

Akumulátory Bosch: **Výhody** pre podnikanie s akumulátormi



Rýchle a výkonné štartovanie

Bezpečné štartovanie v chladnom počasí alebo pri vysokých teplotách v motorovom priestore.

Vysoká bezpečnosť v každej situácii

Vyhotovené nepriepustné a bezpečné pri preklopení aj pre vnútornú inštaláciu.

Lahká voľba typu

Jednoznačné odporúčanie typu na základe vozidla/použitia. Bezpečné odporúčania vedú ku spokojnosti zákazníkov.

Vyhovujúca pre všetky komfortné a bezpečnostné vybavenia

Trend je vo vybavení - akumulátory Bosch bezpečne zaisťujú elektrické napájanie.

Kompaktný rad akumulátorov

Široké pokrytie trhu s redukovaným sortimentom typov, optimalizované skladovanie.

Spoľahlivá kvalita s technológiou Bosch Silver

Optimálne prispôsobenie elektrickým hodnotám medzinárodného originálneho vybavenia všetkých popredných výrobcov vozidiel.

Silná značka Bosch

Dlhoročné znalosti a skúsenosti v oblasti výroby automobilových dielov.





Pre ešte viacej sily: nová
technológia PowerFrame



BOSCH
Stvorené pre život



Maximálny **štartovací výkon** s akumulátormi Bosch

Správny akumulátor Bosch pre všetky vozidlá

Jasné, jednoduché a kompaktné: rada akumulátorov spoločnosti Bosch poskytuje servisom a obchodným zastúpeniam trvalé zabezpečenie správnych akumulátorov, aktuálne vyžadovaných zákazníkmi. Akumulátory, ktoré vždy vyhovujú požiadavkám na vysokú kvalitu medzinárodného originálneho vybavenia s ohľadom na elektrické hodnoty pre studené štarty a na kapacitu.

Voľba akumulátoru v súlade s požiadavkami zákazníka

Spoločnosť Bosch má akumulátory vyhovujúce všetkým požiadavkám. Pre každého zákazníka je voľba akumulátoru určená typom vozidla, vybavením, jazdnými vlastnosťami a klímou. Akumulátory Bosch poskytujú také pokrytie trhu, ktoré potrebujete, aby ste boli úspešní v oblasti podnikania s akumulátormi.

Akumulátor Bosch S5

Vyššia trieda vozu vyžaduje väčší výkon akumulátoru: na bezpečné štartovanie vysokovýkonných motorov a spoľahlivé napájanie všetkého vybavenia.

Akumulátor Bosch S4

Výkonný zdroj energie na bezpečné štartovanie vyhovuje takisto požiadavkám na vybavenie vozidiel strednej triedy. Zároveň pokrytie 97 % trhu pomáha spĺňať aj osobitné požiadavky ázijských vozidiel.

Akumulátor Bosch S3

Spoľahlivosť a štartovací výkon so zodpovedajúcou cenou pre vozidlá s veľkým rozsahom vybavenia.



Jednoznačné priradenie typov akumulátorov Bosch

			
Použitie	Pre staršie vozidlá s malým počtom elektrických spotrebičov	Pre všetky vozidlá a takisto pre ázijské vozidlá	Nové vozidlá s väčším počtom elektrických spotrebičov
Hodnoty výkonu originálneho vybavenia	vždy splnené	mierne zvýšené	zvýšené
Štartovací výkon	100 %	115 %	130 %
			

Akumulátor Bosch **S5**: špeciálny zdroj energie pre **bezpečné štartovanie a napájanie**

Zvýšený výkon pri studenom štartovaní, zvýšená výkonová rezerva, zvýšená bezpečnosť: spoľahlivé napájanie prídavných elektrických spotrebičov je vo vyššej triede dôležitým faktorom pre voľbu akumulátorov. Akumulátor Bosch S5 je zvlášť vhodný pre nové vozidlá v tejto triede, pretože spĺňa náročné odporúčania výrobcov, ktoré sa týkajú originálneho vybavenia a často ich dokonca aj prekračuje. Životnosť akumulátorov sa významne predlžuje technológiou Bosch Silver a rezervnou kapacitou.



Absolútna bezpečnosť pre náročných zákazníkov



Nastavenie vyhrievania sedadiel s pomocou displeja



Výhody akumulátora Bosch S5

- Inovačná technológia Bosch Silver
- O 30 % vyšší výkon pri studenom štartovaní
- Bezpečné štartovanie aj pri extrémnych teplotách
- O 30 % predĺžená prevádzková životnosť
- Prekračuje odporúčania pre originálne vybavenie
- Celkom bez nutnosti údržby
- Pokrýva 85 % trhu

- Spoľahlivé napájanie prídavných bezpečnostných spotrebičov, napr. ESP, ABS atď.
- Minimálne samovoľné vybíjanie
- Extrémna odolnosť na krátku vzdialenosť
- Maximálna bezpečnosť s:
 - nepriepustným patentovaným labyrintovým vekom
 - dvojitou ochranou proti spätnému zážihu



Palubná navigácia



Palubný displej





Bezpečný štart ku všetkým vašim cieľom



Elektrické vyhrievanie sedadiel



Elektronika na prístrojovej doske a volante

Akumulátor Bosch **S4**: veľa **energie** pre **výkonný** štart

S každou novou generáciou vozidiel vzrastá aj počet elektrických spotrebičov, aby užívateľovi zaistili bezpečnosť a komfort.

Akumulátor Bosch S4 bezpečne zaisťuje napájanie elektroniky vozidla.

Technické riešenie **akumulátora Bosch S4** zaručuje, že akumulátor je zvlášť vhodný pre široký rozsah vozidiel strednej triedy. Odporúča sa nielen pre kompaktné vozidlá, ale aj pre vozidlá so zložitejšími funkciami. Tento **akumulátor Bosch S4** z 97 % zabezpečuje potreby väčšiny vozidiel vo všetkých triedach.

Vynikajúci štartovací výkon

O 15 % vyššia štartovacia sila, než akú majú akumulátory konvenčných vozidiel, zaručuje rýchle a bezpečné naštartovanie motora v akomkoľvek ročnom období. Vďaka extrémne nízkemu samovoľnému vybíjaniu je **akumulátor Bosch S4** vždy pripravený na štartovanie, dokonca i po dlhšom čase mimo prevádzky.





Elektricky ovládané okná a zrkadielka



Rádio a displej prístrojovej dosky

Akumulátor Bosch **S3**: **spoľahlivé** štartovanie

Výhody akumulátoru Bosch **S4**

- O 15 % vyšší výkon pri studenom štartovaní
- O 20 % predĺžená prevádzková životnosť s inovatívnou zliatinou striebra
- Bezpečne zaisťuje napájanie pre stredný rozsah vybavenia vozidla
- Vždy spĺňa vysoké požiadavky medzinárodných výrobcov vozidiel s ohľadom na elektrické hodnoty
- Je vhodná tiež pre ázijské vozidlá
- Pokrýva 97 % trhu

Záruka bezpečnej prevádzky

Akumulátor Bosch S3 je ekonomickým riešením pre vozidlá s malým počtom prídavných spotrebičov: celkom bezúdržbový, poskytuje dlhodobé a spoľahlivé napájanie.





BOSCH

SILVER PLUS



S5 001

12V 552 401 052
520A (EN) 52Ah
0 092 S50 010

S5



Nový rad akumulátorov Bosch

Silná značka, silný výkon

Technológie Bosch sú neustále vyvíjané v úzkej spolupráci s výrobcami automobilov. Toto knowhow slúži vášmu podnikaniu s akumulátormi. Využite dlhodobé skúsenosti spoločnosti Bosch v oblastiach:

- riadenia motoru
- radiacích jednotiek
- ďalších elektrických/elektronických spotrebičov

Najvyššia kvalita výroby akumulátorov Bosch: pre bezpečnú a bezúdržbovú prevádzku

Kompletný rad akumulátorov Bosch

Rad akumulátorov spoločnosti Bosch, celosvetového popredného dodávateľa pre automobilový priemysel, obsahuje správny akumulátor na každé použitie, pretože pokrýva až 95 % trhu.

- Akumulátory pre osobné vozidlá
- Akumulátory pre nákladné vozidlá
- Akumulátory pre motocykle
- Trakčné a svetelné akumulátory

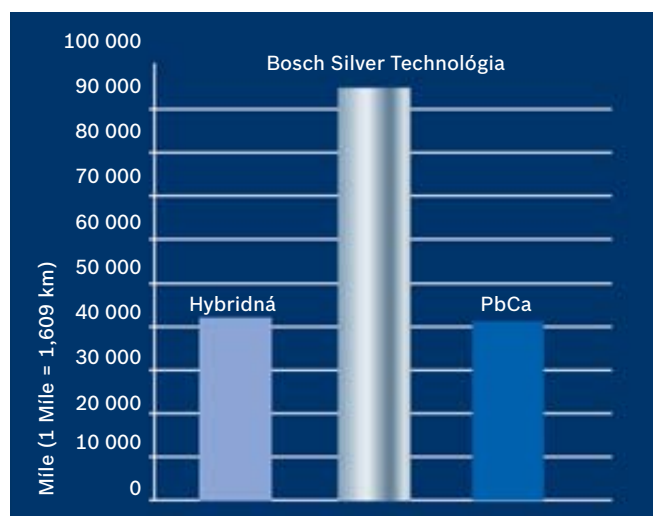
Viac než hladké štartovanie

Akumulátory Bosch s extrémne vysokou kapacitou a prúdmi pri studenom štartovaní zaisťujú štartovanie vozidiel prakticky pri akejkoľvek vonkajšej teplote. Inovatívna technológia mriežok zabezpečuje odolnosť proti vysokým teplotám v motorovom priestore. Súčasne je značne zredukovaná spotreba vody a takisto aj korózia. To sa odráža v minimálnom samovoľnom vybíjaní, v extrémnej odolnosti pri jazdách na krátke vzdialenosti a vo vynikajúcej prevádzkovej bezpečnosti po celý čas ich prevádzkovej životnosti.

Dlhšia prevádzková životnosť

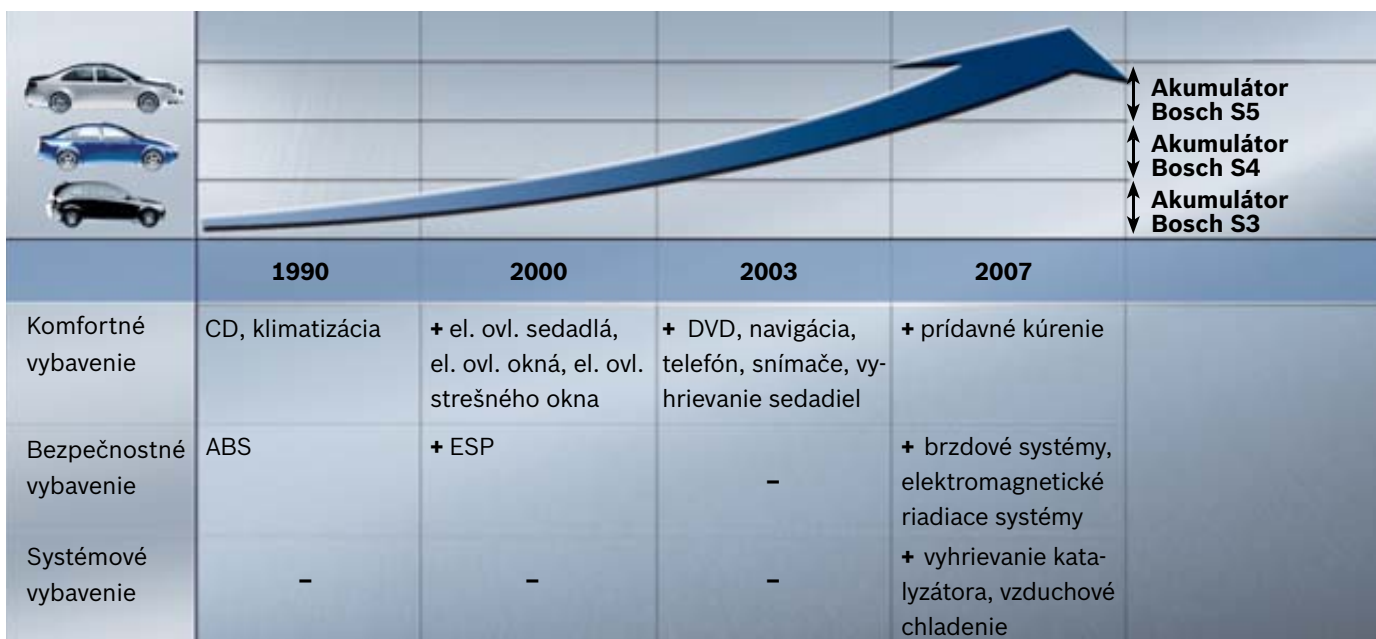
Terajšie uzavreté motory pôsobia väčším teplom na akumulátory vo vozidlách. Zatiaľ čo pred 20 rokmi teploty v motorovom priestore nepresahovali 50 °C, v tomto čase dosahujú často 100 °C aj viac. Zavedenie technológie Bosch Silver významne znižuje koróziu spôsobenú teplom, a tým výrazne predlžuje prevádzkovú životnosť akumulátorov.

Akumulátory Bosch: dlhšia prevádzková životnosť



Las Vegas test (Ford)

Vývoj spotreby energie u osobných vozov



Pre trvalé zaistenie štartovacieho výkonu a zvýšenej spotreby energie v elektronickom systéme vozidla sú akumulátory Bosch optimálne navrhnuté na zodpovedajúce hodnoty elektrického výkonu.

Technológia PowerFrame: Viac energie už od štartu

Technológia mriežky PowerFrame reprezentuje novú revolučnú inováciu pre batérie Bosch a je prihlásená do procesu patentovania. V porovnaní s tradičnými výrobnými metódami, komponenty batérie ponúkajú výrazne vyšší výkon a kvalitu.

Motoristi budú využívať výhody už od začiatku (štartu):

- ▶ Dlhšiu životnosť vďaka minimálnej korózii
- ▶ Spoľahlivú štartovaciu energiu vďaka použitiu mriežky s nízkym odporom prúdu
- ▶ Optimálny výkon aj pri vysokej spotrebe energie

Mriežka má mimoriadny význam pre výkon a spoľahlivosť batérie. Je zodpovedná za optimálny prietok prúdu. Mriežka označená PowerFrame ponúka oproti tradičným typom nasledujúce výhody:

1. Pevný rám mriežky

Zabraňuje rastu mriežky a korózii na hranách a takto spôsobeným škodám na deliacej (izolačnej) vložke, alebo skratu spôsobeného kontaktom mriežky s negatívnou doštičkou.

2. Charakteristická mriežka

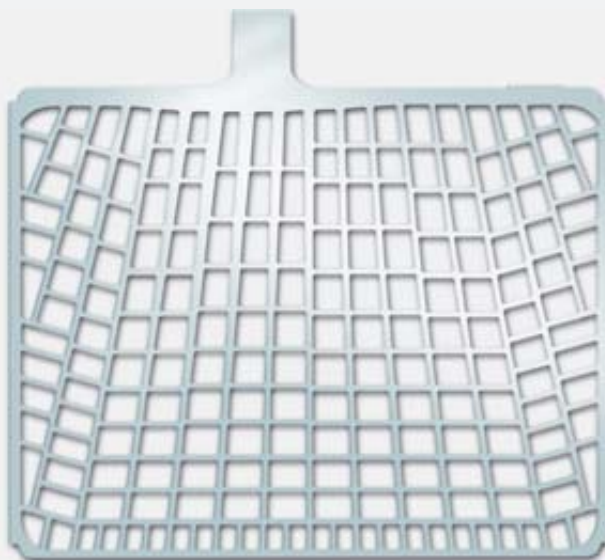
Pevná, presná štruktúra zabezpečuje vynikajúcu prilnavosť aktívneho materiálu na mriežku a nízku rezistenciu, rýchle nabíjanie a vybíjanie batérie. V porovnaní s tradičnými mriežkami, nedochádza ku krehkosti spôsobenej mechanickými deformáciami počas výrobného procesu.

3. Optimálna štruktúra mriežky

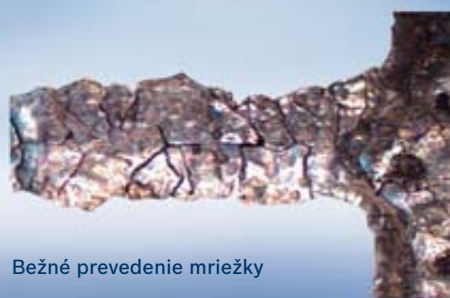
Viac olova je aplikované na miesta s vyššou záťažou: Mriežka je odolnejšia voči opotrebeniu a korózii.

4. Mriežka navrhnutá pre optimálny tok prúdu

S novým konceptom sú lamely mriežky spojené priamo s plochou dosiek. Nízky odpor prúdu zabezpečuje optimálnu vodivosť a rýchlejšiu dodávku energie.



SAE J240 (75 °C) test životnosti ukazuje, že mriežka PowerFrame (vpravo) vykazuje miernu koróziu s prakticky žiadnou stratou vodivosti. U mriežky vľavo, v materiáli medzi legovacími zrnami nastáva korózia, spôsobujúca slabý prietok prúdu a kratšiu životnosť.



Bežné prevedenie mriežky



PowerFrame

Technické údaje

Akumulátory Bosch S5

Objednávacie číslo	Krátke označenie	ETN	Výkon		Technické detaily			Rozmery v mm		
			Ah	A (EN)	Obvod	Inštalácia	Svorka	Dĺžka	Šírka	Výška
0 092 S50 010	S5 001	552 401 052	52	520	0	B13	1	207	175	175
0 092 S50 020	S5 002	554 400 053	54	530	0	B13	1	207	175	190
0 092 S50 040	S5 004	561 400 060	61	600	0	B13	1	242	175	175
0 092 S50 050	S5 005	563 400 061	63	610	0	B13	1	242	175	190
0 092 S50 060	S5 006	563 401 061	63	610	1	B13	1	242	175	190
0 092 S50 070	S5 007	574 402 075	74	750	0	B13	1	278	175	175
0 092 S50 080	S5 008	577 400 078	77	780	0	B13	1	278	175	190
0 092 S50 100	S5 010	585 200 080	85	800	0	B13	1	315	175	175
0 092 S50 130	S5 013	600 402 083	100	830	0	B13	1	353	175	190
0 092 S50 150	S5 015	610 402 092	110	920	0	B13	1	393	175	190

Akumulátory Bosch S4

0 092 S40 180	S40 18	540 126 033	40	330	0	B00	3	187	127	227
0 092 S40 190	S40 19	540 127 033	40	330	1	B00	3	187	127	227
0 092 S40 000	S40 00	542 400 039	42	390	0	B13	1	175	175	190
0 092 S40 010	S40 01	544 402 044	44	440	0	B13	1	207	175	175
0 092 S40 200	S40 20	545 155 033	45	330	0	B00	3	238	129	227
0 092 S40 210	S40 21	545 156 033	45	330	0	B00	1	238	129	227
0 092 S40 220	S40 22	545 157 033	45	330	1	B00	3	238	129	227
0 092 S40 230	S40 23	545 158 033	45	330	1	B00	1	238	129	227
0 092 S40 020	S40 02	552 400 047	52	470	0	B13	1	207	175	190
0 092 S40 040	S40 04	560 409 054	60	540	0	B13	1	242	175	175
0 092 S40 050	S40 05	560 408 054	60	540	0	B13	1	242	175	190
0 092 S40 060	S40 06	560 127 054	60	540	1	B13	1	242	175	190
0 092 S40 240	S40 24	560 410 054	60	540	0	B00	1	232	173	225
0 092 S40 250	S40 25	560 411 054	60	540	1	B00	1	232	173	225
0 092 S40 260	S40 26	570 412 063	70	630	0	B01	1	261	175	220
0 092 S40 270	S40 27	570 413 063	70	630	1	B01	1	261	175	220
0 092 S40 070	S40 07	572 409 068	72	680	0	B13	1	278	175	175
0 092 S40 080	S40 08	574 012 068	74	680	0	B13	1	278	175	190
0 092 S40 090	S40 09	574 013 068	74	680	1	B13	1	278	175	190
0 092 S40 100	S40 10	580 406 074	80	740	0	B13	1	315	175	175
0 092 S40 130	S40 13	595 402 080	95	800	0	B13	1	353	175	190
0 092 S40 280	S40 28	595 404 083	95	830	0	B01	1	306	173	225
0 092 S40 290	S40 29	595 405 083	95	830	1	B01	1	306	173	225

Akumulátory Bosch S3

0 092 S30 010	S30 01	541 400 036	41	360	0	B13	1	207	175	175
0 092 S30 020	S30 02	545 412 040	45	400	0	B13	1	207	175	190
0 092 S30 030	S30 03	545 413 040	45	400	1	B13	1	207	175	190
0 092 S30 160	S30 16	545 077 030	45	300	0	B01	1	219	135	225
0 092 S30 170	S30 17	545 079 030	45	300	1	B01	1	219	135	225
0 092 S30 040	S30 04	553 400 047	53	470	0	B13	1	242	175	175
0 092 S30 050	S30 05	556 400 048	56	480	0	B13	1	242	175	190
0 092 S30 060	S30 06	556 401 048	56	480	1	B13	1	242	175	190
0 092 S30 070	S30 07	570 144 064	70	640	0	B13	1	278	175	175
0 092 S30 080	S30 08	570 409 064	70	640	0	B13	1	278	175	190
0 092 S30 120	S30 12	588 403 074	88	740	0	B13	1	353	175	175
0 092 S30 130	S30 13	590 122 072	90	720	0	B13	1	353	175	190