



# Pewny rozruch, radość podróżowania

## Akumulatory Bosch do motocykli



**BOSCH**

Technologia bliżej nas

# Akumulatory motocyklowe Bosch M4 i M6

## Mocny i niezawodny rozruch



### Akumulatory motocyklowe Bosch M4

Niezawodna moc rozruchu, bezpieczeństwo i wygoda użytkowania. Tego oczekują od akumulatora motocykliści.

### Akumulatory motocyklowe Bosch M6:

Bez trudu spełniają najwyższe wymagania użytkowników pod kątem czasu użytkowania i mocy startowej. Bosch M6 to najlepszy wybór dla użytkowników jednośladów o największym zapotrzebowaniu na energię.

### Akumulatory motocyklowe Bosch M4

29 typów akumulatorów, zarówno o napięciu 6, jak i 12 volt zapewnia pokrycie rynku gwarantujące łatwy wybór pasującego akumulatora do prawie każdego jednośladu.

- ▶ długi okres użytkowania nawet w niekorzystnych warunkach
- ▶ niezawodny rozruch w każdych warunkach pogodowych i w ekstremalnych temperaturach
- ▶ bezobsługowość według normy EN – akumulatory oferują możliwość dostępu do wnętrza i uzupełniania poziomu elektrolitu
- ▶ zdolność do długotrwałej pracy pod wysokimi obciążeniami dzięki zastosowaniu konstrukcji o podwyższonej wytrzymałości
- ▶ system centralnego odgazowania zapewniający bezpieczeństwo pracy
- ▶ dołączony do opakowania pojemnik z elektrolitem oraz system ułatwiający napełnianie akumulatora

### Akumulatory motocyklowe Bosch M6 AGM

19 typów akumulatorów M6 stworzono z myślą o wyjątkowych obciążeniach, jakie powstają podczas jazdy w terenie. Z tego względu są idealne do zastosowań Enduro. Akumulatory Bosch M6 oferują:

- ▶ znakomitą moc startową ze względu na parametry elektryczne, znacznie przekraczające wymagania stawiane przez normy EN i DIN
- ▶ absolutną bezobsługowość – w ich przypadku napełnianie elektrolitem i kontrola jego poziomu podczas użytkowania są zbędne
- ▶ wyjątkową odporność na wstrząsy i całkowite zabezpieczenie przed wyciekami elektrolitu dzięki technologii AGM, w której elektrolit jest związany w matach z włókna
- ▶ średnio o 20% dłuższy okres użytkowania w porównaniu z akumulatorami tradycyjnymi
- ▶ dołączony do opakowania pojemnik z elektrolitem oraz system ułatwiający napełnianie akumulatora
- ▶ wyeliminowanie zjawiska rozwarstwiania elektrolitu nawet podczas użytkowania na krótkich dystansach



### M6 – nie tylko do motocykli

Idealne do zastosowania w:

- ▶ quadach
- ▶ skuterach śnieżnych
- ▶ skuterach wodnych
- ▶ motocyklach Enduro
- ▶ kosiarkach ogrodowych
- ▶ innych zastosowaniach off-road





# Wszystko w komplecie: z elektrolitem i systemem napełniania

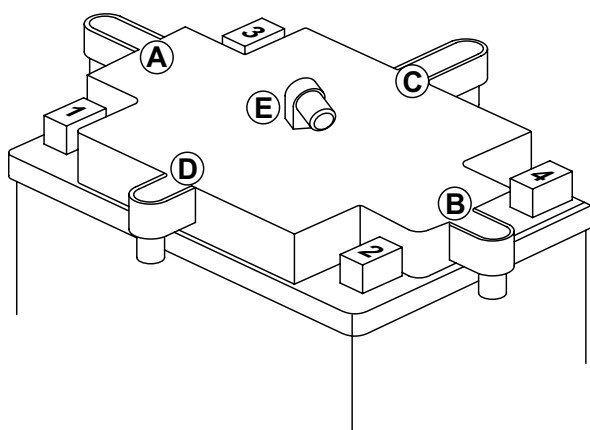


## Szybko i łatwo:

### z pakietem elektrolitu i systemem napełniania

Wszystkie akumulatory Bosch M4 i M6 mają w komplecie pojemnik z elektrolitem. Dzięki temu, że do każdego akumulatora jest dołączona idealnie wymagana ilość elektrolitu, nie ma jego pozostałości i szkodliwych odpadów.

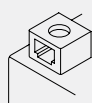
Dzięki temu można wydłużyć okres przechowywania akumulatora przed jego zamontowaniem w pojeździe. Znajdujący się w opakowaniu system napełniania akumulatora jest bezpieczny i prosty w obsłudze. Akumulator wystarczy napełnić, pozostawić na krótko w spokoju, zamontować i można ruszać w drogę.



## Żadnych kompromisów

10 typów różnorodnych biegunów zapewnia proste i pewne podłączenie akumulatorów do bez mała wszystkich modeli motocykli oraz innych napędzanych silnikami pojazdów i urządzeń. Ich konstrukcja redukuje korozję i wydłuża okres użytkowania.

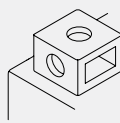
Właściwe przyłącze do każdego motocykla



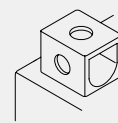
Y2



Y3



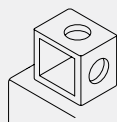
Y4



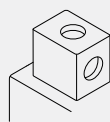
Y5



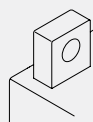
Y6



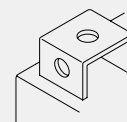
Y7



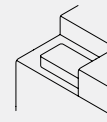
Y8



Y10



Y11



Y12

# Akumulator Bosch M4 czy M6

## Dopasowany do swoich zastosowań



1 Separator kopertowy



1 AGM – włókna

Nowoczesna konstrukcja płyt akumulatora z poprawionym układem żyłek w kratce oraz z zastosowaniem separatora kopertowego gwarantuje pełne możliwości startowe akumulatora, optymalną przewodność energii elektrycznej oraz podwyższoną odporność na wstrząsy.

Technologia AGM (Absorbent Glass Matt): Dzięki związaniu całości elektrolitu w matach z włókna szklanego, umieszczonych między płytami, akumulator gwarantuje trzykrotnie wyższą odporność na pracę cykliczną w porównaniu z akumulatorem tradycyjnym. Akumulator posiada również zabezpieczenia przed „iskrą zwrotną” oraz przed wyciekami elektrolitu.

### Porównanie właściwości akumulatorów motocyklowych Bosch M4 i Bosch M6

Właściwość	M4	M6
<b>Absolutna bezobsługowość</b>	Bezobsługowe, możliwe uzupełnianie elektrolitu	✓
<b>100% zabezpieczenie przed wyciekami elektrolitu</b>	W przypadku przechylenia do 55°	✓
<b>Czas użytkowania</b>	100%	120% dzięki minimalnemu samorozładowaniu w technologii AGM
<b>Odporność na wstrząsy</b>	Odporny na wstrząsy	Podwyższona odporność na wstrząsy dzięki wzmocnionej konstrukcji i włókninie stabilizującej płyty
<b>Moc startowa</b>	100%	120%
<b>Pokrywa labiryntowa z centralnym odgazowaniem i ochroną przed iskrą zwrotną</b>	Tylko system centralnego odgazowania	✓
<b>Technologia</b>	Ołowiowo-antymonowa PbSb	AGM, żelowa, wapniowa CaCa z separatorami z włókniną
<b>Okres magazynowania (niezałane)</b>	6 miesięcy	15 miesięcy

# Przegląd programu: Akumulatory motocyklowe Bosch M4 i M6

## FRESH PACK - technologia standardowa - 12 Volt - z pojemnikiem z elektrolitem

Numer ETN	Numer skrócony	Numer Bosch	Numer JIS	Ah	A	Biegun	Umjejsc. bieguna	Umiejsc. odpowietznika	Wymiary		
									D	S	W
503012001	M4F15	0 092 M4F 150	YB3L-A	3	10	Y6	1/2	A	100	58	112
503013001	M4F16	0 092 M4F 160	YB3L-B	3	10	Y6	1/2	B	100	58	112
504011002	M4F17	0 092 M4F 170	YB4L-B	4	20	Y5	1/2	B	121	71	93
505012003	M4F18	0 092 M4F 180	12N5-3B / YB5L-B	5	30	Y6	1/2	B	121	61	131
506011004	M4F19	0 092 M4F 190	12N5.5-3B	6	40	Y6	1/2	B	136	61	131
507012004	M4F21	0 092 M4F 210	12N7-3B / YB7L-B	7	40	Y6	1/2	B	136	76	134
508013008	M4F24	0 092 M4F 240	YB7-A	8	80	Y6	2/1	A	137	76	134
509014008	M4F25	0 092 M4F 250	12N9-4B-1 / YB9-B	9	80	Y6	2/1	B	136	76	134
509015008	M4F26	0 092 M4F 260	12N9-3B / YB9L-B	9	80	Y6	1/2	B	136	76	140
511012009	M4F28	0 092 M4F 280	12N10-3A / 12N10-3A-1 / 12N10-3A-2 / YB10L-A2	11	90	Y6	1/2	A	136	91	146
511013009	M4F29	0 092 M4F 290	12N10-3B / YB10L-B	11	90	Y8	1/2	B	136	91	146
512011012	M4F30	0 092 M4F 300	12N12A-4A-1 / YB12A-A	12	120	Y6	2/1	A	136	82	161
512013012	M4F32	0 092 M4F 320	YB12AL-A / YB12AL-A2	12	120	Y6	1/2	A	136	82	161
514011014	M4F34	0 092 M4F 340	12N14-3A / YB14L-A2	14	140	Y8	1/2	A	136	91	166
514012014	M4F35	0 092 M4F 350	YB14-A2	14	140	Y8	2/1	A	136	91	168
514013014	M4F36	0 092 M4F 360	YB14L-B2	14	140	Y8	1/2	B	136	91	168
516015016	M4F39	0 092 M4F 390	YB16B-A / YB16B-A1	16	160	Y4	2/1	A	160	90	161
516016012	M4F40	0 092 M4F 400	YB16AL-A2	16	120	Y2	1/2	A	205	72	164
518014015	M4F41	0 092 M4F 410	51814	18	150	Y10	1/2	B	186	82	171
518015018	M4F42	0 092 M4F 420	YB18L-A	18	180	Y7	1/2	A	181	92	164
519011019	M4F43	0 092 M4F 430	YB16L-B	19	190	Y6	1/2	B	176	101	156
519012019	M4F44	0 092 M4F 440	YB16-B	19	190	Y6	2/1	B	176	101	156
519013017	M4F45	0 092 M4F 450	51913	19	170	Y10	1/2	A	186	82	171
519014018	M4F46	0 092 M4F 460	YB16CL-B	19	180	Y5	1/2	B	176	101	176
520012020	M4F47	0 092 M4F 470	Y50-N18L-A / Y50N18L-A2	20	200	Y7	1/2	A	207	92	164
524101020	M4F51	0 092 M4F 510	12N24-4	24	200	Y3	2/1	C	186	125	178
525015022	M4F52	0 092 M4F 520	52515 / Y60-N24L-A	25	220	Y3	1/2	B	186	130	171
530030030	M4F54	0 092 M4F 540	53030	30	300	Y10	1/2	B	186	130	171

## FRESH PACK - technologia standardowa - 6 Volt - z pojemnikiem z elektrolitem

Numer ETN	Numer skrócony	Numer Bosch	Numer JIS	Ah	A	Biegun	Umjejsc. bieguna	Umiejsc. odpowietznika	Wymiary		
									D	S	W
012014008	M4F12	0092M4F120	6N11A-3A	12	80	Y6	1/2	A	122	61	135

## Technologia żelowa - 12 Volt - napełniony i naładowany

Numer ETN	Numer skrócony	Numer Bosch	Numer JIS	Ah	A	Biegun	Umjejsc. bieguna	Umiejsc. odpowietznika	Wymiary		
									D	S	W
519901017	M6045	0 092 M60 450	-	19	170	Y3	1/2	-	186	82	173

## Technologia AGM - 12 Volt - z pojemnikiem z elektrolitem

Numer ETN	Numer skrócony	Numer Bosch	Numer JIS	Ah	A	Biegun	Umjejsc. bieguna	Umiejsc. odpowietznika	Wymiary		
									D	S	W
503014003	M6001	0 092 M60 010	YT4L-4 / YT4L-BS	3	30	Y5	1/2	-	114	71	86
503903004	M6003	0 092 M60 030	YTR4A-BS	3	40	Y12	3/1	-	114	49	86
504012003	M6004	0 092 M60 040	YTX5L-4 / YTX5L-BS	4	30	Y5	1/2	-	114	71	106
506014005	M6006	0 092 M60 060	YTX7L-4 / YTX7L-BS	6	50	Y5	1/2	-	114	71	131
506015005	M6007	0 092 M60 070	YTX7A-4 / YTX7A-BS	6	50	Y5	2/1	-	151	88	94
507901012	M6008	0 092 M60 080	YT7B-4 / YT7B-BS	7	120	Y11	2/1	-	150	66	94
507902011	M6009	0 092 M60 090	YTZ7S-4 / YTZ7S-BS	7	110	Y5	1/2	-	113	70	105
508012008	M6010	0 092 M60 100	YTX9-4 / YTX9-BS	8	80	Y5	2/1	-	152	88	106
508901015	M6011	0 092 M60 110	YTZ10S-4 / YTZ10S-BS	8	150	Y11	2/1	-	150	87	93
509901020	M6012	0 092 M60 120	YTZ12S-4 / YTZ12S-BS	9	200	Y11	2/1	-	150	87	110
509902008	M6013	0 092 M60 130	YT9B-4 / YT9B-BS	9	80	Y11	2/1	-	149	70	105
510012009	M6014	0 092 M60 140	YTX12-4 / YTX12-BS	10	90	Y5	2/1	-	152	88	131
511901014	M6016	0 092 M60 160	YT12A-4 / YT12A-BS	11	140	Y5	2/1	-	150	88	105
511902023	M6017	0 092 M60 170	YTZ14S-4 / YTZ14S-BS	11	230	Y11	2/1	-	150	87	110
512014010	M6018	0 092 M60 180	YTX14-4 / YTX14-BS	12	100	Y5	2/1	-	152	88	147
512901019	M6019	0 092 M60 190	YT12B-4 / YT12B-BS	12	190	Y11	2/1	-	151	70	131
512903013	M6020	0 092 M60 200	YT14B-4 / YT14B-BS	12	130	Y11	2/1	-	152	70	150
518901026	M6023	0 092 M60 230	YTX20L-4 / YTX20L-BS	18	260	Y4	1/2	-	177	88	156

# Akumulatory Bosch

## Prosty i przejrzysty program



**Kompletny program akumulatorów Bosch to pomoc dla każdego klienta w szybkim doborze akumulatora.**

**Program zawiera:**

- ▶ akumulatory Bosch do samochodów osobowych
- ▶ akumulatory Bosch do samochodów ciężarowych
- ▶ akumulatory Bosch do motocykli

**Nowy program akumulatorów Bosch upraszcza sprzedaż.**

- ▶ prosta i przejrzysta numeracja pomaga łatwo dobrać pasujący typ akumulatora
- ▶ nowe etykiety zawierają wszystkie istotne informacje o produkcie

**Więcej informacji:**

**[www.motoBosch.pl](http://www.motoBosch.pl)**

**[www.akumulatoryBosch.pl](http://www.akumulatoryBosch.pl)**



**BOSCH**

Technologia bliżej nas