H
MOTX20CH-BS		270	18	12	4.26	0.82	/	150	87	161
MOTX20L-BS		270	18	12	5.1	0.93	/	175	87	155
12N20AH-BS		275	20	12	5.4	0.8	/	185	81	170
MOTX20HL-BS		310	18	12	5.1	0.93	/	175	87	155
MOIX30L-BS		400	30	12	6.9	1.5	3.0	166	126	175

		MMX SERIES BATTERIES - BATTERIE SERIE MMX 30% more powerful than AGM batteries- Maintenance free - Upgraded life cycle - Better charge capacity - Vibration resistant 30% di potenza in più - Senza manutenzione - Maggiore durata - Ricarica più veloce- Materiale rinforzato								
		Can replace	C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Weight Approx Kg	Regular Charge Current	Maximum dimensions		
								L	W	H
MMX9		MOTX9-BS	155	8	12	3,1	0,5	150	87	105
MMX12		MOTX12-BS	225	10	12	4,1	1,2	150	87	130
MMX14		MOTX14-BS	275	12	12	4,7	1,6	150	87	145
MMX14L		MOTX14L-BS	275	12	12	4,7	1,6	150	87	145
MMX14AH		CBTX14AH-BS	305	13	12	5,4	1,6	134	89	164
MMX14AHL		MOTX14AHL-BS	305	13	12	5,4	1,6	134	89	164
MMX16B		CB16-B-SM	435	19	12	7,6	2,1	175	100	155
MMX16LB		CB16L-B-SM	435	19	12	7,6	2,1	175	100	155
MMX20L		MOTX20L-BS	385	18	12	6,9	2,0	176	87	154
MMX24HL		CBTX24HL-BS	425	20	12	7,9	2,3	205	90	162
MMX30L		MOIX30L-BS	510	30	12	10,4	3,2	169	131	175

** Batteria carica secca con acido a corredo / Dry battery with bottle of acid in the package

MAGNETI MARELLI PARTS & SERVICES		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Weight Approx Kg	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
							L	W	H
MOTX4L-FA		50	3	12	1.42	0.3	114	71	86
MOB4LB-FA		60	4	12	1.56	0.4	114	70	92
MOTX5L-FA		70	4	12	1.8	0.4	114	71	106
MOB5LB-FA		75	5	12	1.8	0.7	120	60	130
MOT7B-FA		85	6,5	12	2.34	0.6	150	65	93
MOTX7L-FA		85	6	12	2.43	0.6	114	71	131
MOTX7A-FA		90	6	12	2.52	0.6	150	87	94
MOT9B-FA		115	8	12	2.8	0.8	150	70	105
MOTX9-FA		120	8	12	3.07	0.8	150	87	105
MOB10LBP-FA		120	10	12	3.7	1.0	133	90	142
MOB7LB2-FA		124	8	12	2.93	0.8	146	60	130
MOB9B-FA		130	9	12	2.94	0.9	135	75	139
MOB12AA-FA		130	9	12	3.1	0.9	135	75	139
MOB12AB-FA		130	9	12	3.1	0.9	135	75	139
MOB12ALA-FA		130	9	12	3.1	0.9	135	75	139
MOTZ7S-FA		130	6	12	2.27	0.6	113	70	105
MOT12A-FA		175	10	12	3.38	1.0	150	87	105
MOT12B-FA		180	11	12	3.63	1.1	151	70	130
MOTX12-FA		180	10	12	3.93	1.0	150	87	130
MOTZ10S-FA		190	8.6	12	3.43	0.9	150	87	93
MOTX14-FA		200	12	12	4.4	1.2	150	87	145
MOB14LA2-FA		210	12	12	2.3	1.2	133	90	164
MOTZ12S-FA		210	11	12	4.11	1.1	150	87	110
MOTZ14S-FA		230	11.2	12	4.11	1.1	150	87	110



PARTS & SERVICES
BK

La massima potenza per la tua moto

Maximum power for your motorcycle

BATTERIE SENZA MANUTENZIONE CON TECNOLOGIA AGM

MOTORCYCLE MAINTENANCE FREE BATTERIES AGM TECHNOLOGY

FACTORY ACTIVATED

 PARTS & SERVICES		C.C.A.	Capacity Ah (10 hr)	Voltage (V)	Weight Approx Kg	Regular Charge Current (Amp)	Maximum dimensions		
							L	W	H
MOTX20-FA		270	18	12	6.03	1.8	175	87	155
MOP18-12		275	20	12	5.81	1.8	181	76	167



Automatic Waterproof Battery Charger and Maintainer Carica Batterie e Mantenitore di Carica Impermeabile



MO-1210 **NORMAL**

**Ideal for all kind of batteries:
GEL, AGM, SLA, VRLA and traditional ones**

**Per tutti i tipi di batterie:
GEL, AGM, SLA, VRLA e tradizionali**

Perfect for outdoor activity
Perfetto per attività all'aperto
Fire retardant plastic housing
Materiale plastico ignifugo
Light weight and compact size
Leggero e compatto
Easy to use and self monitoring
Facile da usare
Spark proof
Anti scintille



LITHIUM MO-1210-LT

**Specifically made to charge
lithium-ion batteries**

**Specifico per la ricarica di
batterie agli ioni di litio**

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



OPTIONAL

Optional Extension Cable
Cavo prolunga opzionale

OPTIONAL

USB PORT

MUSB1.0

If connected to 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.

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



OPTIONAL

CIGAR CONNECTOR

MFL4

This cigar connector (diameter 12/18 mm) helps connecting the battery charger to all vehicles thanks to their standard equipment. In fact the cigar socket is available on all kind of vehicles and motorcycles.

Presenza 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.



Automatic Battery Charger and Maintainer Carica Batterie e Mantentore di Carica

■ Protezione da corto circuito

Adatto per ricaricare e mantenere qualsiasi tipo di batteria piombo acido da 6V o 12V (Sigillate, senza manutenzione, gel, ecc)

■ Short circuit protection

Perfect for charging and maintaining all types of lead acid battery 12V or 6V (sealed, flooded, maintenance free and GEL batteries)

CAVI INCLUSI
CABLES INCLUDED



Input: 100-240Vac, 50/60Hz
Output: 6V/12V, 1 Amp MAX

Specifico per Scooter, Moto, Auto,
Camper, Barche, Motoslitte, ecc

Ideal for Scooters, Motorcycles, Cars,
Caravan, Boats, Snowmobiles, etc

CH1M



LITHIUM BATTERY CHARGER

CARICATORE BATTERIA A LITO

CABLES INCLUDED / CAVI INCLUSI



FULLY AUTOMATIC
COMPLETAMENTE AUTOMATICO

POWER SAVING
RISPARMIO ENERGETICO

**DEAD BATTERY
DETECTION**
RILEVAMENTO
ESAURIMENTO BATTERIA



SILENT CHARGING
RICARICA SILENZIOSA

**USER FRIENDLY
OPERATION**
FACILE DA USARE

**FOR 12V BATTERY
1AH CAPACITY**
PER BATTERIE DA 12 V
CON CAPACITÀ 1AH



CH1M-LT

Operating voltage Vtaggio	100-240V~/50/60Hz	Rechargeable battery type Tipologia di batteria ricaricabile	Any 12V Lithium (LiFePo4) Batteries Qualunque batteria litio 12V (LiFePo4)
Input Power Vtaggio di carica	14.4 V (+/- 0.25 V)	Battery charge capacity Capacità del caricabatteria	1.2 - 24Ah
Charging current Corrente di carica	Max. 1A	Battery maintenance capacity Capacità del mantentore	1.2 - 40Ah



BK MAINTENANCE FREE - AGM TECHNOLOGY
 Bateria hermética
 Versão carga seca com ácido
 Máxima segurança devido à inexistência de ácido à solta
 Elevada corrente de arranque
 Não é preciso atestar
 Auto-descarregamento diminuído
 Sem saída de ácido
 Maior resistência às vibrações e à corrosão
 Maior duração em funcionamento

BK
 Versão carga seca
 Arranque seguro
 Pouca manutenção
 Alta resistência às vibrações
 Longa vida da bateria
 Gama completa 12 V e 6 V
 Disponível também na versão com ácido para 7 modelos

NOVO CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO IMPERMEÁVEL
 À prova de água (homologado IP68)
 Adequado a todos os tipos de bateria
 Leve e compacto
 Resistente aos curto-circuitos e inversão de polaridade
 Em material plástico ignífugo



БК БЕЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ - ТЕХНОЛОГИЯ АГМ
 Аккумулятор герметический
 Версия сухой зарядки с присоединённым электролитом
 Максимальная безопасность герметичности конструкции
 Высокий ток разряда
 Нет необходимости пополнения электролита
 Низкий коэффициент саморазряда
 Нет вытеканий электролита
 Увеличенная устойчивость на вибрации и коррозию
 Увеличенная жизнеспособность во времени работы

БК
 Версия сухой зарядки
 Надёжный разряд
 Небольшое обслуживание
 Высокая устойчивость на вибрации
 Длинная жизнеспособность аккумулятора
 Комплексная гамма 12В и 6В
 также доступные с электролитом, который находится в отдельном контейнере (7 видов)

НОВОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАРЯЖАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АКУМУЛЯТОРОВ
 Водонепроницаемая (гомологация IP68)
 Предназначенная для всех типов аккумуляторов
 Лёгкая и компактная
 Предохранение окружающей среды и охрана перед противоположным соединением зажимов
 Пластмассовая конструкция огнеупорная



БК ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΓΜ
 Μπαταρία κλειστού τύπου
 Σειρά με υγρά
 Πλήρη σιγουριά έλλειψης απώλειας οξέως
 Υψηλό ρεύμα εκκίνησης
 Δεν υπάρχει ανάγκη συμπλήρωσης
 Χαμηλή αποφόρτιση
 Καμμία διαροή υγρών
 Υψηλή αντίσταση σε κραδασμούς
 Μέγιστη διάρκεια κατά την λειτουργία

БК
 Σειρά χωρίς υγρά
 Σίγουρες εκκινήσεις
 Χαμηλή συντήρηση
 Υψηλή αντίσταση σε κραδασμούς
 Μπαταρία μακράς διάρκειας
 Πλήρης γκάμα 12v και 6v
 Διατίθεται και με υγρά για 7 μοντέλα

ΝΕΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ
 Αδιάβροχος
 Κατάλληλος για κάθε τύπο μπαταρίας
 Ελαφρύς και εύχρηστος
 Ανθεκτικός σε βαρυκύκλωμα και αναστροφή πολικότητας
 Απο άφλεκτο υλικό



BK BEZOBŚLUGOWE - TECHNOLOGIA AGM
 Akumulator hermetyczny
 Wersja sucholadowana z dołączonym elektrolytem
 Maksymalne bezpieczeństwo szczelności konstrukcji
 Wysoki prąd rozruchu
 Brak konieczności uzupełniania elektrolitu
 Niski współczynnik samorozładowania
 Brak wycieków elektrolitu
 Zwiększona odporność na wibracje oraz korozję
 Zwiększona żywotność w trakcie pracy

BK
 Wersja sucholadowana
 Pewny rozruch
 Niewielka obsługa
 Wysoka odporność na wibracje
 Długa żywotność akumulatora
 Kompletna gama 12V i 6V
 dostępne również w wersji z dołączonym elektrolitem (7 modeli)

NOWA AUTOMATYCZNA ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW
 Wodoszczelna (homologacja IP68)
 Przeznaczona do wszystkich typów akumulatorów
 Lekka i kompaktowa
 Zabezpieczenie obwodu oraz ochrona przed odwrotnym połączeniem zacisków
 Konstrukcja plastikowa ognioodporna



AUTOMATIC BATTERY CHARGER



AUTOMATIC WATERPROOF BATTERY CHARGER



AUTOMATIC BATTERY CHARGER FOR LITHIUM BATTERY



AUTOMATIC WATERPROOF BATTERY CHARGER FOR LITHIUM BATTERY



BK MAINTENANCE FREE - AGM TECHNOLOGY



BK



BK LITHIUM ION



BK MMX - NEW

EUROPE

Samauto S.p.A.

Via Lorenzo Larocca, 5

70132 Z.I. Bari, Italy

Tel. +39/080/5052901 • Fax +39/080/5662110

Mail: info@samauto.it

www.samauto.it

BRAZIL

Rua Manoel da Nóbrega, 350

09380-120 Mauá-São Paulo

Tel. +55/11/45191717 • Fax +55/11/45191688

ARGENTINA

R. Andonaegui 1035

(C1427BEC) Capital Federal-Buenos Aires

Tel. +54/11/45236612 • Fax +54/11/45236613



BK



Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A.

Viale Aldo Borletti, 61/63

20011 Corbetta (Milano) Italia

Tel. +39 02 97227421 / 97227807

Fax +39 02 97227234

www.magnetimarelli-checkstar.com

