

Stvorené pre život



# Nabíjačka akumulátorov Bosch rady C

Nabíjačka akumulátorov pre domáce použitie



# Nabíjačka akumulátorov Bosch rady C

## Prehľad

Dlhé odstávky, časté krátke jazdy, extrémne mínusové teploty a množstvo komfortných funkcií – to v určitom bode posunie aj ten najlepší akumulátor na svoje hranice. Nabíjačky akumulátorov Bosch zaisťujú spoľahlivý štartovací výkon a dlhšiu životnosť akumulátora. Kúpa nabíjačky Bosch C-Line na domáce použitie sa vodičom motocyklov, áut alebo úžitkových vozidiel rýchlo vyplatí.



# Nabíjačka akumulátorov Bosch rady C

## Oblasti použitia

Zatiaľ čo osobné a úžitkové vozidlá sa zvyčajne používajú počas celého roka, mnohé vozidlá sa využívajú sezónne alebo na rekreačné účely. Patria sem okrem iného dvojkolesové vozidlá, obytné automobily, veterány a člny. Pravidelné dobíjanie pomocou nabíjačky Bosch rady C spoľahlivo zachová funkcie a schopnosť štartovania.



### **Začnite: bezpečne nabíjajte akumulátorov dvojkolesových vozidiel**

Každý, kto jazdí na dvojkolesovom tátošovi, si ho chce užiť. Úžasné serpentíny treba zdolať, kľukaté uličky v talianskych starých mestách čakajú na objavenie alebo vás volá priestor a sloboda na Route 66. Či už skúter, pretekársky motocykel alebo enduro – nikto nechce stroj, ktorý neštartuje. Pravidelné dobíjanie pomocou nabíjačky akumulátorov rady C podporuje spoľahlivé štarty a rozbúši srdce motorkárov.



### **Sloboda s komfortom: cestovanie v karavane**

Moderné karavany sú zvyčajne plne vybavené. Patria sem technické zariadenia na palube na chladenie, kúrenie, varenie a grilovanie, ako aj sociálne zariadenia s teplou vodou. Bezpečné elektrické napájanie je zabezpečené z akumulátorov. Pravidelné dobíjanie pomocou nabíjačky akumulátorov rady C podporuje spoľahlivé fungovanie elektrických spotrebičov vozidla.



### **Udržiavacie nabíjanie: youngtimery, oldtimery, klasické autá, karavany a lode treba mimo sezóny preskladovať**

Ak svoje vozidlo používate len na voľný čas alebo v teplom počasí, musíte ho udržiavať funkčné aj po zvyšok roka. Nabíjanie pomocou nabíjačky akumulátorov rady C udržiava úroveň napätia konštantnú. To znamená, že elektrické spotrebiče sa pri zastavení nepoškodia a vozidlo zostane pri konštantnej teplote, suché a pripravené na jazdu v prípade potreby.

# Nabíjačka akumulátorov C10, C30 a C70

## Program



	C10	C30	C70
	<p><b>Pohodlné a efektívne nabíjanie s nabíjačkou akumulátorov C10</b> 12 V olovených, AGM, GEL, EFB a klasických akumulátorov v autách, motocykloch, dodávkach, štvorkolkách a ďalších. Ovládanie jedným tlačidlom uľahčuje prispôsobenie sa stavu batérie.</p>	<p><b>Pre rýchle, efektívne a flexibilné nabíjanie akumulátorov</b> Nabíjačka akumulátorov C30 bola navrhnutá pre 6-12 V olovené, AGM, GEL, EFB a klasické akumulátory v skútroch, motocykloch, autách a motorových člnoch. Proces nabíjania sa nastavuje pomocou ovládania jedným tlačidlom.</p>	<p><b>Robustná, moderná nabíjačka akumulátorov C70</b> nabíja 12 – 24 V olovené, AGM, GEL, EFB a klasické akumulátory. Je vhodná pre osobné automobily, úžitkové vozidlá a motorové člny. Obsluha jedným tlačidlom zjednodušuje proces nabíjania.</p>
<b>Objednacie číslo</b>	<b>0 189 911 010</b>	<b>0 189 911 030</b>	<b>0 189 911 070</b>
Typ akumulátora	<p>12 V; olovo-kyselina, AGM, EFB, GEL a klasické</p>	<p>6 V/12 V; olovo-kyselina, AGM, EFB, GEL a klasické</p>	<p>12 V/24 V; olovo-kyselina, AGM, EFB, GEL a klasické</p>
Oblasť použitia			
Max. nabíjací prúd	3,5 A (±10%)	3,8 A (±10%)	10 A (±10%)
Ovládanie jedným tlačidlom	●	●	●
Automatická regulácia nabíjania	●	●	●
Ochrana pred iskrením	●	●	●
Udržiavacie nabíjanie	●	●	●
Ochrana pred skratom	●	●	●
Ochrana proti prepólovaniu		●	●
Ochrana pred prehriatím	●	●	●
Funkcia pamäti		●	●
Podpora nabíjania			●
Ochrana pred prachom a striekajúcou vodou (IP 65)	●	●	●
Funkcia regenerácie		●	●

# Nabíjačka akumulátorov C40-Li a C80-Li Program



	C40-Li	C80-Li
	<p><b>Moderná nabíjačka akumulátorov C40-Li</b> Nabíja 12 V lítium-iónové (LiFePO<sub>4</sub>), ako aj 6 V a 12 V olovené akumulátory (AGM, EFB, GEL a klasické akumulátory) motorových člnoch. Obsluha jedným tlačidlom zjednodušuje proces nabíjania.</p>	<p><b>Moderná nabíjačka akumulátorov C80-Li</b> je vhodná pre 12 V lítium-iónové (LiFePO<sub>4</sub>), ako aj 6 V a 12 V olovené akumulátory (AGM, EFB, GEL a klasické akumulátory) v motocykloch, automobiloch a motorových člnoch. Jasný LED displej a ovládanie jedným tlačidlom zjednodušujú proces nabíjania.</p>
<b>Objednacie číslo</b>	<b>0 189 921 040</b>	<b>0 189 921 080</b>
Typ akumulátora	<p>12 V LiFePO<sub>4</sub> a 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL a klasické</p>	<p>12 V LiFePO<sub>4</sub> a 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL a klasické</p>
Oblasť použitia		
Max. nabíjací prúd	5 A (±10%)	15 A (±10%)
Ovládanie jedným tlačidlom	●	●
Automatická regulácia nabíjania	●	●
Ochrana pred iskrením	●	●
Udržiavacie nabíjanie	●	●
Ochrana pred skratom a prepólovaním	●	●
Ochrana pred prehriatím	●	●
Funkcia pamäti	●	●
Podpora nabíjania		●
Ochrana pred prachom a striekajúcou vodou (IP 65)	●	●
Funkcia regenerácie	●	●

# Nabíjačka akumulátorov C10

## Produktové vlastnosti



**Pohodlné a efektívne nabíjanie s nabíjačkou akumulátorov C10** 12 V olovených, AGM, GEL, EFB a klasických akumulátorov v autách, motocykloch, dodávkach, štvorkolkách a ďalších. Ovládanie jedným tlačidlom uľahčuje prispôsobenie stavu akumulátora.

### Standby režim:

Počiatkový stav, automatické prepnutie do tohto režimu v prípade chyby načítania alebo nečinnosti

### Nabíjací režim:

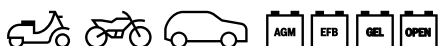
12 V akumulátory – 14,7 V nabíjanie – 3,5 A (5 – 120 Ah)  
Automatická funkcia impulzného nabíjania (napätie akumulátora 4,5 – 10,5 V)  
Automatická funkcia udržiavacieho nabíjania (po ukončení nabíjania, ak je stále nabíjačka pod napätím, prepne sa do režimu udržiavacieho nabíjania)

### Ukazovateľ nabíjania:

Tento indikátor sa rozsvieti na konci procesu nabíjania, nabíjačka sa potom prepne do režimu udržiavacieho nabíjania akumulátora, ktorá má vždy maximálnu kapacitu

### Hlboko vybité akumulátory:

Zvyškové napätie medzi 2 V a 4,5 V, chemickú a fyzikálnu integritu akumulátora nie je možné zaručiť, z bezpečnostných dôvodov sa nabíjací cyklus nespustí



## Výhody v prehľade

- **Špičkový výkon nabíjania:** Silnejšia a rýchlejšia ako štandardná nabíjačka – vhodná aj pre akumulátory s napätím len 4,5 V
- **Inteligentná a automatická:** S integrovaným mikroprocesorom pre výhodný stav nabíjania



### Vedeli ste že..?

Bosch akumulátory umožňujú

## rýchle, efektívne a flexibilné nabíjanie

olovených a lítium-iónových batérií\* – pre profesionálnu starostlivosť o batérie.

\*Li-Ion (LiFePO<sub>4</sub>) len pre C40-Li a C80-Li

# Nabíjačka akumulátorov C30

## Produktové vlastnosti



**Pre rýchle, efektívne a flexibilné nabíjanie akumulátorov:** Nabíjačka akumulátorov C30 je určená pre 6 – 12 V olovené, AGM, EFB, GEL a klasické akumulátory v skútroch, motocykloch, autách a motorových člnoch. Proces nabíjania sa prepína pomocou ovládania jedným tlačidlom.

### Standby režim:

Počiatkový stav, automatické prepnutie do tohto režimu v prípade chyby načítania

### Bezpečnosť:

Upozornenie na prepólovanie kladných a záporných pólov

### Indikátory stavu nabíjania:

Ukazovateľ úrovne na 25 %



### Motocyklový režim a malé 6 V akumulátory:

Nabíjajú s 7,2 V – 0,8 A (1,2 – 14 Ah)

### Režim regenerácie akumulátora:

Pomalé pulzné nabíjanie na postupné obnovenie hlboko vybitého akumulátora

### Zimný režim/AGM:

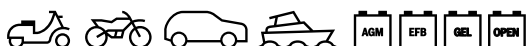
Vyššie nabíjacie napätie 14,7 V – 3,8 A

### 12 V motocyklový a skútrový režim:

12 V akumulátory do 14 Ah – 14,4 V nabíja – 0,8 A

### 12 V automobilový režim:

12 V akumulátory od 14 Ah – 14,4 V nabíja – 3,8 A



## Výhody v prehľade

- **Inteligentné použitie:** Integrovaný mikroprocesor zaisťuje rýchlejšie časy nabíjania – v prípade výpadku prúdu sa uloží posledné nastavenie a nabíjanie pokračuje čo najskôr
- **Plne automatické a jednoduché použitie:** Proces nabíjania je možné jednoducho prispôbiť stavu akumulátora pomocou tlačidla a jasného displeja – integrovaná LED kontrolka zobrazuje priebeh nabíjania
- **Vysoká úroveň bezpečnosti a odolnosti:** s automatickým vypnutím v prípade prehriatia alebo skratu, ako aj ochranou proti prepólovaniu. Ochrana proti prachu a vode podľa IP65
- **S udržiavacím a regeneračným režimom:** Nabíjačka batérií je praktická na zimné prestávky a na predĺženie životnosti akumulátora

# Nabíjačka akumulátorov C70

## Produktové vlastnosti



**Moderná róbustná nabíjačka akumulátorov C70** nabíja 12 – 24 V olovené, AGM, EFB, GEL a klasické akumulátory. Je vhodná pre osobné automobily, úžitkové vozidlá a motorové člny. Obsluha jedným tlačidlom zjednodušuje proces nabíjania.

### Režim regenerácie:

Pomalé pulzné nabíjanie na postupné obnovenie hlboko vybitých batérií

### Podporný režim pre udržanie pod napätím:

Napájanie elektroniky vozidla bez prerušenia pri výmene 12 V batérie tak, aby nedošlo k strate nastavení

### Ochrana:

Upozornenie na zámenu kladného a záporného pólu

### Ukazovateľ stavu nabitia:

Zobrazenie v prírastkoch po 25 %



### Pohotovostný režim:

Počiatkový stav, automatické prepnutie do tohto režimu pri výpadku nabíjania alebo nečinnosti

### 12 V Režim:

Motocykel/automobil 12 V – nabíjanie 14,4 V – 10 A

### 24 V Režim:

Vysoký výkon 24 V – zaťaženie 28,8 V – 5 A

### Režim AGM:

Zimný režim/AGM – vyššie nabíjacie napätie – 14,7 V – 10 A/29,4 V – 5 A



## Výhody v prehľade

### ▪ Rýchlejšie, efektívnejšie nabíjanie:

Pri podpornej nabíjacej funkcii, kedy je vozidlo napájané namiesto z akumulátora, z nabíjačky, je možné akumulátor na čas odpojiť, alebo vymeniť, bez straty nastavení

- ### ▪ Inteligentná regulácia:
- Integrovaný mikroprocesor zaisťuje rýchlejšie časy nabíjania – v prípade výpadku prúdu sa uloží posledné nastavenie a nabíjanie pokračuje čo najskôr

### ▪ Plne automatické a jednoduché použitie:

Proces nabíjania je možné jednoducho prispôbiť stavu batérie pomocou tlačidla a jasného displeja – integrovaná LED kontrolka zobrazuje priebeh nabíjania

### ▪ Vysoká bezpečnosť a odolnosť:

S automatickým vypnutím v prípade prehriatia alebo skratu, ako aj ochranou proti prepólovaniu. Ochrana proti prachu a vode podľa IP65



# Nabíjačka akumulátorov C40-Li

## Produktové vlastnosti



**Moderná nabíjačka akumulátorov C40-Li** nabíja Lithium-Ionové- (LiFePO<sub>4</sub>) a to 6 V a 12 V olovené, AGM, EFB, GEL a klasické v skútroch, motocykloch, osobných automobiloch a motorových lodiach. Obsluha jedným tlačidlom zjednodušuje proces nabíjania.

### Pohotovostný režim:

Počiatkový stav, automatické prepnutie do tohto režimu v prípade chyby načítania

### Ochrana:

Upozornenie na zmenu kladného a záporného pólu

### Ukazovateľ stavu nabitia:

Zobrazenie v prírastkoch po 25 %

### Push-Režim:

Pre pokus o spustenie procesu nabíjania s veľmi vybitým akumulátorom (medzi 0,5 V a 3,75 V). V prípade chyby nabíjania (možno poškodená batéria) sa prístroj prepne do pohotovostného režimu



### Motocyklový režim a malé 6 V akumulátory:

Nabíja 7,2 V – 1 A

**Režim regenerácie:** Pomalé pulzné nabíjanie na postupné obnovenie hlboko vybitých batérií

**Zimný režim/AGM:** Vyššie nabíjacie napätie – 14,7 V – 5 A

**12 V Lithium-Ionový-Režim:** LiFePO<sub>4</sub> 12 V od 1,4 Ah – nabíja 14,2 V – 5 A

**12 V motocyklový a skútrový režim:** Až do 14 Ah – 14,2 V nabíja – 1 A

**12 V automobilový režim:** Od 14 Ah – nabíja 14,4 V – 5 A



## Výhody v prehľade

- **NOVINKA:** Nabíja spoľahlivo Lithium-Ionové akumulátory (LiFePO<sub>4</sub>)
- **Rýchlejšie, efektívnejšie nabíjanie:** Vďaka vysokej nabíjacej kapacite je elektrická nabíjačka batérií rýchlejšia a výkonnejšia ako štandardná nabíjačka
- **Vysoká bezpečnosť a odolnosť:** S automatickým vypnutím v prípade prehriatia alebo skratu, ako aj ochranou proti prepólovaniu. Ochrana proti prachu a vode podľa IP65
- **Inteligentná regulácia:** Integrovaný mikroprocesor zaisťuje rýchlejšie časy nabíjania – v prípade výpadku prúdu sa uloží posledné nastavenie a nabíjanie pokračuje čo najskôr
- **S funkciami údržby a regenerácie:** Nabíjačka batérií je praktická na zimné prestávky a na predĺženie životnosti batérie

# Nabíjačka akumulátorov C80-Li

## Produktové vlastnosti



**Moderná nabíjačka akumulátorov C80-Li** je vhodná pre 12 V Lithium-Ionové-(LiFePO<sub>4</sub>), olovené, AGM, EFB, GEL, klasické a 6 V olovené akumulátory v motocykloch, osobných autách a motorových lodiach. Jasný LED displej a ovládanie jedným tlačidlom zjednodušujú proces nabíjania.

### Ochrana:

Upozornenie na zámenu kladných a záporných pólov

### Zimný režim/AGM:

Vyššie nabíjacie napätie – 14,7 V – 15 A

**Režim regenerácie:** Pomalé pulzné nabíjanie pre postupné obnovenie hlboko vybitého akumulátora

**Push-režim:** Pre pokus o spustenie procesu nabíjania s veľmi vybitým akumulátorom (medzi 0,5 V a 3,75 V). V prípade chyby nabíjania (možno poškodená batéria) sa prístroj prepne do pohotovostného režimu

**12 V Lithium-Ionový režim:** LiFePO<sub>4</sub>  
12 V od 30 Ah – nabíja 14,2 V – 15 A

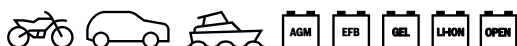
**6 V motocyklový a skútrový režim:**  
Od 14 Ah – 7,2 V nabíja – 5 A

**12 V automobilový režim:**  
Od 30 Ah – 14,4 V nabíja – 15 A

**Režim rýchleho nabíjania:** Veľmi rýchle nabíjanie pri 20 A po dobu 5 minút, aby sa vozidlo mohlo rýchlo naštartovať

**Alternatívne zobrazenie napätia batérie a rýchlosti nabíjania**

**Podporný režim pre udržanie pod napätím:** Napájanie elektroniky vozidla bez prerušenia pri výmene 12 V batérie tak, aby nedošlo k strate parametrov



## Výhody v prehľade

- **NOVINKA:** Nabíja spoľahlivo Lithium-Ionové akumulátory (LiFePO<sub>4</sub>)
- **Rýchlo a efektívne:** S mimoriadne vysokým nabíjacím výkonom a jeho podporným režimom, ktorý napája vozidlo namiesto akumulátora – na údržbu alebo výmenu batérie bez straty nastavení
- **Vysoká bezpečnosť a odolnosť:** S automatickým vypnutím v prípade prehriatia alebo skratu, ako aj ochranou proti prepólovaniu. Ochrana proti prachu a vode podľa IP65
- **Inteligentná regulácia:** Integrovaný mikroprocesor zaisťuje rýchlejšie časy nabíjania – v prípade výpadku prúdu sa uloží posledné nastavenie a nabíjanie pokračuje čo najskôr
- **S udržiavacími a regeneračnými funkciami:** Nabíjačka akumulátorov je praktická na zimné prestávky a na predĺženie životnosti akumulátora

# Bosch rady C nabíjačiek akumulátorov

## Tipy a Triky

Zazimovanie vášho klasického auta, uvedenie člna do prevádzky, bezpečné nabíjanie alebo výmena akumulátora – každý proces nabíjania je iný. Nabíjačky akumulátorov Bosch Rady C majú špeciálne technické vlastnosti, vďaka ktorým je nabíjanie rýchlejšie a jednoduchšie.

Udržiavacie nabíjanie pomocou nabíjačky akumulátorov C10:

### Musí niekedy vozidlo stáť dlhšiu dobu – najmä v chladných mesiacoch?

Režim udržiavacieho nabíjania nabíjačky Bosch C10 zabraňuje vybitiu akumulátora pravidelným nabíjaním. Tým sa zabezpečí nielen bezproblémové naštartovanie vozidla, ale udržiavacie nabíjanie tiež zvyšuje životnosť akumulátora a znižuje počet nutných výmen akumulátora.

Už žiadna zámena pólovania s C30:

### Nie ste si istí, či sú svorky nabíjačky akumulátora správne pripojené alebo už na akumulátore nie je vidieť prepólovanie?

Ochrana proti prepólovaniu zabudovaná v nabíjačke akumulátorov Bosch C30 zabraňuje poškodeniu akumulátora v dôsledku nesprávneho pripojenia svoriek. Ak sú svorky pripojené nesprávne, rozsvieti sa LED na displeji. Teraz už stačí len vymeniť koncovky a proces nabíjania môže začať – bez poškodenia batérie.

Podporné nabíjanie s nabíjačkou akumulátorov C70:

### Treba vymeniť akumulátor a zachovať nastavenia vozidla?

Režim záložného nabíjania nabíjačky akumulátorov Bosch C70 umožňuje napájanie vozidla počas výmeny akumulátora. To znamená, že nastavenia vozidla ostanú zachované a vozidlo je možné po výmene akumulátora používať rovnako ako doteraz – bez časovo náročného prestavovania vozidla.

## Prehľad príslušenstva

Nabíjačka akumulátorov	Závesný hák	Taška	Pevne priskrutkované svorky	Odnímateľné svorky	Vodič s okami
C10	●	●	●		
C30	●	●		●	
C70	●	●	●		●
C40-Li	●	●		●	
C80-Li	●	●	●		●

# Nás posúva dopredu to, čo posúva aj vás

Technológie Bosch sú prítomné v takmer všetkých vozidlách na svete. Ľudia a zaistenie ich mobility – to je to, na čo sa zameriavame.

Preto sme venovali posledných 130 rokov priekopníckeho ducha a odborných znalostí oblasti výskumu a výroby na dosiahnutie tohto cieľa.

Poskytujeme autoservisom na celom svete moderné diagnostické a dielenské vybavenie a široký sortiment náhradných dielov pre osobné a úžitkové vozidlá:

- Riešenie pre efektívne opravy vozidiel
- Inovatívne dielenské vybavenie a softvér
- Najväčšia ponuka náhradných dielcov nových, ako aj repasovaných na svete
- Široká sieť obchodných zástupcov pre rýchle a spoľahlivé dodávky náhradných dielov
- Kompetentné poradenstvo prostredníctvom hotline
- Rozsiahla ponuka vzdelávania a školenia
- Cílená predajná a marketingová podpora

**Viac informácií nájdete tu:**  
[www.boschaftermarket.sk](http://www.boschaftermarket.sk)

**Robert Bosch spol. s r.o.**  
Automobilová technika

Ambužova 4  
821 04 Bratislava