

MOTOBATT

بطاريات رياضية متميزة وفريدة من نوعها



بطاريات

شواحن

إختبارات

أدوات

2025/2026

كتالوج

MOTOBATT

في السعودية الان



سوف تجدنا علي

motobatt.info أو motobatt.sa



6	موتوبات
7-5	بطاريات كوادفليكس
9-7	التفاصيل الفنية ب بطاريات كوادفليكس
15-10	التفاصيل الخاصة ب جميع بطاريات كوادفليكس
18-15	بطاريات يمكن إستبدالها ب بطاريات كوادفليكس من موتوبات
21-19	بطاريات ليثيوم برو سلسله (B)
22	التفاصيل الفنية ب بطاريات ليثيوم برو سلسله (P)
23	بطاريات ليثيوم برو سلسله (HP)
28-24	التفاصيل الفنية ب بطاريات ليثيوم برو سلسله (HP)
31-29	بطاريات مساعده
34-32	المفاهيم الأساسيه لشحن البطاريات
36-35	شواحن
37	ملحقات
38	شرح أجزاء البطاريات

الموزع الوحيد والمعتمد في المملكة العربية السعودية.



التكنولوجيا المستخدمة ببطارياتنا

تُصنَّع موتوبات بطاريات عالية الأداء لراكبي الدراجات النارية الأكثر تطالبًا . نستخدم مكونات صديقة للبيئة ومواد عالية الجودة ، وتقنيتنا المبتكرة محمية ببراءات اختراع عالمية . بطارية كوادفليكس الخاصة بنا هي البطارية الأولى والوحيدة من نوعها

سوف تجدنا علي

motobatt.info أو motobatt.sa



MOTOBATT

QuadFlex Battery



تحل بطاريات موتوبات كوادفليكس محل أكثر من 42 بطاريه من البراندات الأخرى .

توفر بطاريات كوادفليكس أفضل توازن بين الأمبير/ساعة (AH) وأمبير التشغيل البارد (CCA) وذلك من خلال زيادة حجم الألواح الداخلية (ضمن الأبعاد الخارجية نفسها) واستغلال المساحة غير المستخدمة في البطاريات الأخرى.

ويُمكن تحقيق ذلك من خلال نظام توصيل الخلايا المبتكر والحاصل على براءة اختراع عالمية. بالإضافة إلى ذلك، نعمل على تحسين سُمك الشبكة، وكثافة المعجون، ووزن المادة الفعالة لتحقيق أقصى قدر من السعة التي يسمح بها حجمها، مما يُحدث ثورةً كاملةً في Powersport marfiet

4 محطات



طاقه أكبر



ديزاين خاص



رصاص نقي بنسبه 99%



MOTOBATT

QuadFlex Battery

+30% طاقة مقارنة بالبطاريات التقليدية



البطاريات العادية

YTX9BS (8Ah)



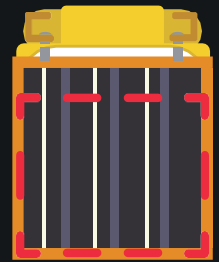
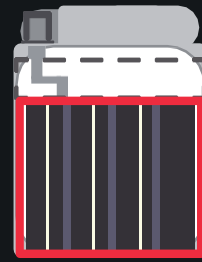
MOTOBATT

MBTX9U (10.5Ah)

صفائح الرصاص أعلى وأوسع



تكنولوجيا اللحام
المستقيم الجديدة.



ضيق المساحة
بواسطة البطاريات
التقليدية.

مميزات بطاريات كوادفليكس من موتوبات

✓ قوة أكبر

استمتع بقوة أكبر تصل إلى 30% بنفس حجم البطاريات الأخرى، بفضل تصميمها الحصري.

✓ لا يحتاج إلى صيانة

مُغلف بالكامل ومُفَعَّل من المصنع، ولا يحتاج إلى أي صيانة.

✓ آمن

لا حاجة لإضافة أحماض، فنحن نستخدم مواد صديقة للبيئة.

✓ مبيعات

باستخدام 12 وحدة فقط، يمكنك استبدال 85% من التطبيقات المتوفرة في السوق.

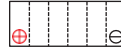
✓ جاهز للاستخدام

بجهد يزيد عن 12.5 فولت، تكون البطارية جاهزة للاستخدام.

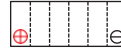
✓ متين

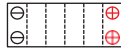
بفضل تقنيته ومكوناته عالية الجودة، فهو مقاوم للغاية للاهتزازات.

 	Battery Type: MBTZ7S	
	Voltage: 12V	C(10): 6.5Ah C(20): 6.9Ah
	CCA: 100A	MCA: 158A PHCA: 324A
	Weight: 2.10kg / 4.63lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 4.49(114) W: 2.76(70) H: 4.21(107)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 2	
	Terminals: 2, Fixed	
	Screws: 2, M5X10 (Part #MPS3)	
	Block Nut: 2, M5 (Part #MPN1)	
	Terminal Caps: N/A	

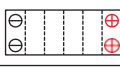
 	Battery Type: MB7U	
	Voltage: 12V	C(10): 7Ah C(20): 7.4Ah
	CCA: 100A	MCA: 158A PHCA: 324A
	Weight: 2.25kg / 4.95lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.91(150) W: 2.56(65) H: 3.70(94)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 2	
	Terminals: 2, Fixed	
	Screws: 2, M5X10 (Part #MPS3)	
	Block Nut: 2, M5 (Part #MPN1)	
	Spacer: N/A	

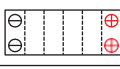
 	Battery Type: MBT10S	
	Voltage: 12V	C(10): 8.6Ah C(20): 9.1Ah
	CCA: 165A	MCA: 219A PHCA: 395A
	Weight: 2.70kg / 6.39lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.43(87) H: 3.74(95)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminal: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN2)	
	Terminal Caps: 4 (Part #MPC3)	

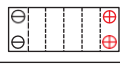
 	Battery Type: MBT9B4	
	Voltage: 12V	C(10): 9Ah C(20): 9.5Ah
	CCA: 140A	MCA: 201A PHCA: 370A
	Weight: 2.82kg / 5.71lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.91(150) W: 2.76(70) H: 4.09(104)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 2	
	Terminals: 2, Fixed	
	Screws: 2, M6X8 (Part #MPS6)	
	Terminal Caps: None	
	Spacer: N/A	

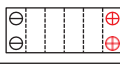
 	Battery Type: MBTX12U	
	Voltage: 12V	C(10): 14Ah C(20): 14.8Ah
	CCA: 210A	MCA: 275A PHCA: 451A
	Weight: 4.40kg / 9.7lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.43(87) H: 5.12(130) TH1: 5.31(135) TH2: 5.71(145)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN2)	
	Terminal Caps: 4 (Part #MPC3)	

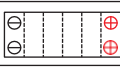
 	Battery Type: MBT12B4	
	Voltage: 12V	C(10): 12Ah C(20): 12.7Ah
	CCA: 165A	MCA: 228A PHCA: 415A
	Weight: 3.68kg / 7.76lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.91(150) W: 2.76(70) H: 5.12(130)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 2	
	Terminals: 2, Fixed	
	Screws: 2, M6X8 (Part #MPS6)	
	Terminal Caps: N/A	

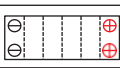
 	Battery Type: MBTZ14S	
	Voltage: 12V C(10): 11.5Ah C(20): 12.2Ah	
	CCA: 170A MCA: 233A PHCA: 405A	
	Weight: 3.54kg / 7.81lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.42(87) H: 4.33(110)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN2)	
	Terminal Caps: 4, (Part #MPC3)	
	Spacer: N/A	

 	Battery Type: MBYZ16HD	
	Voltage: 12V C(10): 16.5Ah C(20): 17.5Ah	
	CCA: 240A MCA: 308A PHCA: 487A	
	Weight: 5.05kg / 11.13lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.42(87) H: 5.70(145)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN2)	
	Terminal Caps: 4, (Part #MPC3)	
	Nut Spacer: 2, (Part #MP3W)	

 	Battery Type: MBTX16U	
	Voltage: 12V C(10): 19Ah C(20): 20.1Ah	
	CCA: 245A MCA: 314A PHCA: 488A	
	Weight: 5.65kg / 12.5lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.43(87) H: 6.34(161)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7) 2, M6X8 (Part #MPS5)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN5)	
	Terminal Caps: 4, (Part #MPC3)	
	Spacer: N/A	

 	Battery Type: MBTX20UHD	
	Voltage: 12V C(10): 22.5Ah C(20): 23.8Ah	
	CCA: 335A MCA: 400A PHCA: 650A	
	Weight: 6.50kg / 14.55lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 6.89(175) W: 3.43(87) H: 6.06(154) TW: 3.94(100) TH: 6.85(174)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Terminal Caps: 2, (Part #MPC3) 2, (Part #MPC5)	
	Spacers: 2, 20mm Bottom (Part #MPBS7) 15mm Back (Part #MPBS4)	

 	Battery Type: MBTX30UHD	
	Voltage: 12V C(10): 33Ah C(20): 35A	
	CCA: 450A MCA: 525A PHCA: 721A	
	Weight: 10kg / 22.04lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 6.54(166) W: 4.96(126) H: 6.89(175) TH: 7.56(192)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminals: 4, Fixed	
	Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)	
	Block Nut: 2, M6 (Part #MPN4)	
	Terminal Caps: 4, (Part #MPC4)	
	Spacers: 17mm Bottom (Part #MPBS9)	

 	Battery Type: MBTX24U	
	Voltage: 12V C(10): 25Ah C(20): 26.5Ah	
	CCA: 350A MCA: 426A PHCA: 630A	
	Weight: 7.45kg / 16.44lbs	
	Dimensions (in / mm) L: 8.07(205) W: 3.43(87) H: 6.38(176) TH: 6.93(176)	
	Assembly Figure Terminal Locations: 4	
	Terminal: 2, (Part #MPT4)	
	Screws: 4, M6X7 (Part #MPS2)	
	Allen Wrench: 1, 4X4 (Part #MPAK2)	
	Terminal Caps: 4, 12X5.5 (Part #MPC2)	
	Spacer: 1, 14mm Bottom (Part #MPBS8)	

+30% POWER

Thanks to
larger plates



Battery Type: MBTX9U		
Voltage: 12V	C(10): 10.5Ah	C(20): 11.1Ah
CCA: 160A	MCA: 195A	PHCA: 350A
Weight: 3.40kg / 7.50lbs		
Dimensions (in / mm) L: 5.94(151) W: 3.43(87) H: 4.13(105)		
Assembly Figure Terminal Locations: 4		
Terminal: 4, Fixed		
Screws: 2, M6X12 (Part #MPS7)		
Block Nut: 2, M6 (Part #MPN2)		
Terminal Caps: 4 (Part #MPC3)		

MOTOBATT

12 طرازاً يغطي 116 مركبة شائع، بنسبة 80% من مبيعات Powersport



MBTX20U/HD 34 15%



MBTX12U/HD 13 14%



MBTX9U 4 10%



MBTZ7S 3 8%



MBTZ10S 2 6%



MBTX7U 2 6%



MBTX30U/HD 20 6%



MBTX14AU 20 5%



MBYZ16H/D 9 5%



MBTX4U 5 5%



MBTZ14S 2 3%



MBT12B4 2 3%

يمثل عدد أجزاء OE التي تم استبدالها بجزء Motobatt واحد.

No. of parts replaced	MOTOBATT	Volt (V)	Ah (10-HR)	Ah (20-HR)	Weight (kg)	CCA -18°C	MCA	PHCA	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Total H (mm)	Notes	Terminals	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ah (10-HR)
8	*MBT6N4	6	4	4.2	0.73	-	-	-	71	71	96	96	-	2	6N42A	71	71	96	4
															6N42A2				
															6N42A3				
															6N42A4				
															6N42A5				
															6N42A6			105	
6N42A8																			
5	*MBT6N6	6	6	6.4	1.05	-	-	-	97	56	111	111	-	2	6N4C1B	99	57	111	6
															6N61B				
															6N63B				
															6N63B1				
															6N61D				
3	*MB2.5U	12	2.5	2.7	1.08	35	83	243	80	70	105	105	-	2	6N61D2	80	70	105	2.5
															YB2.5-C				
2	*MB3U	12	3.8	4.0	1.34	50	105	266	98	56	110	110	-	2F	YB2.5-C-1	98	56	110	3
															YB2.5-C-2				
2	*MBT4BB	12	2.5	2.7	0.97	40	94	254	113	38	87	87	-	2F	YB3L-A	114	39	86.5	2.3
1	MT4R	12	2.5	2.7	1.12	45	99	260	114	49	86	86	-	2F	YB3L-B	114	49	86	2.3
5	MBTX4U	12	4.7	5.0	1.57	70	126	290	114	70	87	87	-	2F	YTR4ABS	114	71	86	3
															YTX4LBS				
															YT4LBS				
															YB4L4				
2	*MB5U	12	7.0	7.4	2.30	90	147	350	120	60	130	130	-	4C	YB4LB	120	70	92	4
															YTZ5S				
2	*MB5.5U	12	7.0	7.4	2.48	90	147	350	135	60	130	130	-	4C	YB4LB	114	71	86	3.5
2	*MB7U	12	7.0	7.4	2.25	100	158	324	150	65	93	93	-	2F	YB5LB	120	60	130	5
3	*MBT7ZS	12	6.5	6.9	2.10	100	158	324	114	70	107	107	-	2F	12N53B	135	60	130	5.5
															12N5.5-3B				
															12N5.5-4A				
2	*MB7U	12	7.0	7.4	2.25	100	158	324	150	65	93	93	-	2F	YT7BBS	150	65	93	6.5
															YT7B4				
															YTX5L-BS				
3	*MBT7ZS	12	6.5	6.9	2.10	100	158	324	114	70	107	107	-	2F	YTZ6S	114	70	105	4
															YTZ7S				
															YTX7LBS				
2	*MBTX7U	12	8.0	8.5	2.60	130	190	360	114	70	128	128	-	2F	YTZ8V	114	71	131	6
1	MBTX7ABS	12	7.0	7.4	2.45	105	163	330	149.2	83.6	94	94	-	2F	YTX7ABS	150	87	94	6
1	*MB7BB	12	9.0	9.5	3.0	140	201	370	150	60	130	130	-	4C	YB7B-B	150	60	130	7
1	MB7C-A	12	8.5	9.0	2.9	125	178	338	129.5	89.5	114	114	-	2F	YB7C-A	130	90	114	7
2	*MBT9B4	12	9.0	9.5	2.82	140	201	370	150	70	104	104	-	2F	YT9BBS	150	70	105	8
4	*MBTX9U	12	10.5	11.1	3.40	160	195	350	151	87	105	105	-	4F	CT9B4	150	70	104	9
															YTR9BS				
															YTX9				
															YTX9BS				
21	*MB9U	12	11.0	11.7	3.40	165	219	395	136	76	133	155	6 or 16 mm EVA spacer bottom included 136 mm 76 mm 6 mm 136 mm 76 mm 16 mm	4C	YT12ABS	135	75	139	9
															12N73A				
															12N73B				
															12N7D3B				
															12N74A				
															12N74B				
															YB7A				
															YB7AA				
															YB7LA				
															YB7LB				
															YB9A				
															YB9AA				
															YB9A2				
															YB9LA2				
															YB9B				
															YB9LB				
															YB9B2				
															YB9LB2				
															12N93A				
															12N93A1				
															12N93B				
12N94B1																			
2	MBTZ10S	12	8.6	9.1	2.70	165	219	395	151	87	95	95	-	4F	YTX7ABS	150	87	94	6
11	MB10U	12	14.5	15.4	4.30	175	238	420	135	90	146	155	8 mm EVA spacer bottom included 131 mm 85 mm 8 mm	4C	YTZ10S	135	90	93	8.6
															12N103A				
															12N103A1				
															12N103A2				
															12N103B				
															YB10AA2				
															YB10LA2				
															YB10LB				
															YB10LB2				
															12N113A				
															12N113A1				
12N113B																			

No. of parts replaced	MOTOBATT	Volt (V)	Ah (10-HR)	Ah (20-HR)	Weight (kg)	CCA -18°C	MCA	PHCA	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Total H (mm)	Notes	Terminals	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ah (10-HR)	
13	MBTX12U	12	14.0	14.8	4.40	210	275	451	151	87	130	145	15mm EVA spacer bottom included 140mm 80mm 15mm	4F	YB12BB2	160	90	130	12	
															YTX12BS	150	87		145	12
															YTX12					
															YTX14BS					
															YTX14H			175	130	13
															YTX14L					
															YTX14H					
															YTX14HBS	175	130	13		
															YTX14LBS					
KMX14BS																				
YTX15	175	130	13																	
YTX15L																				
YTX15L-BS																				
9	*MB12U	12	14.0	14.8	4.40	170	233	405	134	80	161	175	14mm EVA spacer bottom included 129mm 75mm 14mm	4C	YB12AA	134	80	160	12	
															YB12AAS					
															YB12MWS					
															YB12ALA			175	160	12
															YB12ALA2					
															YB12AB					
															YB12CA			160	12	
															12N124A					
															12N12A4A1					
2	MBT12B4	12	12.0	12.7	3.68	165	228	415	150	70	130	130	-	2F	YT12BBS	150	69	130	10	
															YT12B4					
2	MBT14B4	12	14.0	14.8	4.25	180	243	435	150	10	144	144	-	2F	YT14BBS	150	70	145	12	
															YT14B4					
2	MBTZ14S	12	11.5	12.2	3.54	170	233	405	151	87	110	110	-	4F	YTZ12S	150	87	110	11	
															YTZ14S				11.2	
20	MBTX14AU	12	16.5	17.5	5.40	250	319	498	135	90	168	176	8mm EVA spacer bottom included 131mm 85mm 8mm	4C	YTX14AH	134	89	166	12	
															YTX14AHL					
															YTX14AHBS					
															YTX14AHLBS					
															YB14A1					
															YB14A2					
															YB14M			176	14	
															YB14M1					
															YB14AA2					
															YB14B1					
															YB14B2					
															YB14LA1					
															YB14LA2			166	14	
															YB14LB1					
															YB14LB2					
															YB14LA2S					
															SYB14LA2					
SYB14LB2																				
12N143A	150	87	146	12																
12N143B																				
GY216HL																				
GY216H																				
YTX14																				
9	MBYZ16H/HD	12	16.5	17.5	5.05	240	308	487	151	87	145	145	-	4F	YTX14BS	150	87	146	12	
															YTX14H					
															YTX14HBS					
															YTX14L					
															YTX14LBS					
															KMX14BS					
															HYB16AA					151
HYB16A-AB																				
7	MBTX16U	12	19.0	20.1	5.65	245	314	488	151	87	161	161	-	4F	YTX16A	150	87	161	14	
															YTX16BS					
															YTX16H-BS					
															YTX16BS1					
															YTX20A-BS					
															YTX20CH					
YTX20CHBS	160	90	161	16																
YB16BA																				
3	*MB16U	12	20.0	21.2	5.90	235	301	477	160	90	161	161	-	4C	YB16BA1	160	90	161	16	
															YB16BA2					
1	*MBT16AU	12	20.5	21.7	6.25	250	319	498	207	72	164	164	-	2F	YB16ALA2	207	71.5	164	16	
															YB18LA2					
4	*MB18U	12	22.5	23.9	6.80	280	351	533	180	90	162	162	-	4C	51815	180	90	162	18	
															YB18A					
															YB18LA					
3	MB51814	12	20.0	21.2	6.60	235	302	480	183	80	170	170	-	4C	51814	186	82	171	19	
															51913					
															YT19BL-BS					185

No. of parts replaced	MOTOBATT	Volt (V)	Ah (10-HR)	Ah (20-HR)	Weight (kg)	CCA -18°C	MCA	PHCA	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Total H (mm)	Notes	Terminals	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ah (10-HR)
34	MBTX20U/HD	12	22.5	23.8	6.50	335	400	650	175	87	154	175	20 and 15 mm EVA bottom spacer included 170mm 80mm 20mm 170mm 80mm 15mm	4F	12N163A	176	101	156	16
															12N163B	175	100	155	
															12N164A	176	101	156	
															YTX20	87	155	18	
															YTX20L				
															YTX20BS				
															YTX20HBS				
															YTX20LBS				
															YTX20HLBS				
															YIX20HLBSPW				175
															YTX20H				
															YTX20HL				
															YTX20HL-PW				100
															YB16A				
															YB16A2				
															YB16B				
															YB16B2				
															YB16HLACX				
															SYB16LB				
															YB16LA				
															YB16LA2				
															YB16LB	175	155	19	
															YB16LB2				
															YB16CB				
															YB16CLB				
															YB16BCX	176	101	156	20
															GT16L-BS				
															GT16-BS				
															CTX19L-BS				
															CTX19-BS	175	87	155	20
															GYZ20H				
															GYZ20L				
															GYZ20HL				
															16	MBTX24U	12	25.0	26.5
12N183A	205	90																	
CTX18-BS	206	91	176	20															
CTX18L-BS	205	90			162														
GTX18L-BS																			
Y50N18M																			
Y50N18LA																			
Y50N18LA2																			
Y50N18LA3																			
Y50N18LACX																			
SY50N18LA	87	162	21																
SY50N18LAT																			
YTX24																			
YTX24HLBS																			
YTX24H-BS	21	20																	
YTX24HL																			
Y60N24A			184	124	175	28													
Y60N24ALB																			
Y60N24LA																			
Y60N24LA2																			
12N243																			
12N243A																			
12N24 4																			
12N244A	166	1126	192	30															
YIX30																			
YIX30L																			
YIX30-PW																			
YIX30-BS																			
YIX30L-BS-PW																			
YIX30LB																			
YIX30CLB	168	132	176	32															
Y60N30LA	187	130	170																
Y60N30LB	166	126	175																
GYZ32HL	166	126	175	25															
52515	186	130	171	30															
53030	206	133	165	28															
1	MBHD12H	12	33.0	35.0	10.50	420	500	695	200	130	163	163	-	2F	YHD-12H	206	133	165	28
4	MBU1-35	12	35.0	37.1	10.50	420	523	710	195	130	156	179	-	2F	U1-7	196	130	180	24
															U1-9				
															U1-32				
4	MBU1R-35	12	35.0	37.1	10.50	420	523	710	195	130	156	179	-	2F	U1L-11	195	131	181	28
															U1-R7				
															U1-R9				
															U1R-11				
															U1-R32				

No. of parts replaced	MOTOBATT	Volt (V)	Ah (10-HR)	Ah (20-HR)	Weight (kg)	CCA -18°C	MCA	PHCA	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Total H (mm)	Notes	Terminals	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ah (10-HR)
8	MBTZ26RHD	12	50.0	54.0	15.4	585	680	1200	195.5	166	178	194	-	4F	4018264	Polaris			
															4018264-P				
															4014043				
															4014132				
															4012132-P				
															4015591				
															26PRMJ				
															526MF BCI Group 26	Kawasaki			
															26012-7501				
															26012-0619				
YBX9140R	Yuasa																		

Metric Conversion Chart

1 inch = 25.4 millimeters	1 millimeters = 0.04 inch
1 ounce = 0.03 liters	1 liters = 33.8 ounce
1 pound = 0.45 kilograms	1 kilograms = 2.2 pound

Reference Conventional	Ah (10-HR)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	<i>MOTOBATT</i>	Ah (10-HR)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Notes						
6N42A	4	71	71	96	MBT6N4	4	71	71	96	-						
6N42A2																
6N42A3																
6N42A4																
6N42A5																
6N42A6																
6N42A8																
6N4C1B				105					105							
6N61B	6	99	57	111	MBT6N6	6	97	56	111	-						
6N63B																
6N63B1																
6N61D																
6N61D2																
12N5-3B	5	120	60	130	MB5U	7	120	60	130	-						
12N5-4B																
12N5.5-3B	5.5	135	60	130	MB5.5U	7	135	60	130	-						
12N5.5-4A																
12N7-3A	7	135	75	133	MB9U	11	136	76	133	-						
12N7-3B																
12N7-4A																
12N7-4B																
12N7D-3B				With 20mm spacer												
12N9-3A	9			139					139	With 6mm spacer						
12N9-3A-1																
12N9-3B																
12N9-4B-1																
12N10-3A	10	135	90	145	MB10U	14.5	135	90	146	-						
12N10-3A-1																
12N10-3A-2																
12N10-3B				11								155				155
12N11-3A																
12N11-3A-1																
12N11-3B	12	134	80	160	MB12U	15	134	80	161	-						
12N12A-4A-1																
12N14-3A	14	134	89	166	MBTX14AU	16.5	135	90	168	-						
12N14-3B																
12N16-3A	16	176	101	156	MBTX20U(HD)	21	175	87	155	-						
12N16-3B		175	100	155												
12N16-4A		176	101	156												
12N16-4B																
12N18-3	18	206	91	164					162	-						
12N18-3A									176	With 14mm spacer						
Y50-N18A-A	20	205	90	162	MBTX24U	25	205	87	162	-						
Y50-N18L-A																
Y50-N18L-A2																
Y50-N18L-A3																
SY50N18LA																
SY50-N18L-AT																
Y50-N18L-A-CX																
12N24-3	24	184	124	175												
12N24-4																
12N24-3A																
12N24-4A																
Y60-N24-A	28				MBTX30U(HD)	32	166	126	175	-						
Y60-N24L-A																
Y60-N24L-A2																
Y60-N24AL-B																
Y60-N30L-A	30	187	130	170												
Y60-N30L-B																

Reference Conventional	Ah (10-HR)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	MOTOBATT	Ah (10-HR)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Notes											
YB2.5-C	2.5	80	70	105	MB2.5U	2.5	80	70	105	-											
YB2.5-C-1																					
YB2.5-C-2																					
YB3LA YB3LB	3	98	56	110	MB3U	3.8	98	56	110	-											
YB4L-A YB4L-B	4	120	70	92	MBTX4U	4.7	114	70	97	-											
YB5L-B	5	120	60	130	MB5U	7	120	60	130	-											
YB7B-B	7	150	60	130	MB7BB	9	150	60	130	-											
YB7C-A	7	130	90	114	MB7C-A	9	129	89	114	-											
YB7-A	8	135	75	133	MB9U	11	136	76	133	With 16mm spacer											
YB7AA				150						-											
YB7L-A				133																	
YB7L-B				139																	
YB9A	155			With 6mm spacer																	
YB9A-A	9			139					139	155	With 22mm spacer										
YB9A2										133	With 6mm spacer										
YB9-B										139											
YB9B2										133											
YB9L-A2										139											
YB9L-B2										133											
YB9L-B										139											
YB10A-A2					155	With 8mm spacer															
YB10L-A2	11			135	90	145	MB10U	14.5	135	90	146	-									
YB10L-B																					
YB10L-B2																					
YB12A-A YB12AAS YB12A-A-WS YB12A-B YB12AL-A YB12AL-A2	12	134	80	160	MB12U	15	134	80	161	-											
YB12BB2	12	160	90	130	MBTX12U	14	151	87	130	-											
YB12C-A	12	134	80	175	MB12U	15	134	80	175	With 14mm spacer											
YB14-A1 YB14-A2 YB14AA YB14A-A1 YB14A-A2 YB14-B1 YB14-B2 YB14L-A1 YB14L-A2 YB14L-A2-WS YB14L-B1 YB14L-B2 SYB14L-A2 SYB14L-B2	14	134	89	166	MBTX14AU	16.5	135	90	168	-											
YB14A-A1				176					176	With 8mm spacer											
YB14A-A2																					
YB14-B1				166					168	-											
YB14-B2																					
YB14L-A1																					
YB14L-A2																					
YB14L-A2-WS																					
YB14L-B1																					
YB14L-B2																					
SYB14L-A2																					
YB16A YB16A2				19					175	100	155	MBTX20U(HD)	21	175	87	155	-				
YB16AL-A2				16					207	71.5	164	MB16AU	20.5	207	72	164	-				
HYB16AA HYB16A-AB				16					151	91	181	MB16A	17.5	151	91	181	-				
YB16B-A																					
YB16B-A1 YB16B-A2	16	160	90	161	MB16U	20	160	90	161	-											
YB16L-A YB16L-A2 YB16-B YB16-B2 YB16LB2 SYB16L-B											19	175	100	155	MBTX20U(HD)	21	175	87	155	-	
YB16-B-CX																					
YB16C-B																					
YB16CL-B																					
YB16HL-A-CX YB16L-B	175	155	-																		
YB18-A YB18L-A YB18L-A2				18	180	90	162	MB18U	22.5	180									90	162	-
YB30L-B																					
YB30CL-B																					
YIX30																					
YIX30L YIX30L-BS YIX30L-PW YIX30L-BS-PW	30	166	126	175	MBTX30U(HD)	32	166	126	175	-											
YIX30L-BS																					
YIX30L-PW																					
YIX30L-BS-PW																					

Reference Conventional	Ah (10-HR)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	MOTOBATT	Ah (10-HR)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Notes
YHD-12H	28	206	133	165	MBHD12H	33	200	130	163	-
YT4B-BS	2.3	114	39	86.5	MBT4BB	2.5	113	38	87	-
YTR4A-BS	2.3	114	49	86	MT4R	2.5	114	49	86	-
YT4L-BS	3	114	71	86	MBTX4U	4.7	114	70	87	-
YTX4L-BS										
YTX5L-BS	4	114	71	106	MBTZ7S	6.5	114	70	107	-
YT7B-BS	6.5	150	65	93	MB7U	6.5	151	65	94	-
YTX7A-BS	6	150	87	94	MBTX7ABS-MBTZ10S	8.6	151	87	95	-
YTX7L-BS	6	114	71	131	MBTX7U	8	114	70	128	-
YTR9-BS	8	150	87	105	MBTX9U	10.5	151	87	105	-
YDX9										
YTX9-BS										
YT9B-BS	8	150	70	105	MBT9B4	9	150	70	105	-
YT12A-BS	9.5	150	87	105	MBTX9U	10.5	151	87	105	-
YT12B-BS	10	150	69	130	MBT12B4	11	150	70	130	-
YTX12	10	150	87	130	MBTX12U	14	151	87	130	-
YTX12-BS										
YT14B-BS	12	150	70	145	MBT14B4	13	150	70	145	-
YTX14AH	12	134	89	166	MBTX14AU	16.5	135	90	168	-
YTX14AHBS										
YTX14AHL										
YTX14AHLBS										
KMX14-BS	12	150	87	145	MBTX12U-MBVZ16H(D)	14	151	87	145	MB1X12U with 15mm spacer
YTX14										
YTX14-BS										
YTX14H										
YTX14H-BS										
YTX14L										
YTX14L-BS										
GYZ16H	16	150	87	145	MBVZ16H(D)	16.5	151	87	145	-
ملاحظة - Motobatt MBYZ16H عبارة عن ترقية اختيارية للأداء المتزايد لـ YTX14، YTX14-BS، YTX14H، YTX14H-BS، YTX14L، YTX14L-BS، KMX14-BS.										
YTX15	13	175	87	130	MBTX12U	14	151	87	130	-
YTX15L										
YTX15L-BS										
YTX16	14	150	87	161	MBTX16U	19	151	87	161	-
YTX16-BS										
YTX16-BS-1										
YTX16H-BS										
YT19BL-BS	17.7	185	81	170	MB51814	22	186	82	171	-
YTX20CH	18	150	87	161	MBTX16U	19	151	87	161	-
YTX20CH-BS										
YTX20A-BS	17									
YTX20H	19			155						-
YTX20H-BS										
YTX20HL										
YTX20HL-BS										
YTX20HL-PW	19			175						With 20mm spacer
YTX20HL-BS-PW										
YTX20	18	175	87	155	MBTX20U(HD)	21	175	87	155	-
YTX20-BS										
YTX20L										
YTX20L-BS										
GYZ20L										
GYZ20H	20									
GYZ20HL										
YTX24	21	205	87	162	MBTX24U	25	205	87	162	-
YTX24H-BS										
YTX24HL										
YTX24HL-BS	21									
GYZ32HL	32	166	126	175	MBTX30U(HD)	32	166	126	175	-
CT9B4	9	150	70	104	MBT9B4	9	150	70	104	-
CTX18-BS	21	205	90	164	MBTX24U	25	205	87	162	-
CTX18L-BS										
CTX19-BS										
CTX19L-BS	19	175	101	157	MBTX20U(HD)	21	175	100	155	-
GT16-BS										
GT16L-BS										

Reference Conventional	Ah (10-HR)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	MOTOBATT	Ah (10-HR)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Notes
GTX18L-BS	20	206	91	164	MBTX24U	25	205	87	162	-
GT4B-4	2.3	114	39	86.5	MBT4BB	3	113	38	87	-
YT7B-4	6.5	150	65	93	MB7U	6.5	151	65	94	-
YT12B-4	10	150	69	130	MBT12B4	11	150	70	130	-
YT14B-4	12	150	70	145	MBT14B4	13	150	70	145	-
YTZ5S	3.5	113	70	86	MBTX4U	4.7	114	70	87	-
YTZ6S	5	114	70	107	MBTZ7S	6.5	114	70	107	-
YTZ7S	6									
YTZ8V	7	113	70	130	MBTX7U	8	114	70	128	-
YTZ10S	8.6	150	87	93	MBTZ10S	8.6	151	87	95	-
YTZ12S	11	150	87	110	MBTZ14S	11.2	151	87	110	-
YTZ14S	11.2									
51814	19(17.7)	186	82	171	MB51814	22	186	82	171	-
51913										
51815	18(16.7)	180	90	162	MB18U	22.5	180	90	162	-
ملاحظة - تم قياس AH من أنواع DIN المذكورة أعلاه بمعدل 20 ساعة. معدل 10 ساعات التقطع موضح بين قوسين.										
52515	25	186	130	171	MBTX30U(HD)	32	166	126	175	MB-20mm L _r -4mm W, +4mm H
53030	20									
U1-7	18	196	130	180	MBU135	35	195	131	181	-
U1-9	24									
U1-32	32									
U1L-11	28	196	131	181	MBU1R-35	35	195	131	181	-
U1-R7	18									
U1-R9	24									
U1R-11	28	195	131	181	MBTZ26RHD	50	195.5	166	178	-
U1-R21	32	196	130	180						
4018264	Polaris									
4018264-P										
4014043										
4014132										
4014132-P										
4015591										
26PRMJ										
526MF BCI Group 26					Kawasaki	50	195.5	166	178	-
26012-7501										
26012-0619										
YBX9140R	Yuasa									

ابحث عن بطارية
AGM Quadflex
 المثالية لمركبتك من خلال موقعنا



MOTOBATT

Pro LITHIUM



تطور بطاريات الليثيوم

سلسلة بطاريات Pro Lithium التي تتميز بخصائص فريدة تميزها عن غيرها من بطاريات الليثيوم المتوفرة في السوق. تتيح لنا تقنية Quadflex بأربعة أطراف توصيل (استبدال أكثر من 80 بطارية مرجعية من Marfiet الأصلية بـ 16 بطارية مرجعية فقط ، مما يُسَهِّل على السائقين العثور على البطارية المناسبة لدرجاتهم النارية.

بالإضافة إلى تقنية Quadflex المبتكرة، تتميز بطاريات Pro Lithium الخاصة بنا بعدد من المزايا الأخرى.



تكنولوجيا جديدة



مقاوم



أداء



تحمّل



طاقة

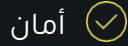


وزن خفيف



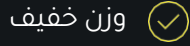
أمان

مميزات بطاريات ليثيوم برو



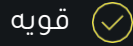
أمان

الأكثر أماناً في السوق



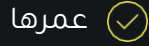
وزن خفيف

إنها أخف وزناً بما يصل إلى 5 مرات مقارنة بالطرق التقليدية.



قويه

يضمن أعلى طاقة بدء التشغيل البارد (CCA).



عمرها

تدوم لمدة تصل إلى 5 سنوات أو أكثر، أو 2000 دورة كاملة.



سريعه الاستخدام

جاهز للتثبيت والاستخدام دون إضاعة الوقت.



صيانته

لا تحتاج إلى أي نوع من الصيانة، ويمكن أن تستمر لمدة تصل إلى عام واحد قبل الحاجة إلى إعادة شحنها، وذلك بفضل قوة التفريغ المنخفضة الخاصة بها.



إعادة الشحن

شحنها سريع جداً. في 6 دقائق فقط، تُشحن بنسبة تزيد عن 90% مقارنة بأي نوع آخر من البطاريات. كما أن تفريغها بطيء جداً.



المحطات

تضمن محطاتها الأربعة أفضل تنوع في السوق.

MOTOBATT Pro Lithium

P-SERIES



MOTOBATT Pro Lithium

HP-SERIES



ليثيوم برو الأداء ، مع دائرة موازنة الخلايا (CBC)

تتضمن بطاريات Motobatt من سلسلة P دائرة موازنة الخلايا (CBC) التي تحسن جهد كل خلية، مما يضمن أقصى خرج للطاقة. هذه الدائرة غير متوفرة في العديد من بطاريات الليثيوم المتوفرة في السوق، وهي تحسن الأداء والسلامة والموثوقية.

كل بطارية Motobatt Pro Lithium من سلسلة P مزودة بدائرة موازنة الخلايا (CBC) التي تدير شحن الخلايا وتفريغها بفعالية، خاصة أثناء تشغيل السيارة. هذه الدائرة مدمجة في البطارية، لذا لن تحتاج إلى شراء شاحن متخصص باهظ الثمن كما هو الحال مع العلامات التجارية الأخرى. هذا يجعل بطاريات Motobatt أكثر ملاءمة وفعالية من حيث التكلفة.

المزايا الرئيسية لسلسلة Motobatt P-Series CBC



✓ الجهد الأمثل

يضمن نظام CBC شحن كل خلية في البطارية بنفس الجهد، مما يمنع الشحن الزائد والشحن الناقص. هذا يؤدي إلى أقصى إنتاج للطاقة وعمر بطارية أطول.

✓ أداء محسن

يساعد نظام CBC على منع طفرات وانخفاضات الجهد، التي قد تتلف البطارية وتؤدي إلى عطل مبكر. هذا يؤدي إلى أداء أفضل، خاصة في الطقس البارد وتحت الأحمال الثقيلة.

✓ تحسين السلامة

يساعد نظام CBC على منع الانفلات الحراري، وهو حالة خطيرة محتملة قد تحدث في بطاريات الليثيوم. هذا يجعل بطاريات Motobatt أكثر أمانًا للاستخدام.

✓ موثوقية أكبر

يساعد نظام CBC على إطالة عمر البطارية ومنع تلفها المبكر. هذا يعني أنه يمكنك الاعتماد على بطارية Motobatt الخاصة بك لأداء موثوق لسنوات قادمة.

ما هي CBC

ب - سيريس



دائرة موازنة الخلايا تضمن أداءً أفضل

دائرة موازنة خلايا CBC يتم مراقبة كل خلية وموازنة جهدها للوصول إلى 3.65 فولت لكل خلية، مما يضمن أفضل أداء للبطارية وإطالة عمرها. في حال عدم وجود CBC، قد تكون هناك خلية أضعف تعمل بصعوبة أكبر لتوفير الطاقة الكلية للبطارية، مما يؤثر على الأداء ويقصر عمرها.



INSTANTANEOUS CURRENT: 150A
Model
MPLXKTM16-P, MPLXHL-P, MLX4U-P
BMS Model:
100A-M

تبدأ حماية الشحن فوراً إذا تجاوز جهد خلية واحدة 3.9 فولت، وبعد ثانية واحدة من التأخير، تبدأ دائرة الحماية بحماية البطارية من الشحن الزائد. بمجرد انخفاض جهد خلية البطارية إلى 3.8 فولت أو أقل، تتوقف دائرة الحماية تلقائياً وتعود البطارية للعمل كالمعتاد.

تتمتع سلسلة P بحماية من درجة الحرارة عندما تصل درجة حرارة البطارية إلى أكثر من 85 درجة مئوية.




MPLXKTM16-P	
Specifications	
Voltage: 12V	CA: 160
Capacity (10h): 2.2Ah	
Weight: 0.50Kg	
Dimensions (mm)	
L: 92 W: 53 H: 90	
Exclusive model for	
KTM/HUSQVARNA	
	




MPLXHK-P	
Specifications	
Voltage: 12V	CA: 200
Capacity (10h): 2.5Ah	
Weight: 0.70Kg	
Dimensions (mm)	
L: 107 W: 49 H: 85	
EVA Foam:	
1,80X64X65mm	
	




MLX4U-P	
Specifications	
Voltage: 12V	CA: 200
Capacity (10h): 2.5Ah	
Weight: 0.27Kg Terminal: Fixed Terminal Screw: MPS3	
Dimensions (mm)	
L: 114 W: 70 H: 87	
EVA Foam:	
1,110x67x20mm	
	

MOTOBATT ProLITHIUM P-SERIES



*Recommended for professional use, especially for racing and off - road.

ليثيوم برو سيريس (سلسلة HP)

أداء عالي، مع دائرة موازنة الخلايا (CBC) وحماية الدائرة (PCB)

بالإضافة إلى سلسلة Motobatt PRO Lithium P، تتميز سلسلة Motobatt High Performance بالعديد من ميزات الأمان المدمجة لحماية البطارية والراكب. تشمل هذه المميزات:

✓ حماية من الشحن الزائد:

تحمي هذه الميزة البطارية من الشحن الزائد الذي قد يؤدي إلى تلفها. كما تمنع تلفها المبكر. إذا تجاوز جهد البطارية 15.4 فولت، ستتوقف عن العمل.

✓ حماية من التفريغ:

تمنع هذه الميزة تفريغ البطارية بشكل كبير، مما قد يؤدي إلى تلفها. إذا وصل جهد البطارية إلى 8 فولت، ستتوقف عن العمل. لاستئناف استخدامها، ما عليك سوى إعادة شحنها.

✓ حماية من الحرارة:

تمنع هذه الميزة ارتفاع درجة حرارة البطارية، مما قد يؤدي إلى تلفها. إذا وصلت درجة حرارة البطارية إلى 55 درجة مئوية أثناء الشحن أو 75 درجة مئوية أثناء التفريغ، فستتوقف عن العمل.

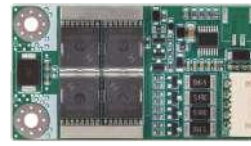
CBC + PCB

سلسلة HP

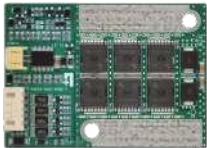
دائرة موازنة خلايا CBC

تتم مراقبة كل خلية وموازنة جهدا للوصول إلى 3.65 فولت لكل خلية، مما يضمن أفضل أداء للبطارية وإطالة عمرها. في حال عدم وجود دائرة موازنة خلايا CBC، قد تكون هناك خلية أضعف تعمل بصعوبة أكبر لتوفير الطاقة الكلية للبطارية، مما يؤثر على الأداء ويقصر عمرها.

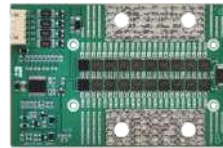
تبدأ حماية الشحن فورًا إذا تجاوز جهد خلية واحدة 3.9 فولت، وبعد تأخير ثانية واحدة، تبدأ دائرة الحماية بحماية البطارية من الشحن الزائد. بمجرد انخفاض جهد خلية البطارية إلى 3.8 فولت أو أقل، تتوقف دائرة الحماية تلقائيًا وتعود البطارية للعمل كالمعتاد. كما أنها مزودة بحماية من التفريغ. إذا انخفض جهد أي خلية إلى 2 فولت أو أقل، وبعد تأخير 7 ثوان، تبدأ حماية التفريغ بحماية البطارية من التفريغ الزائد. وبمجرد تجاوز جهد خلية البطارية 2.3 فولت، تتوقف الحماية وتعمل البطارية كالمعتاد. سلسلة HP مزودة بحماية من درجة الحرارة بمجرد أن تزيد درجة حرارة البطارية عن 85 درجة مئوية.



INSTANTANEOUS CURRENT: 150A
Model
MLX4U-HP
BMS Model:
150A-M



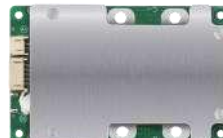
INSTANTANEOUS CURRENT: 240A
Model
MLX4U MAX HP, ML7U-HP, MLX7U-HP, MLX4L-HPL (LED), MLX4LR-HPL (LED)
BMS Model:
200A-M



INSTANTANEOUS CURRENT: 420A
Model
MLT210S-HP, ML14B4-HP, MLT214S-HP
BMS Model:
400A-M



INSTANTANEOUS CURRENT: 600A
Model
ML51814-HP, MLX16UHD-HP
INSTANTANEOUS CURRENT: 800A
Model
MLX20UHD-HP
BMS Model:
600A-M



INSTANTANEOUS CURRENT: 800A
Model
MLX30UHD-HP
BMS Model:
800A-M

دائرة موازنة الخلايا وحماية الدوائر الكهربائية
تضمن أداءً أفضل وأماناً أعلى.



MLX4U-HP
Specifications
Voltage: 12V CA: 160
Capacity (10h): 2.5Ah
Weight: 0.27Kg
Terminals: Fixed Terminal
Screws: MPS3
Dimensions (mm)
L: 114 W: 70 H: 87 TH: 107
1 pc EVA Spacer size 110x67x20mm
⊖ ⊕



MLT214S-HP
Specifications
Voltage: 12V CA: 560
Capacity (10h): 8Ah
Terminals: Fixed Terminal
Screws: MPS3
Dimensions (mm)
L: 151 W: 87 H: 110 TH: 130
1 pc EVA Spacer size 150x84x10mm
⊖ ⊕



MPLX30UHD-HP
Specifications
Voltage: 12V CA: 800
Terminals: Fixed Terminal
Screws: MPS3
Dimensions (mm)
L: 166 W: 126 H: 175 TH: 192
1 pc EVA Spacer size 165x125x17mm
⊖ ⊕



MLX20UHD-HP
Specifications
Voltage: 12V CA: 720
Capacity (10h): 12Ah
Terminals: Fixed Terminal
Screws: MPS3
Dimensions (mm)
L: 175 W: 87 H: 155 TH: 175
1 pc EVA Spacer size 175x87x20mm
1 pc EVA Spacer size 170x115x15mm
⊖ ⊕

MOTOBATT
Pro LITHIUM



MLX4U-P / MLX4U-HP



Same size as the MBTX4U

EVA 20mm Height Spacer



Same size as the MBTZ7S

Motobatt lithium	Capacity (Ah)	CA (A)	Watt Hour	L (mm)	W (mm)	H (mm)	EVA foam Height	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Replace QuadFlex
MLX4U-P MLX4U-HP	2.5	200	30.0	114	70	87	Battery Size	YTX4L-BS	114	71	86	MBTX4U
								YT4L-BS				
								YTZ5S-BS				
						107	Add 1x20mm	YB4L-A	120	70	92	MBTZ7S
								YB4L-B				
								YTX5L-BS	114		105	
								YTZ6S			107	
								YTZ7S				

MLX4U Max-HP



Same size as the MBTX4U

EVA 20mm Height Spacer



1x20mm



2x20mm



Same size as the MBTZ7S

Motobatt lithium	Capacity (Ah)	CA (A)	Watt Hour	L (mm)	W (mm)	H (mm)	EVA foam Height	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Replace QuadFlex
MLX4UMax-HP	4.0	320	48.0	114	70	87	Battery Size	YTX4L-BS	114	71	86	MBTX4U
								YT4L-BS				
								YTZ5S-BS				
								YB4L-A	120	92		
								YB4L-B				
						107	Add 1x20mm	YTX5L-BS	114	70	105	MBTZ7S
								YTZ6S			107	
								YTZ7S				
						127	Add 2x20mm	YTZ7L-BS		71	131	MBTX7U
								YTZ8V				

MLTZ10S-HP



151mm

Same size as the MBTZ10S

EVA 10mm Height Spacer



1x10mm



105mm

Same size as the MBTX9U

Motobatt lithium	Capacity (Ah)	CA	Watt Hour	L (mm)	W (mm)	H (mm)	EVA foam Height	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Replace QuadFlex
MLTZ10S-HP	6	420	72.0	151	87	95	Battery Size	YTX7ABS	150	87	94	MBTZ10S
							YTZ10S	93				
						105	Add 150x84x10mm	YTR9BS			105	MBTX9U
								YTX9				
								YTX9BS				
								YT12ABS				

MLX20UHD-HP



Same size as the MBTX20U/HD

EVA 15mm Width Spacer



1x15mm =

+

EVA 15mm Width Spacer
G EVA 20mm Height Spacer



1x15mm
+
1x20mm =



Motobatt lithium	Capacity (Ah)	CA (A)	Watt Hour	L (mm)	W (mm)	H (mm)	EVA foam Height	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Replace QuadFlex			
MLX20UHD-HP	12	720	144.0	175	87	155	Battery Size	YTX20	175	87	155	MBTX20U/HD			
								YTX20L							
								YTX20BS							
								YTX20HBS							
								YTX20LBS							
								YTX20HLBS							
								YTX20HLBSPW							
								YTX20H							
								YTX20HL							
								YTX20HL-PW							
								GYZ20H							
								GYZ20L							
								GYZ20HL							
					102	155	Add 175x87x20mm Height & 170x115x15mm Width	YB16CB		100	175				
								YB16CLB							
								12N16 3A		176	101		156		
								12N16-3B		175	100		155		
								12N16 4A		176	101		156		
								12N16 4B							
								YB16A		175	100		155		
								YB16A2							
								YB16B							
								YB16B2							
								YB16HLACX							
								SYB16LB							
								YB16LA							
								YB16LA2							
								YB16LB							
								YB16LB2							
								YB16BCX							
								GT16L-BS	176					101	156
								GT16-BS							
								CTX19L-BS	175	157					
								CTX19-BS							

MPLX30UHD-HP



EVA 17mm Height Spacer



1x17mm =



Same size as the MBTX30U/HD

Motobatt lithium	Capacity (Ah)	CA (A)	Watt Hour	L (mm)	W (mm)	H (mm)	EVA foam Height	Replaces JIS	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Replace QuadFlex
MPLX30UHD-HP	20	800	240.0	166	126	175	Battery Size	Y60N24A	184	124	175	MBTX30U/ HD
								Y60N24ALB				
								Y60N24LA				
								Y60N24LA2				
								12N243				
								12N243A				
								12N24 4				
								12N24 4A				
								YIX30	166	126		
								YIX30L				
								YIX30L-BS				
								YB30LB	168	132	176	
								Y60N30LA	187	130	170	
								Y60N30LB				
								GYZ32HL	166	126	175	
						52515	186	130	171			
						53030						
						192	Add 165X125X17mm	YIX30L-PW	166	126	192	
YIX30L-BS-PW												
YB30CLB	168	132										

الشاحن الموصى به

صُممت بطاريات Motobatt Pro-Lithium للاستخدام الاحترافي، وخاصة للدراجات النارية المخصصة للسباقات (Racing G Off Road). تتميز بخفة وزنها الفائقة وتوفر أفضل أمبير بدء تشغيل

(CA) لبدء تشغيل سريع. مع ذلك، نظرًا لانخفاض سعتها (AH)، لا يُنصح باستخدامها يوميًا في المركبات التي تتطلب طاقة عالية من ملحقات مثل شواحن الهواتف المحمولة، وأجهزة الاستريو،

ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، ومصابيح (LED)، وأجهزة الإنذار، والقفازات المُدفأة، وغيرها.

الشحن الذي لجميع موديلات بطاريات Motobatt Pro-Lithium.

تتطلب بطاريات Motobatt Pro-Lithium صيانة ورعاية مختلفة مقارنة ببطاريات الرصاص الحمضية.

إن الصيانة الصحيحة للبطارية أثناء الشحن تعمل على إطالة عمرها بشكل كبير.

لا تقم أبدًا بغسل أو تنظيف بطاريات Pro-Lithium بأي نوع من المنتجات أو المذيبات، لأن هذا قد يؤدي إلى تلف البطارية.

PDCFB

شاحن خاص لبطاريات الليثيوم.

خوارجية 12 فولت، 2.0 أمبير، 9 خطوات.



PDCT1

6 فولت/12 فولت قابل للتحديد 1.0 أمبير، 6 خطوات



بطارية مساعدة

قوة بطارية احتياطية موثوقة مع تقنية AGM المتقدمة وتصميم Quadflex الحاصل على براءة اختراع.

Motobatt Quadflex هي بطارية AGM متعددة الاستخدامات، مصممة لسوق رياضات الطاقة عالية الأداء. تتميز بتصميمها الحصري الحاصل على براءة اختراع، وألواح الرصاص الأكبر حجمًا. يوفر هذا التصميم أفضل أداء، وزيادة في أمبيرات التشغيل البارد وسعة أعلى.

يمكن استخدام بطاريات Motobatt Quadflex لتشغيل المحرك واحتياطي الطاقة، مما يجعلها مثالية للاستخدام في مركبات "التشغيل والإيقاف"، وهي شائعة الاستخدام في مركبات الجيل الأحدث. بالإضافة إلى ذلك، تقدم Motobatt ترقيات عالية الأداء للاستخدامات المكثفة، مثل سيارات الشرطة وسيارات الإطفاء وسيارات الإسعاف، حيث يُعدّ وجود احتياطي طاقة موثوق أمرًا بالغ الأهمية.

مميزات

✓ بطارية AGM Premium عالية الأداء ومقاومة للاهتزاز وعمر افتراضي أطول.

✓ غلاف مقاوم للهب والانفجار.

✓ تصميم فريد متعدد الأطراف، يوفر اتصالات إضافية للملحقات.



Motobatt	AH	CCA	Length (mm)	Width (mm)	High (mm)
MBTX12U	14	210	151	87	130



Motobatt	AH	CCA	Length (mm)	Width (mm)	High (mm)
MBYZ16HD	16.5	240	151	87	145



Motobatt	AH	CCA	Length (mm)	Width (mm)	High (mm)
MBTX24U	25	350	205	87	162

MERCEDES BENZ

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD	2010-2014	C300	All the models
		2006-2014	C350	
		2014	C63AMG	
		2008-2014	C63AMG	
		2006	CLS500	
			CLS55AMG	
		2014	CLA250	
		2007-2011	CLS63AMG	
		2003-2006	E320	CDI Sedan 4-Doors
		2014	E350	All the models
		2003-2006	E500	
		2004-2006	E55AMG	
		2012-2014	E550	
		2012-2011		
		2012-2014	C63AMG	
		2010-2011		
		2010-2016		
		2010-2011	GLK350	
		2010-2011	S450	
		2010-2013	S600	
		2010-2014	SL550	
		2013	SL63AMG	Convertible Base 2- Doors
		2014	SL65AMG	
		2013-2014	SLK350	
2012-2014	SLK55AMG			

BMW

Standard	Upgrade			
MBTX24U		2014-2016	130	All the models
MBTX12U	MBYZ16HD	2010	550i	
		2017	530i	Base Sedan 4- Doors
			530i xDrive	
			540i	
			540i xDrive	
			740i	Excellence Sedan 4- Doors
			740i xDrive	Base Sedan 4- Doors

CHEVROLET

Standard	Upgrade			
MBTX24U		2015-2016	Malibu	All the models
MBTX12U		2015-2016	Impala	

RAM

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD	2022>	1500	

JAGUAR

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD		Full Series	All the models

LAND ROVER

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD		Full Series	All the models

FORD

Standard	Upgrade			
MB5.5U	MBTX20U		Full F150/250/350 RANGER	All the models
MB18U			U759/U760/P800	
MB18U			E350 P800	All the models

PSA PHEV SERIES

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD			

VOLVO

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD		Full Series	

LINK s CO

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD			All the models

STELLANTIS 02X

Standard	Upgrade			
MBTX12U	MBYZ16HD			All the models

المفاهيم الأساسية لشحن البطارية والتعامل معها



توصيات Motobatt لشحن البطاريات وصيانتها بشكل صحيح.

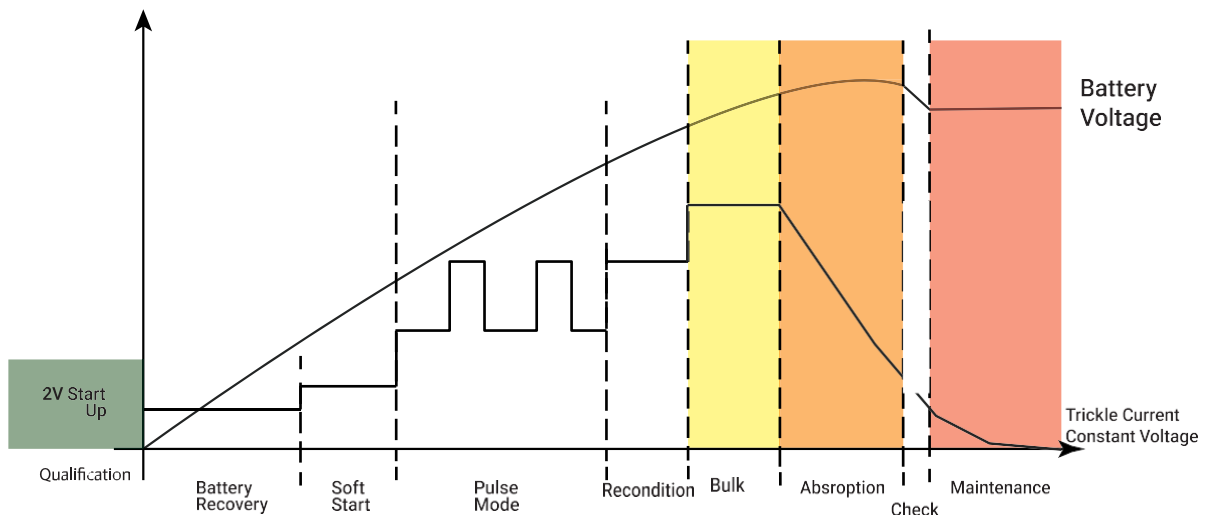
البطاريات هي أجهزة تخزين طاقة كهربائية، تخزن الطاقة في صورة كيميائية وتطلقها كتيار مستمر مُتحكم به. تتكون من قطبين، قطب موجب (ثاني أكسيد الرصاص) وقطب سالب (رصاص مسامي)، مغمورين في محلول إلكتروليتي.

عند عدم استخدام البطارية، قد تُفترغ شحنتها بشكل مفرط، مما يؤدي إلى تحول التركيب الكيميائي لكلا القطبين إلى كبريتات. إذا ظلت البطارية فارغة لفترة طويلة، فإن هذه الكبريتات تُصبح تدريجيًا غير قابلة للعكس، مما يجعل المادة الفعالة غير قادرة على العودة إلى حالتها الأصلية.

تُعرف هذه العملية بالكبريتات.

لشحن البطاريات وصيانتها بشكل صحيح، يُوصي Motobatt بشواحنها الذكية، التي تتبع تسع مراحل للشحن والصيانة. تُحدد هذه الشواحن تلقائيًا التيار المناسب بناءً على حالة البطارية، وتُعيد تنشيط الألواح بشكل صحيح، مما يُقلل من خطر الشحن الزائد.

عملية الشحن



عملية شحن وصيانة Motobatt فريدة من نوعها مكونة من 9 مراحل

1. مرحلة التأهيل

في البداية، يُشترط التأكد من سلامة البطارية قبل شحنها. ولضمان السلامة، لن تبدأ عملية الشحن إذا انخفض جهد البطارية عن ٢ فولت.

2. مرحلة إنقاذ البطارية

تبدأ مرحلة إنقاذ البطارية إذا ارتفع الجهد بشكل غير طبيعي في بداية دورة الشحن. يحدث هذا عادةً بسبب كبريتات الصفائح. بمجرد نجاح مرحلة إنقاذ البطارية في استقبال الطاقة، تبدأ عملية الشحن العادية.

3. مرحلة البدء المنخفضة

تُستخدم مرحلة البدء السلس عندما يكتشف الشاحن بطارية ذات حالة شحن ابتدائية منخفضة جدًا. يُوَرَّع الجهد والتيار بمستوى محدد لمساعدة البطارية على التعافي قبل الدخول في وضع الشحن النبضي.

4. مرحلة النبض

في هذه المرحلة، يوفر الشاحن سلسلة من الشحن النبضي عالي التردد لمساعدة البطارية المستعادة حديثًا على الاستمرار في قبول الشحن أثناء دخولها مرحلة إعادة التأهيل.

5. مرحلة إعادة التأهيل

في هذه المرحلة، يستمر الشاحن في العمل على البطارية بجهد وأمبير أعلى قليلًا "لإعادة تنشيط" اللوحات، مما يحسن بشكل كبير من حجم وقبول الشحنة.

6. مرحلة الشحن

مع تقدم البطارية نحو التعافي من خلال مرحلتَي النبضة والتأهيل، توفر مرحلة الشحن الشامل لـ MOTOBATT ثباتًا للبطارية حتى تصل إلى 80% من سعتها.

7. مرحلة الامتصاص

في مرحلة الامتصاص، يتم تزويد البطارية بجهد ثابت بينما يتم تقليل التيار تدريجيًا بناءً على مراقبة حالة البطارية حتى تصل إلى 100% من سعتها.

8. مرحلة التحقق

سيتم التحقق من البطارية للتأكد من احتفاظها بالشحن بشكل صحيح. ستحدد عملية التحقق هذه ما إذا كانت البطارية صالحة للاستخدام أم لا بناءً على قدرتها على الاحتفاظ بالشحن بشكل فعال.

9. مرحلة الصيانة

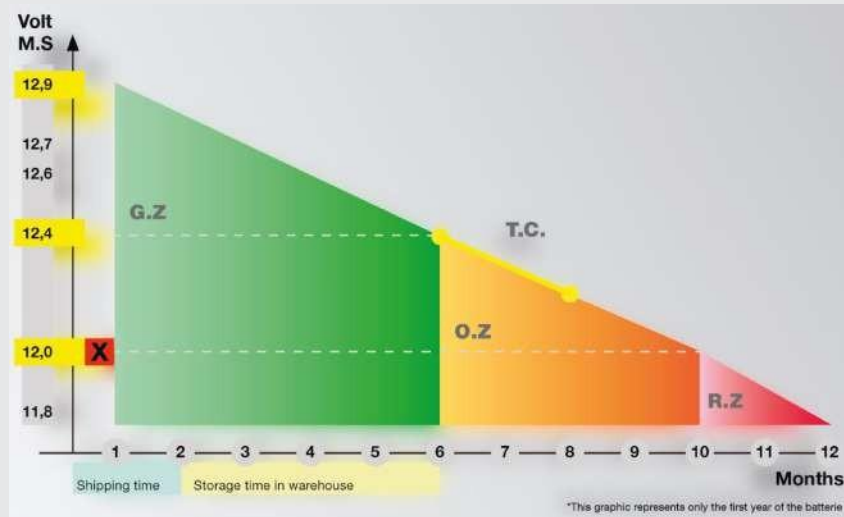
يمكن ترك البطارية في الشاحن بأمان إلى أجل غير مسمى. يراقب الجهاز البطارية ويعيد تشغيلها عند الحاجة للحفاظ على شحنها بالكامل.

صيانة البطارية

أولاً، دعونا نذكر بعض المفاهيم الأساسية للمعلومات المستخدمة في جميع بطارياتنا.

الأمبير 	الجهد الكهربائي 
هي سعة البطارية لتخزين وتوصيل الشحنة. تُقاس بالأمبير/ساعة (Ah) ، ويُشار إليها برقم يُمثل كمية الطاقة الكهربائية التي يُمكن للبطارية توفيرها خلال ساعة واحدة من التفريغ. تعتمد سعة البطارية على استهلاك السيارة للطاقة الكهربائية.	هو جهد أو ضغط مصدر الطاقة. في أغلب الأحيان، يكون ١٢ فولتًا (٦ خلايا، كل منها ٢ فولت). مع أن بعض الدرجات النارية الكلاسيكية لا تزال تستخدم بطاريات ٦ فولت (٣ خلايا، كل منها ٢ فولت).

التحميل والصيانة



م.س - الحد الأدنى القياسي

الحد الأدنى القياسي للجهد في المصنع هو ١٢,٩ فولت. عادةً، تُشحن بطارياتنا بجهد يتراوح بين ١٣,٠ و ١٣,٢ فولت. تاريخ الإنتاج مطبوع في ذلك الوقت.

المنطقة الخضراء

البطاريات التي يزيد جدها عن ١٢,٤ فولت تُعدّ مثالية للتركيب في الدرجة النارية. يغطي هذا النطاق، في ظل ظروف التخزين العادية، الأشهر الستة الأولى من تاريخ الإنتاج.

الاختبار والشحن

بين 6 و 8 أشهر، نوصي باختبار البطاريات، وإعادة شحنها عند الحاجة. لضمان عدم انخفاض جدها عن 12.4 فولت. هذا يُساعد في الحفاظ على أدائها الأمثل ويمنع تفريغها الزائد.

المنطقة البرتقالية

إذا تجاوزنا الوقت المثالي للاختبار والشحن، فقد ينخفض جهد البطارية إلى أقل من 12.4 فولت. بين 12.4 و 12.0 فولت، يمكن استعادة البطاريات، ولكن لا يُنصح بالوصول إلى هذه المرحلة. من المهم اختبار البطاريات وإعادة شحنها بانتظام للحفاظ على جدها أعلى من المستويات الموصى بها ومنع أي تلف أو تدهور محتمل.

المنطقة الحمراء

هذه منطقة حرجية، ومن المهم منع انخفاض جهد البطارية إلى أقل من 12.0 فولت.

PDCWB 12V - 1.0A 9 -steps algorithm



6 947312 408534

WATER BOY

شاحن وصيانة بطاريات AGM و GEL محكمة الغلق. مزود بنظام شحن مقاوم للماء بالكامل. وينفذ خوارزمية الشحن والصيانة المكونة من 9 مراحل. أتعامل مع الاستخدام الخارجي في مركبات مثل الدراجات النارية، والزلاجات النفاثة، والدراجات النارية، ومركبات الثلج، والقوارب، ومركبات الدفع الرباعي، وجرازات العشب، والسيارات الصغيرة. تتضمن العلبة الأصلية كابلًا مزودًا بمشابك تمساح وكابلًا مزودًا بحلقات.

مميزات خاصه

نظام مقاوم للماء بالكامل IP67
9 خوارزميات الشحن والصيانة.
حماية من التحميل الزائد.
حماية عكس القطبية.
الحماية ضد ماس كهربائي.
تغيير الإدخال تلقائيًا 120-240 تيار متردد 50/60 هرتز.
مخرج 12 فولت 1.0 أمبير.
الحد الأقصى للحمل 1.0 أمبير.
الجهد 14.8 فولت.
سعة الشحن من 2 إلى 33 أمبير/ساعة.
قدرة الصيانة: تصل إلى 80 أمبير/ساعة.

PDCFB 12V automatic detection 2A



شاحن خاص لبطاريات الليثيوم



6 947312 408541

FAT BOY

شاحن وصيانة للبطاريات التقليدية (YB)، وبطاريات AGM المحكمة، وبطاريات GEL، وخاصة بطاريات الليثيوم. يُجري شاحن Motobatt هذا المراحل التسع من خوارزمية الشحن والصيانة. يتضمن كابلًا مزودًا بمشابك تمساح وكابلًا مزودًا بحلقات.

مميزات خاصه

شاحن بطارية الليثيوم (LiFePO4).
9 خوارزميات الشحن والصيانة.
حماية من التحميل الزائد.
حماية من عكس القطبية (للبطاريات الرصاصية فقط).
الحماية ضد ماس كهربائي (للبطاريات الرصاصية فقط).
تغيير الإدخال تلقائيًا 120-240 تيار متردد 50/60 هرتز.
مخرج 12 فولت 2.0 أمبير.
الحد الأقصى للحمل 2.0 أمبير.
الجهد 14.9 (بطاريات الرصاص) - الجهد 14.6 (بطاريات الليثيوم).
سعة الشحن 4-100 أمبير/ساعة لصيانة جميع بطاريات الرصاص الحمضية. 2-20 أمبير/ساعة في بطاريات الليثيوم.

PDC2x2A 12V - 2.0A x2 Channels



Motorcycle



ATV



Snowmobile



Jet Ski



6 947312 408558

DUAL BANK

شاحن وصيانة للبطاريات التقليدية، وبطاريات AGM المختومة، وبطاريات الجل، يُجرى هذا الشاحن من Motobatt المراحل التسع لخوارزمية الشحن والصيانة. وهو مناسب للورش أو مستخدمي الدراجات النارية المتعددة، إذ يُمكنه شحن ما يصل إلى 5 بطاريات في كل قناة. بعد أقصى 10 بطاريات في آن واحد. كما يتميز بمؤقت شحن آمن يصل إلى 72 ساعة.

مميزات خاصه

9 خوارزميات الشحن والصيانة.
حماية من التحميل الزائد.
حماية من عكس القطبية.
حماية من الدائرة القصيرة.
تعويض درجة الحرارة.
الوقاية من الكبريتات.
نظام تمديد عمر البطارية.
مدخل التبديل التلقائي 100-240 فولت تيار متردد 50/60 هرتز.
الإخراج 12 فولت، 2.0 أمبير (لكل قناة).
الحد الأقصى لتيار الشحن: 2.0 أمبير.
الحد الأقصى للجهد: 14.9 فولت.
سعة الشحن: 4-100 أمبير/ساعة.
صيانة جميع بطاريات الرصاص الحمضية.

PDC4X2A 12V - 2.0A x4 Channels



Motorcycle



ATV



Snowmobile



Jet Ski



6 947312 408565

QUAD BANK

شاحن وصيانة بطاريات تقليدية ((YB، وبطاريات AGM محكمة الغلق، وبطاريات جل. يُنفذ شاحن Motobatt هذا المراحل التسع لخوارزمية الشحن والصيانة. وهو مناسب للورش أو مستخدمي الدراجات النارية المتعددة، إذ يُمكنه شحن ما يصل إلى 5 بطاريات في كل قناة. يُحد أقصى 20 بطارية في آن واحد. كما يتميز بمؤقت شحن آمن يصل إلى 72 ساعة.

مميزات خاصه

9 خوارزميات الشحن والصيانة.
حماية من التحميل الزائد.
حماية من عكس القطبية.
حماية من الدائرة القصيرة.
تعويض درجة الحرارة.
Sulfation prevention.
نظام تمديد عمر البطارية.
مدخل التبديل التلقائي 100-240 فولت تيار متردد 50/60 هرتز.
الإخراج 12 فولت، 2.0 أمبير (لكل قناة).
الحد الأقصى لتيار الشحن: 2.0 أمبير.
الحد الأقصى للجهد: 14.9 فولت.
سعة الشحن: 4-100 أمبير/ساعة.
صيانة جميع بطاريات الرصاص الحمضية.

MB-CC

+ve and -ve Charging cables with mini clip at both end



	MOTOBATT C Terminal MPT1-(M5 15.5*14*13*2.5mm)
	MOTOBATT C Terminal MPT2-(M6 15.5*15.5*13*2.5mm)
	MOTOBATT C Terminal MPT4-Special C terminal for MB10U, MB12U, MBTX14AU, MB16A, MB16U, MB18U, MB51814and MBTX24U
	MOTOBATT Screw MPS1-(2 Pieces M5 screw)
	MOTOBATT Screw MPS2-(2 Pieces M6 screw)
	MOTOBATT Hexagon Screw MPS3-(2 Pieces M5*10mm screw)
	MOTOBATT Hexagon Screw MPS4-(2 Pieces M6*12mm screw)
	MOTOBATT Hexagon Screw MPS5-(2 Pieces M6*8mm screw)
	MOTOBATT Round head Screw MPS6-(2 Pieces M6*6mm screw)
	MOTOBATT Hexagon Screw MPS7-(2 Pieces M6*12mm screw with spring washer)
	Part #: MPT6-K Brass Threaded SAE terminal with MB Bolt for accessory attachment. Use for Marine and Automotive. Suitable for all Motobatt Internal threaded Deep Cycle SLA batteries.
 Handles MPC6 (1 piece cap per color for MBT226RHD)	

	MOTOBATT Block Nut MPN1-(2 Pieces M5 Nut)
	MOTOBATT Block Nut MPN2-(2 Pieces M6 Nut)
	MOTOBATT Block Nut MPN3-(2 Pieces M6 Nut)
	MOTOBATT Block Nut MPN4-(MBTX30U-2 holes M6 long nut)
	MOTOBATT Block Nut MPN5-(MBTX16U-2 holes M6 long nut)
	MOTOBATT Block Nut MPN8-(MB16A-2 holes M6 long nut)
	Block Nut MPN6-(2 Pieces MB7C-AM 6 Nut)
	MOTOBATT 3mm spacer MP3W -(1 pair of 3mm spacer)
	MOTOBATT Allen Key MPAK1-(3*3cm)
	MOTOBATT Allen Key MPAK2-(4*4cm)
	MOTOBATT Terminal Cap MPC1-(1 piece 11*5 .5 terminal cap for each color)
	MOTOBATT Terminal Cap MPC2-(1 piece 2*5.5 terminal cap for each color)
	MOTOBATT Terminal Cap MPC3-(Transparent terminal caps)
	MOTOBATT Terminal Cap MPC4-(MBTX30U Transparent terminal caps)

MOTOBATT



AGM Quadflex



GEL



PRO Lithium P



PRO Lithium HP



Hybrid



Deep Cycle



Auxiliary Battery



EV



Chargers



Testers



Jump Starter