



BOSCH

Stvorené pre život

Akumulátory pre voľnočasové aktivity a terénne vozidlá

Vysoký výkon pre rôzne typy vozidiel



Akumulátory pre voľnočasové aktivity a terénne vozidlá

Prehľad

V moderných mobilných aplikáciách sa používa čoraz viac komponentov, ktoré spotrebávajú elektrickú energiu. Na ich napájanie sú potrebné spoľahlivé zdroje energie s vysokým výkonom. Vďaka modernej technológii a konštrukcii odolnej proti korózii poskytujú akumulátory Bosch po dlhý čas správnu energiu pre rôzne typy vozidiel.

Expert na akumulátory od roku 1922

Prvý akumulátor bol vyrobený spoločnosťou Bosch v Stuttgarte-Feuerbachu v roku 1922.

Patentovaná technológia PowerFrame® (mriežka)

Špeciálna zliatina mriežky PowerFrame® zaisťuje, v porovnaní s bežnými mriežkami, vysokú odolnosť proti korózii a zároveň veľmi výraznú vodivosť. To dokazujú testy životnosti podľa normy SAE J240 pri 75 °C. Z hľadiska prietoku prúdu zaručuje optimalizovaná konštrukcia mriežok PowerFrame® kontinuálne vysoký štartovací výkon a podporuje dlhú životnosť.

Spoľahlivý výkon, maximálna bezpečnosť

Akumulátory Bosch sú testované podľa prísnych bezpečnostných a záťažových kritérií a pravidelne je sledované ich použitie na trhu.

Vysoká kapacita a spoľahlivosť





Majitelia karavanov, mobilných domov a lodí oceňujú najmä slobodu a blízkosť prírody. Zároveň je vyžadovaný komfort a bezpečnosť. Golfové vozidlá, sekačky trávy a ďalšie mobilné zariadenia vyžadujú veľa energie po dlhší čas a počas krátkej doby sa musí zaistiť plné nabitie ich akumulátorov. Akumulátory Bosch sú týmto osobitým požiadavkám dokonale prispôsobené. Presvedčia svojou vysokou kapacitou, výnimočnou odolnosťou voči počtu nabíjacieho cyklov a vysokou úrovňou bezpečnosti a spoľahlivosti.



Akumulátory pre voľnočasové aktivity a terénne vozidlá

Program



	L5	L4
	<p>Pre mobilné použitie s radom elektrických spotrebičov, ktoré musia byť napájané po dlhý čas, napr. karavany, obytné automobily, elektrické a motorové člny</p>	<p>Akumulátory L4 pre voľnočasové aktivity od spoločnosti Bosch sú určené pre mobilné aplikácie s malým počtom elektrických spotrebičov a najmä pre dlhodobé vybíjanie. Možno ich plne nabiť za krátky čas a možno ich aj použiť ako štartovacie akumulátory, napr. pre lode, obytné automobily a golfové vozíky</p>
Technológie	 <p>Lead-acid SLI ⁽¹⁾; PowerFrame® ⁽²⁾, Labyrinth lid ⁽³⁾, Deep Cycle ⁽⁴⁾</p>	 <p>Lead-acid SLI ⁽¹⁾; PowerFrame® ⁽²⁾, Labyrinth lid ⁽³⁾</p>
Oblasť použitia	 <p>Karavany/obytné automobily, elektrické a motorové člny</p>	 <p>Karavany/obytné automobily, elektrické a motorové člny</p>
Údržba	Absolútne bezúdržbové	Absolútne bezúdržbové
Montáž v interiéri vozidla	Áno	Áno
Výkon pre studené štarty	●	●●
Počet elektrických spotrebičov	●●●	●
Odolnosť voči počtu nabíjajúcich cyklov	●●●	●●
Vhodnosť ako trakčné akumulátory	●●●	●●
Odolnosť voči vibráciám	●	●
Uhol montáže	až 45°	až 45°

(1) SLI: Akumulátory pre štartovanie-osvetlenie-zapaľovanie

(2) PowerFrame®: Patentovaný proces lisovania pre optimálny prietok prúdu, nízku koróziu a dlhú životnosť

(3) Labyrinth lid: Zaisťuje, že odparená kvapalina zostane v akumulátore; integrované centrálné odplyňovanie, ochrana proti spätnému zážihu a prídavný tesniaci krúžok zaisťujú vysokú prevádzkovú bezpečnosť

(4) Deep Cycle: Vysoká stabilita voči počtu nabíjajúcich cyklov a vysoká hustota energie

Akumulátory L5 pre voľnočasové aktivity s PowerFrame®

Podrobnosti o produkte

Pre mobilné použitie s radom elektrických spotrebičov, ktoré musia byť napájané po dlhý čas, napr. karavany, obytné automobily, elektrické a motorové člny

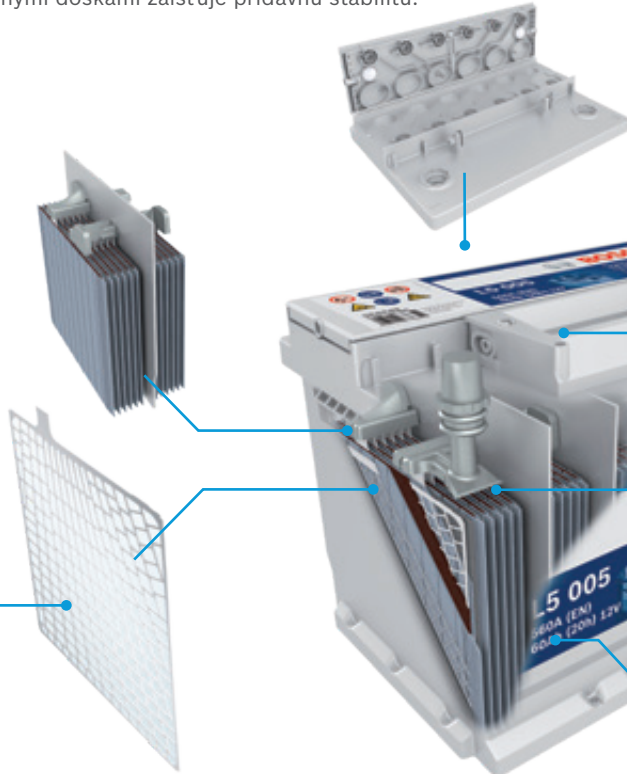


Výhody v prehľade

- ▶ **Výkonné a pohodlné na cestách:** z hľadiska prietoku prúdu optimalizovaná a korózii odolná PowerFrame® (mriežka) zaisťuje optimálny štartovací výkon a vysokú životnosť
- ▶ **Vysoká odolnosť voči počtu nabíjacích cyklov:** technológia Deep cycle umožňuje dvakrát toľko cyklov nabíjania a vybíjania v porovnaní s konvenčnými akumulátormi v kombinácii s vysokou schopnosťou uchovania náboja a minimálnym samovybíjaním
- ▶ **Ideálny pre sezónne použitie:** vďaka technológii Deep-Cycle sú akumulátory L5 dimenzované aj pre dlhodobé vybíjanie
- ▶ **Vysoká úroveň bezpečnosti:** vďaka ochrane proti spätnému zážihu a labyrintovému krytu, ktorý vracia kondenzovanú vodu do akumulátora
- ▶ **Absolútne bezúdržbové podľa EN, zaistené proti vytekaniu a prevrhnutiu až do 45°:** vďaka dvojitému veku s labyrintovou konštrukciou

PowerFrame® Technológie

Súprava dosák so zvlášť stabilným prepojením
Stredové umiestnenie spojok medzi pozitívnymi a negatívnymi doskami zaisťuje prídavnú stabilitu.



Veko s labyrintom pre vysokú prevádzkovú bezpečnosť

Dvojité veko s labyrintovou konštrukciou zaisťuje, aby odparená kvapalina zostávala v akumulátore. Vďaka tomu sú akumulátory L5 absolútne bezúdržbové a zaistené proti úniku elektrolytu.

Krytky pólov

Zaisťujú zabezpečenie proti skratu.

Ergonomická rukoväť

Jednoduchý transport a montáž.

Vreckové separátory prestupné pre ióny

Zabraňujú kontaktu medzi kladnými a zápornými doskami – pre dlhšiu životnosť a vyššiu štartovaciu energiu.

Patentovaná technológia PowerFrame® (mriežka) pre optimálny prietok prúdu a nízku koróziu

Z hľadiska prietoku prúdu optimalizovaná konštrukcia mriežok PowerFrames® zaručuje kontinuálne vysoký štartovací výkon a dlhú životnosť. Špeciálne zliatiny zaisťujú vysokú odolnosť proti korózii a výrazne nižšie samovybíjanie.

Univerzálny adaptér na podlahovej lište pre vyššiu kompatibilitu s vozidlami

Pre bezpečnú a prispôsobenú inštaláciu. Zníženie množstva typov a zjednodušenie skladových zásob.

? Vedeli ste?

Expert na akumulátory od roku 1922

Prvý akumulátor bol vyrobený spoločnosťou Bosch v Stuttgarte-Feuerbachu v roku 1922.



Akumulátory L4 pre voľnočasové aktivity s PowerFrame®

Podrobnosti o produkte

Akumulátory L4 pre voľnočasové aktivity od spoločnosti Bosch sú určené pre mobilné aplikácie s malým počtom elektrických spotrebičov a najmä pre dlhodobé vybíjanie. Možno ich plne nabiť za krátky čas a možno ich aj použiť ako štartovacie akumulátory, napr. pre lode, obytné automobily a golfové vozíky.







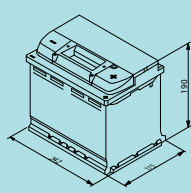
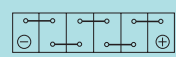
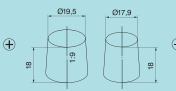
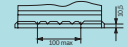

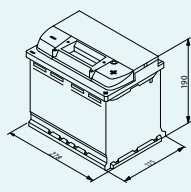
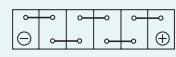
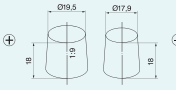


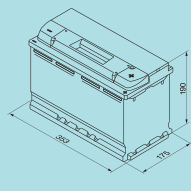
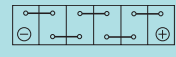
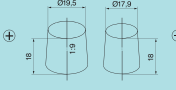
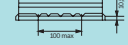

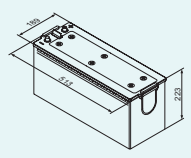

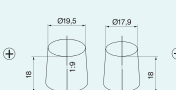
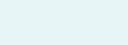
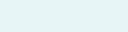


Výhody v prehľade

- ▶ **Výkonné a pohodlné na cestách:** z hľadiska prietoku prúdu optimalizovaná a korózii odolná PowerFrame® (mriežka) zaisťuje optimálny štartovací výkon a vysokú životnosť
- ▶ **Vysoká odolnosť voči počtu nabíjacích cyklov** krátke časy nabíjania a dlhá životnosť
- ▶ **Vysoká úroveň bezpečnosti:** vďaka ochrane proti spätnému zážihu a labyrintovému krytu, ktorý vracia kondenzovanú vodu do akumulátora
- ▶ **Absolútne bezúdržbové podľa EN, zaistené proti vytekaniu a prevrhnutiu až do 45°:** vďaka dvojitému veku s labyrintovou konštrukciou




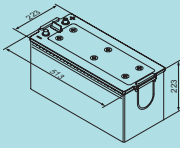
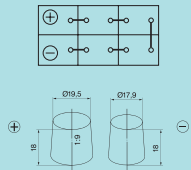
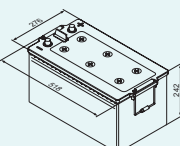
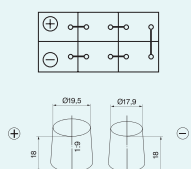
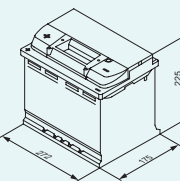
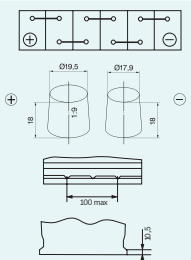
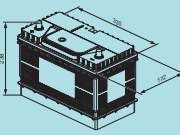
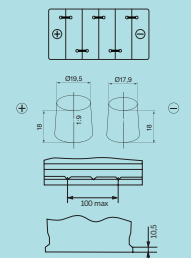
Akumulátory pre voľnočasové aktivity

Technické údaje

	ETN Referencie Bosch Krátky kód	Ah 20 h	Ah 5 h	RC @25A min	A (EN)		L	T	B	EAN	 kg	 max. užívateľov	Veľkostná skupina
L5 (12 V)													
  	930 060 056 0 092 L50 050 L5 005	60	51	109	560	 242 x 175 x 190	   			4 047 024 776 852	16,93	63	LN2
	930 075 065 0 092 L50 080 L5 008	75	64	141	650	 278 x 175 x 190	   			4 047 024 776 869	18,91	48	LN3
	930 090 080 0 092 L50 130 L5 013	90	76,5	174	800	 353 x 175 x 190	   			4 047 024 776 876	23,73	36	LN5
	930 140 080 0 092 L50 750 L5 075	140	119	284	800	 513 x 189 x 223	   			4 047 024 776 883	35,76	24	A

Akumulátory pre voľnočasové aktivity

Technické údaje

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	Ah 5 h	RC @25A min	A (EN)		L	T	B	EAN	 kg	 max. pcs.	Group Size
L5 (12 V)												
930 180 100 0 092 L50 770 L5 077	180	153	377	1000	 513 x 223 x 223				4 047 024 776 890	45,10	21	B
930 230 115 0 092 L50 800 L5 080	230	196	499	1150	 518 x 276 x 242				4 047 024 776 906	56,75	12	C
L4 (12 V)												
812 071 000 0 092 L40 270 L4 027	75	60	124		 272 x 175 x 225				4 047 024 776 838	18,10	48	EG4
820 054 080 0092L40340 L4034	105	85	193	800	 330 x 172 x 238				4 047 025 515 702	23,70	36	Gr31

Efektivita je našou hnacou silou

Technológie spoločnosti Bosch sú používané po celom svete takmer vo všetkých vozidlách. V popredí sú pritom pre nás predovšetkým ľudia a zaistenie ich mobility.

Ľuďom sme tiež venovali viac ako 125 rokov nášho priekopníckeho ducha, výskumu, výroby a odborných znalostí.

Pre nich bez ustania pracujeme na unikátnej kombinácii náhradných dielov, diagnostiky, dielenského vybavenia a servisných služieb:

- ▶ riešenie pre efektívne opravy vozidiel
- ▶ inovatívne dielenské vybavenie a softvér
- ▶ celosvetovo najväčšia ponuka náhradných dielcov nových, ako aj výmenných
- ▶ široká sieť obchodných zástupcov pre rýchle a spoľahlivé dodávky náhradných dielov
- ▶ kompetentné poradenstvo prostredníctvom hotline
- ▶ rozsiahla ponuka vzdelávania a školenia
- ▶ cielená predajná a marketingová podpora

Viac informácií na adrese:
www.akumulatorybosch.sk

What drives you,
drives us.



Robert Bosch spol. s r.o.
Automobilová technika

Ambrušova 4
821 04 Bratislava

www.bosch.sk



BOSCH
Stvorené pre život

