



BOSCH

Stvořeno pro život

Akumulátory pro volnočasové aktivity a terénní vozidla

Vysoký výkon pro různé typy vozidel



Akumulátory pro volnočasové aktivity a terénní vozidla

Přehled

V moderních mobilních aplikacích se používá stále více komponentů, které spotřebovávají elektrickou energii. K jejich napájení jsou zapotřebí spolehlivé zdroje energie s vysokým výkonem. Díky moderní technologii a konstrukci odolné proti korozi poskytují akumulátory Bosch po dlouhou dobu správnou energii pro různé typy vozidel.

Expert na akumulátory od roku 1922

První akumulátor byl vyroben společností Bosch ve Stuttgartu-Feuerbachu v roce 1922.

Patentovaná technologie PowerFrame® (mřížka)

Speciální slitina mřížky PowerFrame® zajišťuje, ve srovnání s běžnými mřížkami, vysokou odolnost proti korozi a zároveň velmi výraznou vodivost. To dokazují testy životnosti podle normy SAE J240 při 75 °C. Z hlediska průtoku proudu zaručuje optimalizovaná konstrukce mřížek PowerFrame® kontinuálně vysoký startovací výkon a podporuje dlouhou životnost.

Spolehlivý výkon, maximální bezpečnost

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

Vysoká kapacita a spolehlivost





Majitelé karavanů, mobilních domů a lodí oceňují zejména svobodu a blízkost přírody. Zároveň je vyžadován komfort a bezpečnost. Golfová vozítka, sekačky trávy a další mobilní zařízení vyžadují hodně energie po delší dobu a během krátké doby se musí zajistit plné nabití jejich akumulátorů. Akumulátory Bosch jsou těmto zvláštním požadavkům dokonale přizpůsobeny. Přesvědčí svou vysokou kapacitou, výjimečnou odolností vůči počtu nabíjecích cyklů a vysokou úrovní bezpečnosti a spolehlivosti.



Akumulátory pro volnočasové aktivity a terénní vozidla

Program



	L5	L4
	<p>Pro mobilní použití s řadou elektrických spotřebičů, které musí být napájeny po dlouhou dobu, např. karavany, obytné automobily, elektrické a motorové čluny</p>	<p>Akumulátory L4 pro volnočasové aktivity od společnosti Bosch jsou určeny pro mobilní aplikace s malým počtem elektrických spotřebičů a zejména pro dlouhodobé vybíjení. Lze je plně nabít za krátkou dobu a lze je také použít jako startovací akumulátory, např. pro lodě, obytné automobily a golfové vozíky</p>
Technologie	 <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>
Oblast použití	 <p>Karavany/obytné automobily, elektrické a motorové čluny</p>	 <p>Karavany/obytné automobily, elektrické a motorové čluny</p>
Údržba	Absolutně bezúdržbové	Absolutně bezúdržbové
Montáž v interiéru vozidla	Ano	Ano
Výkon pro studené starty	●	●●
Počet elektrických spotřebičů	●●●	●
Odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů	●●●	●●
Vhodnost jako trakční akumulátory	●●●	●●
Odolnost vůči vibracím	●	●
Úhel montáže	až 45°	až 45°

(1) SLI: Akumulátory pro startování-osvětlení-zapalování

(2) PowerFrame®: Patentovaný proces lisování pro optimální průtok proudu, nízkou korozi a dlouhou životnost

(3) Labyrinth lid: Zajišťuje, že odpařená kapalina zůstane v akumulátoru; integrované centrální odplyňování, ochrana proti zpětnému zážehu a přidavný těsnicí kroužek zajišťují vysokou provozní bezpečnost

(4) Deep Cycle: Vysoká stabilita vůči počtu nabíjecích cyklů a vysoká hustota energie

Akumulátory L5 pro volnočasové aktivity s PowerFrame®

Podrobnosti o produktu

Pro mobilní použití s řadou elektrických spotřebičů, které musí být napájeny po dlouhou dobu, např. karavany, obytné automobily, elektrické a motorové čluny



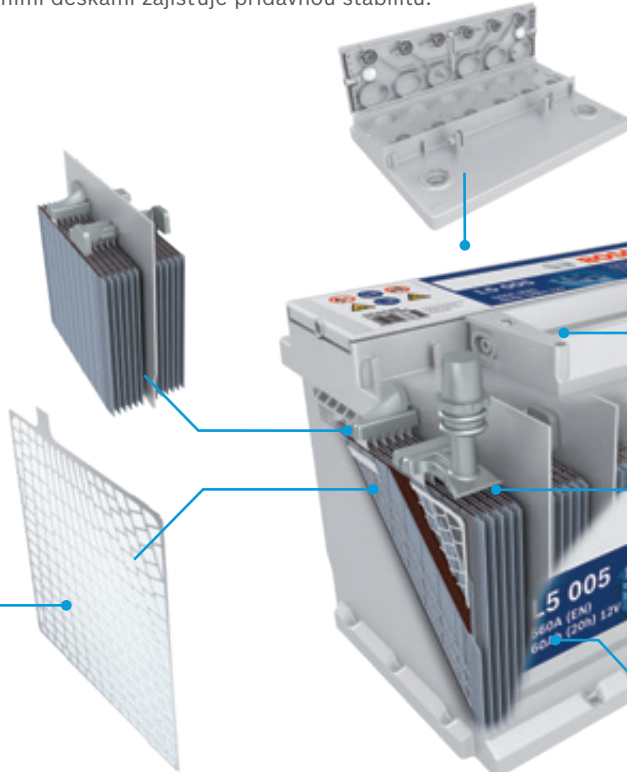
Výhody v přehledu

- ▶ **Výkonné a pohodlné na cestách:** z hlediska průtoku proudu optimalizovaná a korozi odolná PowerFrame® (mřížka) zajišťuje optimální startovací výkon a vysokou životnost
- ▶ **Vysoká odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů a hustota výkonu:** technologie Deep cycle umožňuje dvakrát tolik cyklů nabíjení a vybíjení ve srovnání s konvenčními akumulátory v kombinaci s vysokou schopností uchování náboje a minimálním samovybíjením
- ▶ **Ideální pro sezónní použití:** díky technologii Deep-Cycle jsou akumulátory L5 dimenzovány také pro dlouhodobé vybíjení
- ▶ **Vysoká úroveň bezpečnosti:** díky ochraně proti zpětnému zážehu a labyrintovému krytu, který vrací kondenzovanou vodu do akumulátoru
- ▶ **Absolutně bezúdržbové podle EN, zajištěné proti vytékání a převržení až do 45°:** díky dvojitému víku s labyrintovou konstrukcí

PowerFrame® Technologie

Sada desek se zvláště stabilním propojením

Středové umístění spojek mezi pozitivními a negativními deskami zajišťuje přídatnou stabilitu.



Víko s labyrintem pro vysokou provozní bezpečnost

Dvojitě víko s labyrintovou konstrukcí zajišťuje, aby odpařená kapalina zůstávala v akumulátoru. Díky tomu jsou akumulátory L5 absolutně bezúdržbové a zajištěné proti úniku elektrolytu.

Krytky pólů

Zajišťují zabezpečení proti zkratu.

Ergonomická rukojeť

Snadný transport a montáž.

Kapové separátory přístupné pro ionty

Zabraňují kontaktu mezi kladnými a zápornými deskami – pro delší životnost a vyšší startovací energii.

Patentovaná technologie PowerFrame® (mřížka) pro optimální průtok proudu a nízkou korozi

Z hlediska průtoku proudu optimalizovaná konstrukce mřížek PowerFrames® zaručuje kontinuálně vysoký startovací výkon a dlouhou životnost. Speciální slitiny zajišťují vysokou odolnost proti korozi a výrazně nižší samovybíjení.

Univerzální adaptér na podlahové liště pro vyšší kompatibilitu s vozidly

Pro bezpečnou a přizpůsobenou instalaci. Snížení množství typů a zjednodušení skladových zásob.

🔍 Věděli jste?

Expert na akumulátory od roku 1922

První akumulátor byl vyroben společností Bosch ve Stuttgartu-Feuerbachu v roce 1922.



Akumulátory L4 pro volnočasové aktivity s PowerFrame®

Podrobnosti o produktu

Akumulátory L4 pro volnočasové aktivity od společnosti Bosch jsou určeny pro mobilní aplikace s malým počtem elektrických spotřebičů zejména pro dlouhodobé vybíjení. Lze je plně nabít za krátkou dobu a lze je také použít jako startovací akumulátory, např. pro lodě, obytné automobily a golfové vozíky.




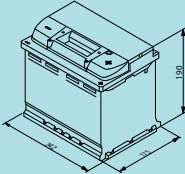
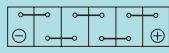
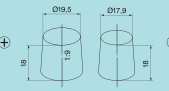
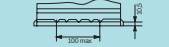

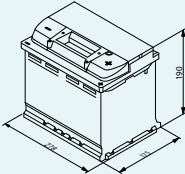
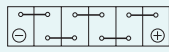
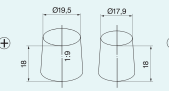
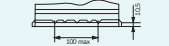

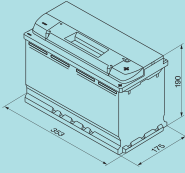
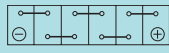
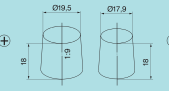
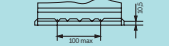

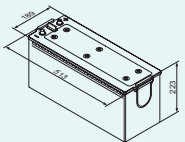

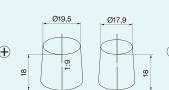
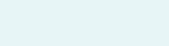
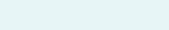


Výhody v přehledu

- ▶ **Výkonné a pohodlné na cestách:** z hlediska průtoku proudu optimalizovaná a korozi odolná PowerFrame® (mřížka) zajišťuje optimální startovací výkon a vysokou životnost
- ▶ **Vysoká odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů:** krátké doby nabíjení a dlouhá životnost
- ▶ **Vysoká úroveň bezpečnosti:** díky ochraně proti zpětnému zážehu a labyrintovému krytu, který vrací kondenzovanou vodu do akumulátoru
- ▶ **Absolutně bezúdržbové podle EN, zajištěné proti vytékání a převržení až do 45°:** díky dvojitému víku s labyrintovou konstrukcí

Akumulátory pro volnočasové aktivity




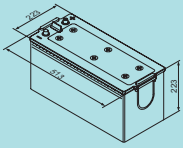
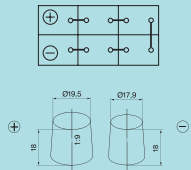
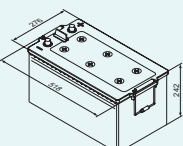
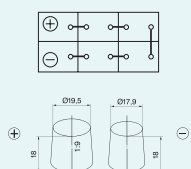
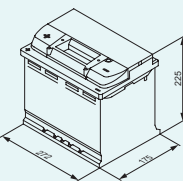
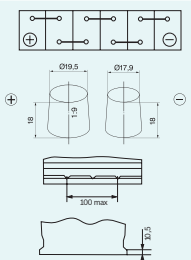
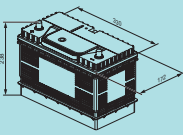
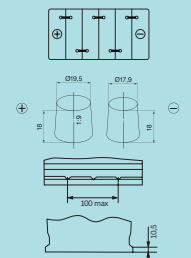
Technické údaje

i	ETN	Ah	Ah	RC	A	1)	L	T	B	EAN	kg	max. kusů	Velikostní skupina
	Reference Bosch	20 h	5 h	@25A min	(EN)								
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			

* Rozměrové odchytky +/- 2mm

Akumulátory pro volnočasové 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 naší hnací silou

Technologie společnosti Bosch jsou používány na celém světě téměř ve všech vozidlech. V popředí jsou přítom 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 na adrese:
www.akumulatorybosch.cz

What drives you,
drives us.



Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
15800 Praha 5

www.bosch.cz



BOSCH
Stvořeno pro život

