



BOSCH

Stvořeno pro život

Nás pohání
VÁŠEŇ



Objevte kvalitu
Akumulátory Bosch pro motocykly



100% zážitek z jízdy

Jedinečným zážitkem je jistě zvládnout velkolepé serpentiny v horách, objevovat křivolaké uličky italských historických center nebo cítit čistou svobodu na legendární Route 66. To je určitě bezkonkurenční potěšení z jízdy, které motorkářům zvýší tepovou frekvenci.

Kdo si chce bezstarostně užívat tuto zábavu, musí se spoléhat na každou část svého motocyklu.



Motocyklové díly, diagnostika a služby

Program pro trh s náhradními díly pro autoservisy zahrnuje kvalitní náhradní díly, moderní dílenské vybavení pro diagnostiku, servis a opravy, jakož i specializované školení. Dílenský software ESI[tronic] Bike pokrývá hlavní evropské a asijské motocyklové značky a pracuje na diagnostických testerech Bosch z řady KTS.



Inovace

Od roku 1995 dosud vyrobila společnost Bosch více než dva miliony ABS pro motocykly. V roce 2013 se ve vývoji motocyklů objevil systém kontroly stability MSC – první komplexní bezpečnostní systém na světě pro jednostopá vozidla. S asistentem pro sledování mrtvého úhlu od společnosti Bosch se na trh také dostal první systém pro podporu řidičů motocyklů.



Globální přítomnost

Více než 18 000 zaměstnanců ve 150 zemích a široká síť prodejců spolehlivě zajišťuje cílenou podporu pro autoservisy a lokální dostupnost dodávek náhradních dílů.



Systémové kompetence a know-how

Se svými znalostmi a zkušenostmi zná společnost Bosch velmi přesně technické požadavky motocyklů. To má rozhodující význam také na trhu s náhradními díly a garantuje to jak spolehlivé produkty, tak spokojené zákazníky.



Věděli jste?

Odborníci předpovídají, že celosvětově do roku 2021 vzroste počet motocyklů uvedených do provozu na

160 mil.

– to je o třetinu více než nyní.



Inovace a ocenění

Společnost Bosch přišla s tématem lithium-iontových akumulátorů jako pokrokovou technikou inovací na trhu s náhradními díly pro motocykly. V roce 2016 byly lithium-iontové akumulátory pro motocykly typu M Li-ion oceněny na veletrhu Automechanika

Ocenění

Innovation Award

v kategorii dílů a komponentů.

Akumulátory pro motocykly

Přehled

Program dokonale přizpůsobený potřebám motocyklových fanoušků a flexibilně přizpůsobitelný pro individuální požadavky trhu: Akumulátory jednostopých vozidel od společnosti Bosch se vyznačují nejmodernější technologií, mají konstrukci odolnou vůči korozi a vysokou životnost.

Expert na akumulátory od roku 1922

První akumulátor pro motocykly byl vyroben společností Bosch ve Stuttgartu-Feuerbach v roce 1922.

Flexibilita výrobního programu

Přesně to, co potřebuje motocyklový trh – nejmodernější technologie, optimální zásobování různých aplikací energií a trhu přizpůsobitelný program prodeje akumulátorů. Nové typy akumulátorů se rychle integrovaly.

Spolehlivý výkon, maximální bezpečnost

Akumulátory Bosch jsou testovány za přísných bezpečnostních a zatěžovacích kritérií a pravidelně je sledováno jejich použití na trhu.



Akumulátory pro motocykly

Program



	M6 (AGM)	M4 (SLI)
	<p>Dynamické motocyklové akumulátory s technologií AGM – určené pro offroadové a výkonné sportovní aplikace, kde jsou požadovány rychlé a výkonné startovací schopnosti a odolnost vůči vysokému zatížení</p>	<p>Spolehlivé, konvenční startovací akumulátory pro motocykly – pro každodenní použití</p>
Technologie	<p>AGM Olovo-elektrolyt AGM (Absorbent Glass Mat): Elektrolyt vázaný ve tkanině z mikrovláknů umožňuje průchod vysokého množství energie</p>	<p>Olovo-elektrolyt SLI: Starting-Lighting-Ignition (startování-světla-zapalování)/startovací akumulátory</p>
Oblasti použití	<p>Motocykly (terénní a cestovní), endura, skútry, čtyřkolky, vodní skútry, sněžné skútry, aplikace s mnoha elektrickými spotřebiči</p>	<p>Motocykly, skútry, čtyřkolky, sekačky, sněžné skútry</p>
Výkon pro studené starty	● ●	● ●
Životnost	● ●	● ●
Hmotnost	1,0 – 5,9 kg	1,2 – 8,4 kg
Odolnost vůči cyklům	● ●	●
Údržba	Dodávka se sadou elektrolytu a přípravkem pro plnění	Dodávka se sadou elektrolytu a přípravkem pro plnění
Úhel montáže	až 45°	0°

Akumulátory Bosch M6 (AGM)

Podrobnosti o produktu a technologii

Dynamické motocyklové akumulátory s technologií AGM – určené pro offroadové a výkonné sportovní aplikace, kde jsou požadovány rychlé a výkonné startovací schopnosti a odolnost vůči vysokému zatížení.



Technologie AGM (Absorbent Glass Mat):

Rohože z mikroskleněných vláken mezi olověnými deskami vážou elektrolyt, díky tomu jsou tyto akumulátory mimořádně odolné vůči vibracím nebo nárazům. Elektrolyt nemůže uniknout. Vysoký přítlak mezi rohožemi z mikroskleněných vláken a olověnými deskami minimalizuje ztráty aktivního materiálu při extrémně nízkém vnitřním odporu. Díky tomu dochází k velmi rychlé reakci mezi olověnými deskami a elektrolytem, a může tedy procházet vyšší množství energie.



Výhody v přehledu

- ▶ **Dynamicky silné startovací chování s vynikající odolností vůči vyššímu počtu nabíjecích cyklů:** Ve speciálních rohožích z mikroskleněných vláken AGM vázaný elektrolyt umožňuje průchod většího množství energie
- ▶ **O 20 % delší životnost oproti běžným startovacím akumulátorům:** Technologie AGM zaručuje nízké samovybití
- ▶ **Vždy plný startovací výkon – i při jízdách na krátké vzdálenosti:** Na časté nabíjení a vybití reagují akumulátory AGM bez ztráty výkonu
- ▶ **Rychle připraveny k použití a kompletní:** Dodávají se s balením elektrolytu a plničkou pro bezpečné první naplnění akumulátoru
- ▶ **Vhodné i pro silové, terénní a offroadové použití:** Technologie AGM činí akumulátory mimořádně odolné vůči nárazům a vibracím
- ▶ **Více spolehlivosti v zimě:** Technologie AGM je odolnější proti hlubokému vybití a dodává i při nízkých teplotách podstatně vyšší počáteční startovací výkon, než mají konvenční startovací akumulátory

Akumulátory Bosch M4 (SLI)

Podrobnosti o produktu

Spolehlivé, konvenční startovací akumulátory pro motocykly

– pro každodenní použití.



Výhody v přehledu

- ▶ **Spolehlivý start za každého počasí:**
Konstrukce mřížek zaručuje optimální vodivost
- ▶ **Vhodné pro téměř všechny motocykly:**
K dispozici je 43 různých typů s napětím 6 V a 12 V
- ▶ **Pružné a odolné:**
Konstrukce mřížek je velmi robustní
- ▶ **Rychle připraveny k použití a kompletní:**
Dodávají se s balením elektrolytu a plničkou pro bezpečné první naplnění akumulátoru



Dílenské tipy

Profesionální diagnostika s ESI[tronic] Bike & KTS

Dílenský software ESI[tronic] Bike pokrývá hlavní evropské a asijské motocyklové značky a pracuje na diagnostických testerech Bosch z řady KTS.



www.bosch-werkstattwelt.de

Technologie AGM (Absorbent Glass Mat)

Testy kvality



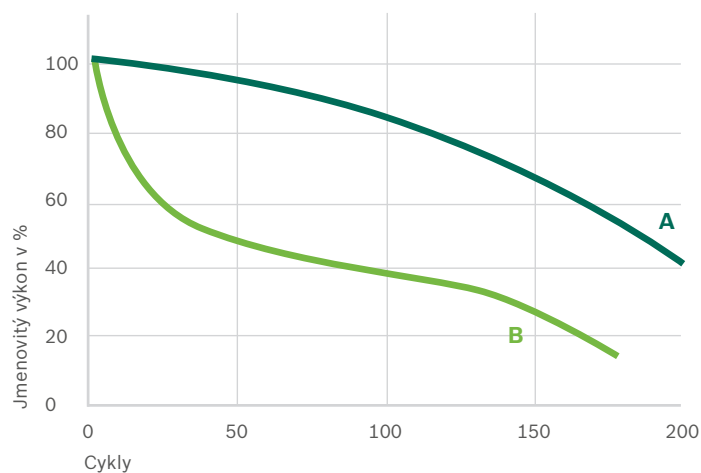
Delší životnost

Srovnávací test zatížení při 100% vybití v laboratoři prokázal:

- ▶ Značně vyšší odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů ve srovnání s trhem
- ▶ Delší životnost

A: Akumulátory Bosch M6 AGM

B: Standardní SLI akumulátory



Produktová řada akumulátorů M6 (AGM)

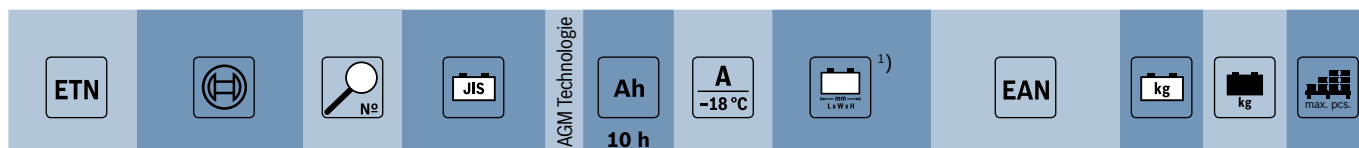
ETN			JIS	AGM Technologie	Ah 10 h	A -18 °C		EAN	kg	kg	max. pcs.
-----	--	--	-----	-----------------	------------	-------------	--	-----	----	----	-----------

M6/12 V

503 014 003	0 092 M60 010	M6 001	YT4L-4 YT4L-BS	•	3	40	114 x 71 x 86	4047 024 284 913	1,36	1,70	192
503 903 004	0 092 M60 030	M6 003	YTR4A-BS	•	2,3	30	114 x 49 x 86	4047 024 284 357	1,12	1,30	192
504 012 003	0 092 M60 040	M6 004	YTX5L-4 YTX5L-BS	•	4	30	114 x 71 x 106	4047 024 284 920	1,69	2,10	192
506 014 005	0 092 M60 060	M6 006	YTX7L-4 YTX7L-BS	•	6	100	114 x 71 x 131	4047 024 284 258	2,24	2,80	192
506 015 005	0 092 M60 070	M6 007	YTX7A-4 YTX7A-BS	•	6	105	151 x 88 x 94	4047 024 284 241	2,40	2,98	120
507 901 012	0 092 M60 080	M6 008	YT7B-4 YT7B-BS	•	7	120	150 x 66 x 94	4047 024 284 371	2,22	2,80	120
507 902 011	0 092 M60 090	M6 009	TTZ7S-4 TTZ7S-BS	•	5	120	113 x 70 x 105	4047 024 284 388	1,95	2,27	192
508 012 008	0 092 M60 100	M6 010	YTX9-4 YTX9-BS	•	8	135	152 x 88 x 106	4047 024 284 234	2,71	3,38	120
508 901 015	0 092 M60 110	M6 011	TTZ10S-4 TTZ10S-BS	•	8	150	150 x 87 x 93	4047 024 284 227	2,71	3,40	120
509 901 020	0 092 M60 120	M6 012	TTZ12S-4 TTZ12S-BS	•	9	200	150 x 87 x 110	4047 024 284 135	3,26	4,30	96
509 902 008	0 092 M60 130	M6 013	YT9B-4 YT9B-BS	•	8	115	149 x 70 x 105	4047 024 284 395	2,75	3,30	120
510 012 009	0 092 M60 140	M6 014	YTX12-4 YTX12-BS	•	10	150	152 x 88 x 131	4047 024 284 142	3,68	4,47	96
511 901 014	0 092 M60 160	M6 016	YT12A-4 YT12A-BS	•	11	160	150 x 88 x 105	4047 024 284 166	3,13	3,80	96
511 902 023	0 092 M60 170	M6 017	TTZ14S-4 TTZ14S-BS	•	11	230	150 x 87 x 110	4047 024 284 173	3,26	4,30	96
512 014 010	0 092 M60 180	M6 018	YTX14-4 YTX14-BS	•	12	200	152 x 88 x 147	4047 024 284 180	3,97	5,02	96
512 901 019	0 092 M60 190	M6 019	YT12B-4 YT12B-BS	•	12	215	151 x 70 x 131	4047 024 284 098	3,34	4,30	96
512 903 013	0 092 M60 200	M6 020	YT14B-4 YT14B-BS	•	12	190	152 x 70 x 150	4047 024 284 401	3,83	4,70	96
514 901 022	0 092 M60 210	M6 021	YTX16-4-1 YTX16-BS-1	•	14	210	150 x 87 x 161	4047 024 284 081	3,25	4,30	72
514 902 022	0 092 M60 220	M6 022	YTX16-4 YTX16-BS	•	14	210	150 x 87 x 161	4047 024 284 197	3,25	4,30	72
518 901 026	0 092 M60 230	M6 023	YTX20L-4 YTX20L-BS	•	18	250	177 x 88 x 156	4047 024 284 203	5,67	6,86	72
518 902 026	0 092 M60 240	M6 024	YTX20-4 YTX20-BS	•	18	250	177 x 88 x 156	4047 024 284 210	5,67	6,86	72



Produktová řada M4



M4/12 V

503 012 001	0 092 M4F 150	M4 F15	YB3L-A	3	30	100 x 58 x 112	4047 024 510 524	1,15	1,46	180
503 013 001	0 092 M4F 160 ³⁾	M4 F16	YB3L-B	3	30	100 x 58 x 112	4047 024 510 630	1,15	1,46	180
504 011 002	0 092 M4F 170 ³⁾	M4 F17	YB4L-B	4	50	121 x 71 x 93	4047 024 284 890	1,42	1,84	120
505 012 003	0 092 M4F 180 ³⁾	M4 F18	12N5-3B ²⁾ YB5L-B	5	60	121 x 61 x 131	4047 024 510 531	1,65	2,11	96
506 011 004	0 092 M4F 190 ³⁾	M4 F19	12N5.5-3B	6	55	136 x 61 x 131	4047 024 510 623	1,66	2,39	96
506 012 004	0 092 M4F 200 ³⁾	M4 F20	12N5.5A-3B	6	58	104 x 91 x 115	4047 024 772 564	1,91	2,42	96
507 012 004	0 092 M4F 210 ³⁾	M4 F21	12N7-3B ²⁾ YB7L-B	7	74	136 x 76 x 135	4047 024 510 562	2,32	3,05	96
507 013 004	0 092 M4F 220	M4 F22	12N7-4A	7	74	137 x 76 x 135	4047 024 772 571	2,37	3,10	96
507 101 008	0 092 M4F 230 ³⁾	M4 F23	GM7CZ-3D YB7C-A	7	110	130 x 90 x 114	4047 024 752 719	2,32	3,05	96
508 013 008	0 092 M4F 240 ³⁾	M4 F24	YB7-A	8	110	137 x 76 x 134	4047 024 510 555	2,32	3,05	96
509 014 008	0 092 M4F 250 ³⁾	M4 F25	12N9-4B-1 ²⁾ YB9-B	9	85	136 x 76 x 134	4047 024 284 289	2,66	3,39	96
509 015 008	0 092 M4F 260 ³⁾	M4 F26	12N9-3B ²⁾ YB9L-B	9	85	136 x 76 x 140	4047 024 510 548	2,66	3,39	96
509 016 008	0 092 M4F 270 ³⁾	M4 F27	YB9L-A2	9	130	135 x 75 x 139	4047 024 752 726	2,56	3,29	96
511 012 009	0 092 M4F 280 ³⁾	M4 F28	12N10-3A ²⁾ 12N10-3A-1 ²⁾ 12N10-3A-2 ²⁾ YB10L-A2	10	150	136 x 91 x 146	4047 024 284 661	3,40	4,36	96
511 013 009	0 092 M4F 290 ³⁾	M4 F29	12N10-3B ²⁾ YB10L-B YB10L-B2	11	150	136 x 91 x 146	4047 024 284 678	3,24	4,20	96
512 011 012	0 092 M4F 300 ³⁾	M4 F30	12N12A-4A-1 ²⁾ YB12A-A	12	160	136 x 82 x 161	4047 024 284 685	3,50	4,46	72
512 013 012	0 092 M4F 320 ³⁾	M4 F32	YB12AL-A YB12AL-A2	12	160	136 x 82 x 162	4047 024 510 593	3,51	4,47	72
512 015 012	0 092 M4F 330 ³⁾	M4 F33	YB12A-B	12	160	136 x 82 x 162	4047 024 752 733	3,50	4,46	72
514 011 014	0 092 M4F 340 ³⁾	M4 F34	12N14-3A YB14L-A2	14	190	136 x 90 x 167	4047 024 284 906	4,00	5,09	72
514 012 014	0 092 M4F 350 ³⁾	M4 F35	YB14-A2	14	190	136 x 91 x 168	4047 024 510 708	4,05	5,14	72
514 013 014	0 092 M4F 360 ³⁾	M4 F36	YB14L-B2	14	190	136 x 91 x 168	4047 024 510 647	4,05	5,14	72
514 014 014	0 092 M4F 370 ³⁾	M4 F37	YB14-B2	14	190	136 x 91 x 168	4047 024 772 588	4,15	5,24	72
514 401 019	0 092 M4F 380 ³⁾	M4 F38	YB14A-A2	14	190	134 x 89 x 176	4047 024 772 595	4,15	5,24	72
516 015 016	0 092 M4F 390 ³⁾	M4 F39	YB16B-A YB16B-A1	16	200	160 x 90 x 161	4047 024 510 609	4,21	5,62	60
516 016 012	0 092 M4F 400 ³⁾	M4 F40	YB16AL-A2	16	180	205 x 72 x 164	4047 024 510 661	4,21	5,62	54
518 014 015	0 092 M4F 410 ³⁾	M4 F41	51814	18 (20HR)	100	186 x 82 x 173	4047 024 510 654	4,47	6,17	60
518 015 018	0 092 M4F 420 ³⁾	M4 F42	YB18L-A	18	200	181 x 92 x 164	4047 024 510 678	4,94	6,35	60
519 011 019	0 092 M4F 430 ³⁾	M4 F43	YB16L-B	19	240	176 x 101 x 156	4047 024 510 685	5,05	6,66	60
519 012 019	0 092 M4F 440 ³⁾	M4 F44	YB16-B	19	240	176 x 101 x 156	4047 024 510 692	5,05	6,66	60
519 013 017	0 092 M4F 450 ³⁾	M4 F45	51913	19 (20HR)	100	186 x 82 x 171	4047 024 284 128	4,56	6,17	60
519 014 018	0 092 M4F 460 ³⁾	M4 F46	YB16CL-B	19	240	176 x 101 x 176	4047 024 510 739	5,10	6,71	60
520 012 020	0 092 M4F 470 ³⁾	M4 F47	Y50-N18L-A Y50N18L-A2	20	260	207 x 92 x 163	4047 024 510 715	5,49	7,18	54
520 016 020	0 092 M4F 480 ³⁾	M4 F48	SY50-N18L-AT	20	260	206 x 91 x 170	4047 024 772 601	5,28	6,97	54
524 100 020	0 092 M4F 500	M4 F50	12N24-3	24	200	186 x 125 x 178	4047025 332 361	6,12	8,46	36
524 101 020	0 092 M4F 510 ³⁾	M4 F51	12N24-4	24	200	186 x 125 x 178	4047 024 510 746	6,12	8,46	36
525 015 022	0 092 M4F 520 ³⁾	M4 F52	52515 Y60-N24L-A	25	300	186 x 130 x 171	4047 024 510 722	6,26	8,60	36
530 034 030	0 092 M40 560	M4 056		30	300	186 x 130 x 171	4 047 024 284 883	6,50	8,55	108
530 030 030	0 092 M4F 540 ³⁾	M4 F54	53030	30 (20HR)	180	186 x 130 x 171	4047 024 284 074	6,71	9,28	36

Produktová řada M4

ETN			JIS	AGM Technologie	Ah 10 h	A -18 °C		EAN	kg	kg	max. pcs.
-----	--	--	-----	-----------------	------------	-------------	--	-----	----	----	-----------

530 034 030	0 092 M4F 560	M4 056			30	300	186 x 130 x 171	4047 024 284 883	6,50	8,55	108
522 450 034	0 092 M4F 580	M4 F58	U1 (9)		22	340	196 x 131 x 183	4047 024 772 618	5,56	8,40	120
522 451 034	0 092 M4F 590	M4 F59	U1R (9)		22	340	196 x 131 x 183	4047 024 772 625	5,56	8,40	128

M4/6V

530 400 030	0 092 M4F 600 ³⁾	M4 F60	YB30L-B		30	300	176 x 132 x 168	4047 024 772 632	7,55	9,78	36
006 012 003	0 092 M4F 070 ³⁾	M4 F07	6N6-3B-1		6	30	100 x 57 x 110	4047 024 752 702	1,09	1,40	180
008 011 004	0 092 M4F 100 ³⁾	M4 F10	B49-6		8	40	95 x 85 x 166	4047 024 772 557	1,79	2,33	72
012 014 008	0 092 M4F 120 ³⁾	M4 F12	6N11A-3A		12	80	122 x 61 x 135	4047 024 510 517	1,64	2,37	96

¹⁾ Rozměrové odchylky +/- 2 mm

²⁾ Typy s nižšími výkonovými hodnotami než Bosch

³⁾ Akumulátor s centrálním odvodem plynů, proto přesah 7–10 mm

⁴⁾ Gelový akumulátor



Nás posouvá vpřed to, co posouvá aj vás

Technologie společnosti Bosch jsou používány na celém světě téměř ve všech vozidlech. V popředí jsou proto pro nás především lidé a zajištění jejich mobility.

Lidem jsme také věnovali více než 125 let průkopnického ducha, výzkumu, výroby a odborných znalostí.

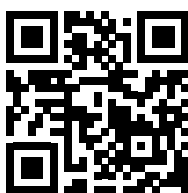
Pro ně také bez ustání pracujeme na unikátní kombinaci náhradních dílů, diagnostiky, dílenského vybavení a servisních služeb:

- ▶ řešení pro efektivní opravy vozidel
- ▶ inovativní dílenské vybavení a software
- ▶ celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak výměnných
- ▶ široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- ▶ kompetentní podpora prostřednictvím hotline
- ▶ rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- ▶ cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací naleznete zde:



Online katalog náhradních dílů Bosch



www.akumulatorybosch.cz

Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
15800 Praha 5

www.bosch.cz