

Tehnologija za život



**BOSCH**

# Boschevi punjači akumulatora iz linije C

Punjači akumulatora za kućnu uporabu



# Boschevi punjači akumulatora iz linije C

## Pregled

Prije ili kasnije, produljena razdoblja mirovanja, česte vožnje na kratkim udaljenostima, temperature ispod nula stupnjeva i velik broj praktičnih funkcija dovode čak i najbolji akumulator do krajnjih granica. Boschevi punjači akumulatora osiguravaju pouzdano pokretanje i produljuju uporabni vijek akumulatora. Stoga se kupovina Boschevih punjača akumulatora za kućnu uporabu brzo isplati svakom vozaču – bilo vozaču motocikla, automobila ili gospodarskog vozila.



# Boschevi punjači akumulatora iz linije C

## Primjene

Dok se automobili i gospodarska vozila obično voze tijekom cijele godine, mnoga se vozila upotrebljavaju samo sezonski ili rekreativno. To su, između ostalog, vozila na dva kotača, kamperi, starinski automobili i čamci. Redovitim punjenjem s Boschevim punjačem akumulatora iz linije C pouzdano se održavaju funkcije i sposobnost pokretanja dotičnog vozila.



### Početak: sigurno punjenje akumulatora za vozila na dva kotača

Svatko tko vozi vozilo na dva kotača želi uživati u njemu. Savladati zavojite ceste i oštре zavoje u planinama, otkriti skrivene uličice u drevnim talijanskim gradovima ili doživjeti čistu slobodu na legendarnoj cesti „Route 66“. Bilo da se radi o skuteru, trkaćem biciklu ili enduro-motoru – nitko ne voli stroj koji se ne pokreće. Redovitim punjenjem punjačem iz linije C podržava se pouzданo pokretanje, zbog kojeg srca biciklista kucaju malo brže.



### Sloboda i udobnost: putovanje kamperom

Moderno kamperi uglavnom su potpuno opremljeni. To uključuje ugrađene tehničke uređaje za hlađenje, grijanje, kuhanje i roštiljanje kao i sanitарne čvorove s toplo vodom. Opskrba električnom energijom ovisi o akumulatorima. Redovitim punjenjem punjačem akumulatora iz linije C podržava se pouzdan rad ugrađenih električnih potrošača.



### Impulsno punjenje: vodi oldtimere, youngtimere, kampere i čamce kroz hladnu sezonu

Ako se vozila upotrebljavaju samo za rekreaciju ili po toplom vremenu, njihova se funkcionalnost mora održavati tijekom ostatka godine. Punjenjem punjačem akumulatora iz linije C održava se stalna razina napona. To znači da mirovanje ne ošteće električne potrošače i da vozilo ostaje na stalnoj temperaturi, suho i spremno za vožnju ako je potrebno.

# Punjač akumulatora C10, C30 i C70

## Program



	C10	C30	C70
<b>Punjač akumulatora C10 omogućuje udobno i učinkovito punjenje olovno-kiselinskih, AGM, gelnih, EFB i otvorenih akumulatora od 12 V u automobilima, motociklima, lakiem gospodarskim vozilima, četverokotačima i ostalim vozilima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.</b>	<b>Brzo, učinkovito i svestrano punjenje akumulatora:</b> punjač akumulatora C30 primjenjuje se s olovno-kiselinskim, AGM, gelnim, EFB i otvorenim akumulatorima 6 – 12 V u skuterima, motociklima, automobilima, mobilnim kućicama i motornim čamcima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.	<b>Robusni, moderni punjač akumulatora C70</b> puni olovno-kiselinske, AGM, gelne, EFB i otvorene akumulatore 12 – 24 V u automobilima, mobilnim kućicama, gospodarskim vozilima i motornim čamcima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.	
Vrste akumulatora			
12 V; olovno-kiselinski, AGM, EFB, gelni i otvoreni	6 V / 12 V; olovno-kiselinski, AGM, EFB, gelni i otvoreni	12 V / 24 V; olovno-kiselinski, AGM, EFB, gelni i otvoreni	
Područje primjene			
Maks. struja punjenja	3,5 A ( $\pm 10\%$ )	3,8 A ( $\pm 10\%$ )	10 A ( $\pm 10\%$ )
Rad jednim gumbom	●	●	●
Automatska kontrola punjenja	●	●	●
Zaštita od iskrenja	●	●	●
Impulsno punjenje	●	●	●
Zaštita od kratkog spoja	●	●	●
Zaštita od obrnutog spoja		●	●
Zaštita od pregrijavanja	●	●	●
Memorijska funkcija		●	●
Način napajanja			●
Zaštita od prašine i prskanja vodom (IP 65)	●	●	●
Obnavljajući način		●	●

# Punjač akumulatora C40-Li i C80-Li

## Program

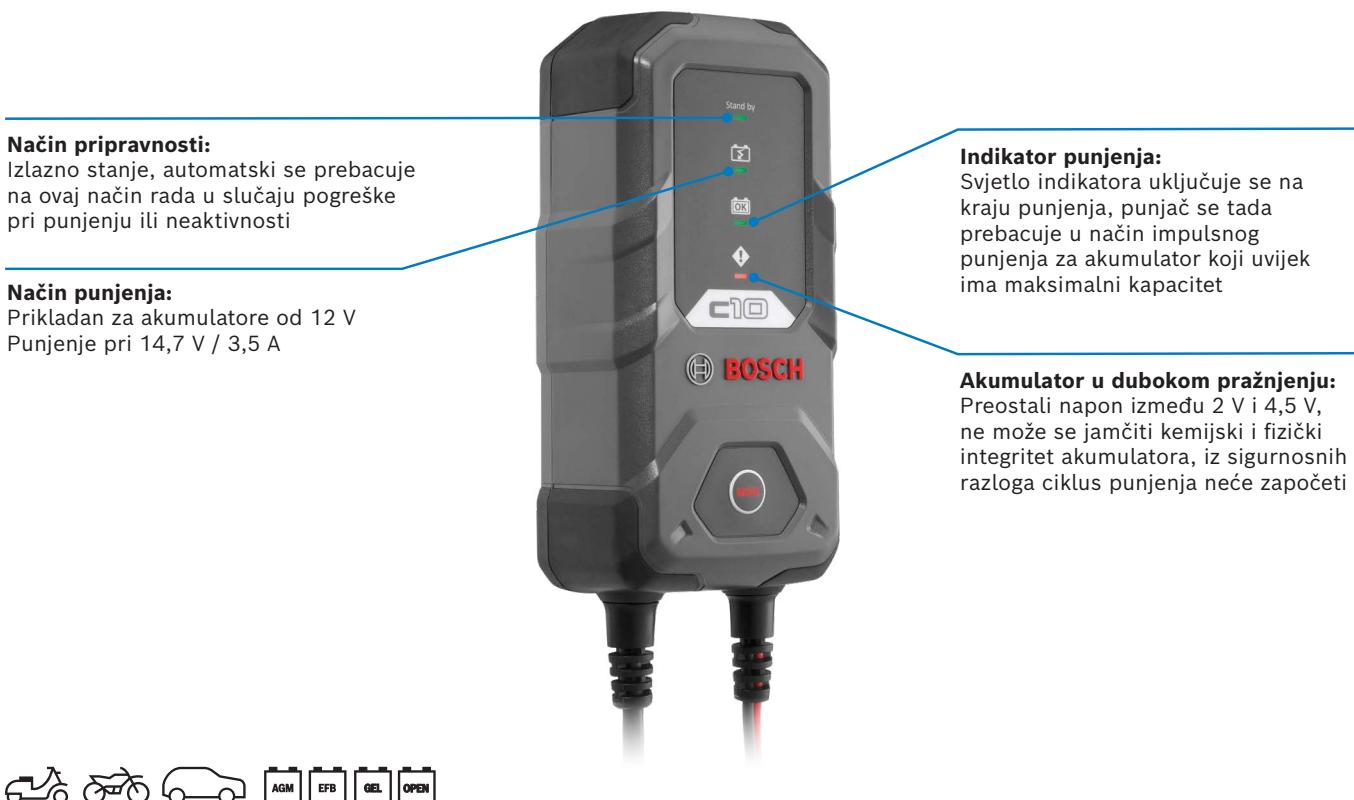


	C40-Li	C80-Li
Vrste akumulatora	 LiFePO <sub>4</sub> od 12 V i AGM, EFB, gelni i otvoreni od 6 V / 12 V	 LiFePO <sub>4</sub> od 12 V i AGM, EFB, gelni i otvoreni od 6 V / 12 V
Područje primjene		
Maks. struja punjenja	5 A ( $\pm 10\%$ )	15 A ( $\pm 10\%$ )
Rad jednim gumbom	●	●
Automatska kontrola punjenja	●	●
Zaštita od iskrenja	●	●
Impulsno punjenje	●	●
Zaštita od kratkog spoja	●	●
Zaštita od obrnutog spoja	●	●
Zaštita od pregrijavanja	●	●
Memorijska funkcija	●	●
Način napajanja	●	●
Zaštita od prašine i prskanja vodom (IP 65)	●	●
Obnavljajući način	●	●

# Punjač akumulatora C10

## Pojedinosti o proizvodu

**Punjač akumulatora C10 omogućuje udobno i učinkovito punjenje** olovno-kiselinskih, AGM, gelnih, EFB i otvorenih akumulatora od 12 V u automobilima, motociklima, lakim gospodarskim vozilima, četverokotačima i ostalim vozilima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.



### Pregled prednosti

- Izvanredni učinak punjenja:** snažniji i brži od uobičajenog punjača
- Inteligentan i automatski:** integrirani mikroprocesor osigurava optimalnu razinu napunjenoosti – postupak punjenja lako se prilagođava stanju akumulatora s pomoću jedne tipke i svjetlog zaslona



### Jeste li znali?

Boschevi punjači akumulatora omogućuju

## brzo, učinkovito i fleksibilno punjenje

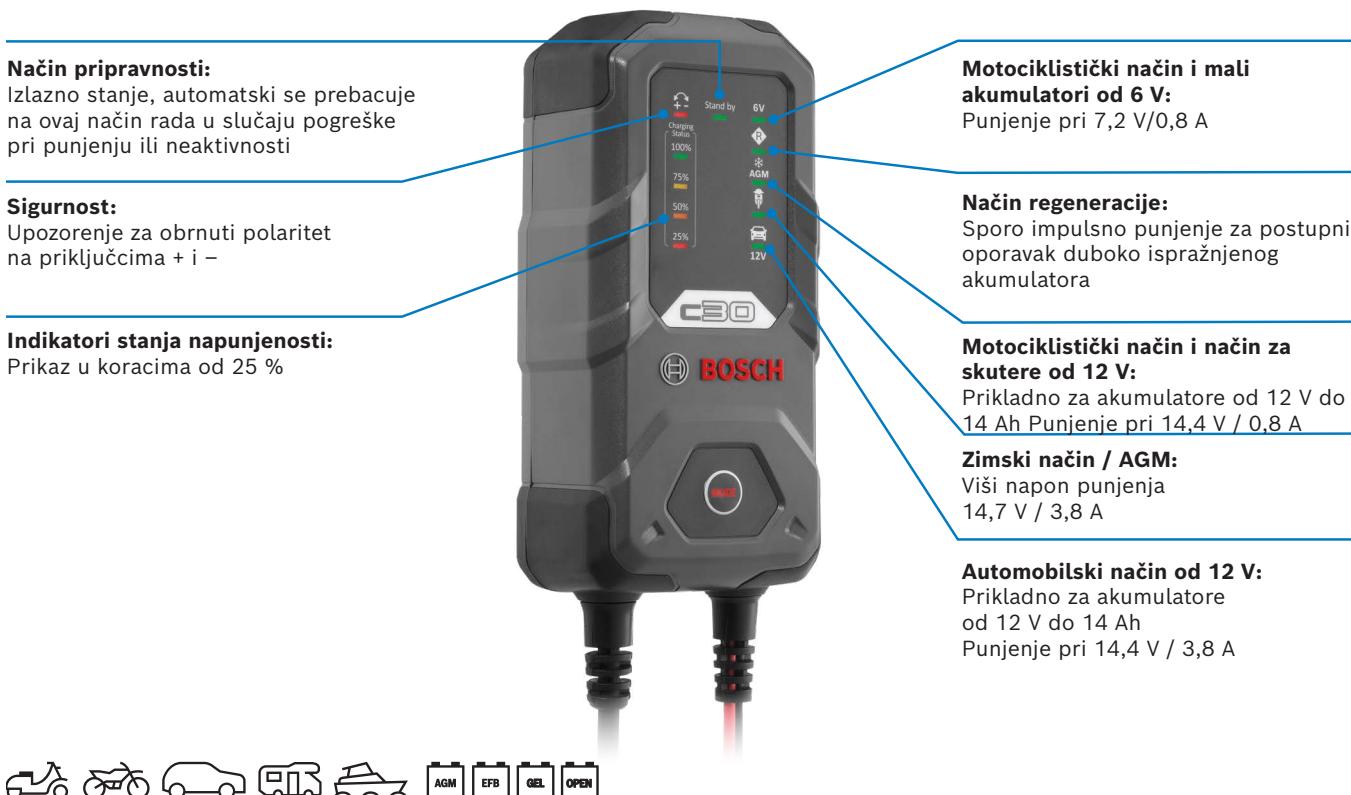
olvano-kiselinskih i litij-ionskih akumulatora\* – za profesionalni servis akumulatora.

\*Litij-ionski ( $\text{LiFePO}_4$ ) samo s modelima C40-Li i C80-Li

# Punjač akumulatora C30

## Pojedinosti o proizvodu

**Brzo, učinkovito i svestrano punjenje akumulatora:** punjač akumulatora C30 primjenjuje se s olovno-kiselinskim, AGM, gelnim, EFB i otvorenim akumulatorima 6 – 12 V u skuterima, motociklima, automobilima, mobilnim kućicama i motornim čamcima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.



### Pregled prednosti

- Inteligentan i automatski:** integrirani mikroprocesor osigurava optimalnu razinu napunjenošt – jednostavnim prilagođavanjem postupka punjenja stanju akumulatora s pomoću jedne tipke i svjetlog zaslona
- Potpuno automatiziran i jednostavan za uporabu:** jednostavno prilagođavanje postupka punjenja stanju akumulatora s pomoću jedne tipke i svjetlog zaslona – integrirani LED indikator prati stanje napunjenošt
- Visoka razina sigurnosti i trajnosti:** uključuje zaštitu od pregrijavanja i kratkog spoja koja dovodi do automatskog isključivanja – uz održavanje opterećenja za produljeni uporabni vijek. Stupanj otpornosti na prašinu i prskanje vodom IP65
- Uključuje impulsno punjenje i regenerativne funkcije:** punjač akumulatora pogodan je za zimske odmore i za produljenje uporabnog vijeka

# Punjač akumulatora C70

## Pojedinosti o proizvodu

**Robusni, moderni punjač akumulatora C70** puni 12 – 24 V olovno-kiselinske, AGM, gelne, EFB i otvorene akumulatore u automobilima, mobilnim kućicama, gospodarskim vozilima i motornim čamcima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.



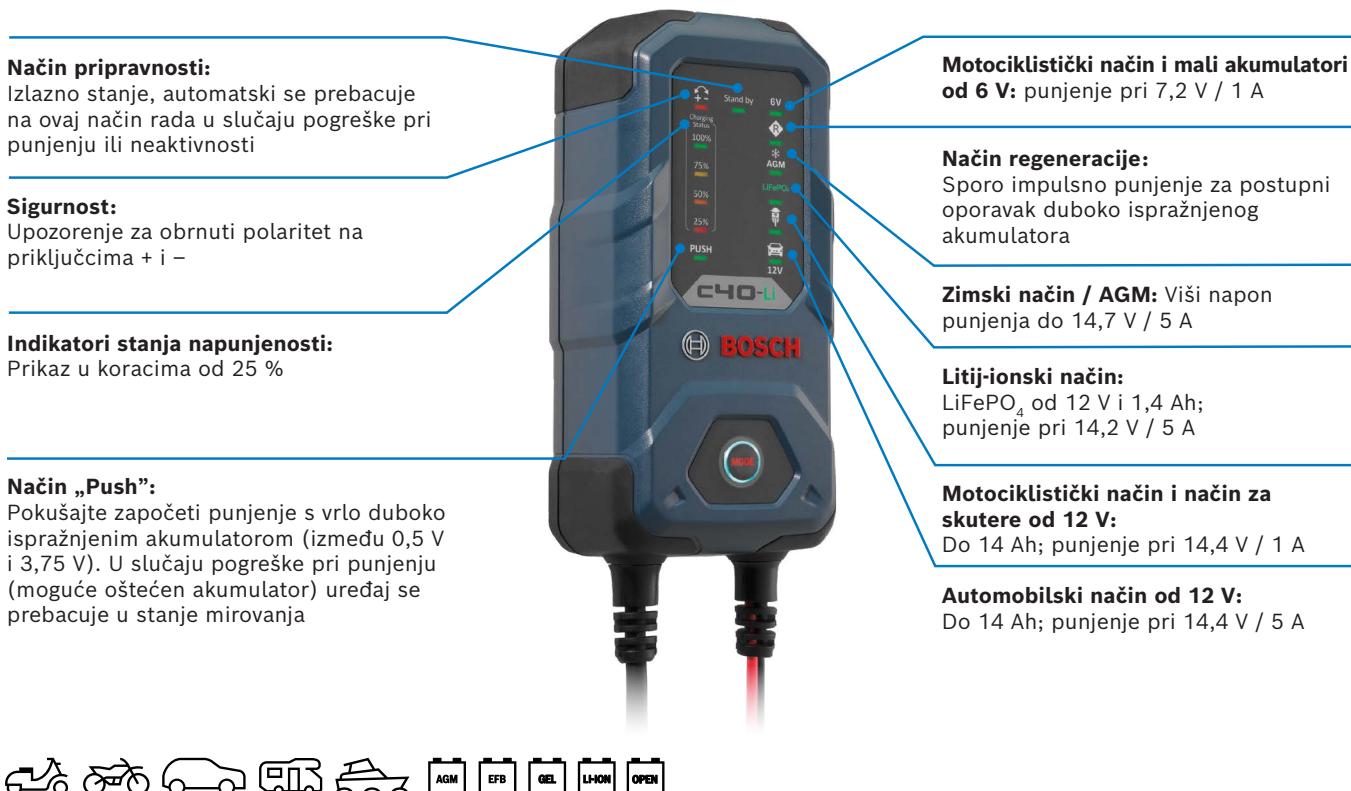
### Pregled prednosti

- Brz i učinkovit:** s vrlo visokom snagom punjenja i načinom potpornog punjenja koji napaja vozilo za održavanje ili zamjenu akumulatora bez gubitka postavki
- Inteligentni rad:** integrirani mikroprocesor osigurava brže vrijeme punjenja – ako nestane struje, memorijska funkcija spremi posljednju postavku i nastavlja punjenje nakon ponovnog uspostavljanja veze
- Potpuno automatiziran i jednostavan za uporabu:** jednostavno prilagođavanje postupka punjenja stanju akumulatora s pomoću jedne tipke i svijetlog zaslona – integrirani LED indikator prati stanje napunjenošt
- Visoka razina sigurnosti i trajnosti:** sadržava zaštitu od pregrijavanja, zaštitu od kratkog spoja koja dovodi do automatskog isključivanja, kao i zaštitu od obrnutog polariteta. Stupanj otpornosti na prašinu i prskanje vodom IP65

# Punjač akumulatora C40-Li

## Pojedinosti o proizvodu

**Moderni punjač akumulatora C40-Li** puni litij-ionske akumulatore ( $\text{LiFePO}_4$ ) od 12 V i olovno-kiselinske akumulatore (AGM, EFB, gelne i otvorene akumulatore) od 6 V / 12 V u skuterima, motociklima, automobilima, mobilnim kućicama i motornim čamcima. Punjač omogućuje jednostavno rukovanje jednim gumbom.



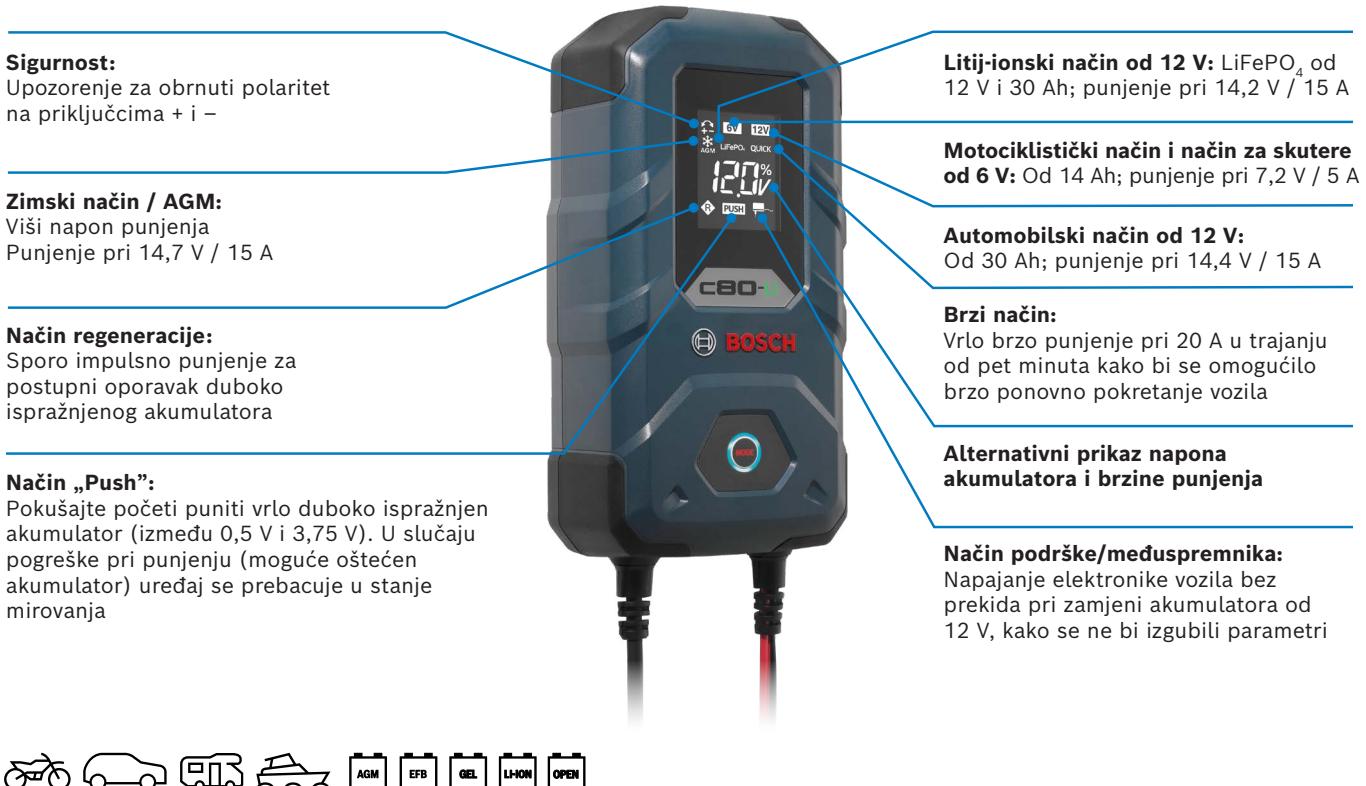
### Pregled prednosti

- NOVO:** pouzdano puni litij-ionske akumulatore ( $\text{LiFePO}_4$ )
- Pouzdano i učinkovito punjenje:** uz veliku snagu punjenja električni punjač akumulatora brži je i snažniji od uobičajenih punjača
- Visoka razina sigurnosti i trajnosti:** sadržava zaštitu od pregrijavanja, zaštitu od kratkog spoja koja dovodi do automatskog isključivanja, kao i zaštitu od obrnutog polariteta. Stupanj otpornosti na prašinu i prskanje vodom IP65
- Inteligentni rad:** integrirani mikroprocesor osigurava brže vrijeme punjenja – ako nestane struje, memorijska funkcija sprema posljednju postavku i nastavlja punjenje nakon ponovnog uspostavljanja veze
- Uključuje impulsno punjenje i regenerativne funkcije:** punjač akumulatora pogodan je za zimske odmore i za produljenje uporabnog vijeka

# Punjač akumulatora C80-Li

## Pojedinosti o proizvodu

**Moderni punjač akumulatora C80-Li** puni litij-ionske akumulatore ( $\text{LiFePO}_4$ ) od 12 V i olovno-kiselinske akumulatore (AGM, EFB, gelne i otvorene akumulatore) od 6 V / 12 V u motociklima, automobilima, mobilnim kućicama i motornim čamcima. Svjetli LED zaslon i upravljanje jednim gumbom olakšavaju postupak punjenja.



### Pregled prednosti

- **NOVO:** pouzdano punjenje litij-ionskih akumulatora ( $\text{LiFePO}_4$ )
- **Brz i učinkovit:** s vrlo visokom snagom punjenja i načinom potpornog punjenja koji napaja vozilo za održavanje ili zamjenu akumulatora bez gubitka postavki
- **Visoka razina sigurnosti i trajnosti:** sadržava zaštitu od pregrijavanja, zaštitu od kratkog spoja koja dovodi do automatskog isključivanja, kao i zaštitu od obrnutog polariteta. Stupanj otpornosti na prašinu i prskanje vodom IP65
- **Inteligentni rad:** integrirani mikroprocesor osigurava brže vrijeme punjenja – ako nestane struje, memorijska funkcija spremi posljednju postavku i nastavlja punjenje nakon ponovnog uspostavljanja veze
- **Uključuje impulsno punjenje i regenerativne funkcije:** punjač akumulatora pogodan je za zimske odmore i za produljenje uporabnog vijeka

# Boschevi punjači akumulatora iz linije C

## Savjeti i trikovi

Priprema klasičnog automobila za zimu, puštanje čamca u rad, sigurno punjenje ili zamjena akumulatora vozila – svaki je postupak punjenja drukčiji. Boschevi punjači akumulatora iz linije C upotrebljavaju posebne tehničke značajke kako bi punjenje bilo brže i lakše.

**Impulsno punjenje s Boschevim punjačima akumulatora:**

**Stoji li vozilo dulje vrijeme – posebno u hladnim mjesecima?**

Način impulsnog punjenja Boschevih punjača akumulatora sprječava pražnjenje akumulatora neprestanim punjenjem. Time se ne osigurava samo pokretanje vozila bez ikakvih problema – impulsno punjenje produljuje uporabni vijek akumulatora i smanjuje broj potrebnih izmjena akumulatora.

**Nema više obrnutog polariteta:**

**Niste sigurni jesu li priključci punjača akumulatora pravilno spojeni ili se polaritet spoja više ne vidi na akumulatoru?**

Zaštita od obrnutog polariteta ugrađena u Boscheve punjače akumulatora C30, C70, C40-

Li i C80-Li sprječava oštećenje akumulatora zbog neispravnog spajanja priključaka. Ako su priključci pogrešno spojeni, na zaslonu će zasvijetliti LED žaruljica. Sve što sad treba učiniti jest zamijeniti priključke i postupak punjenja može započeti – bez oštećenja akumulatora.

**Podržano punjenje Boschevim punjačima akumulatora:**

**Treba li zamijeniti akumulator i zadržati postavke vozila?**

Način rezervnog punjenja Boschevih punjača akumulatora C70 i C80-Li omogućuje napajanje vozila tijekom izmjene akumulatora. Time postavke vozila ostaju netaknute i vozilo se može upotrebljavati odmah nakon toga – bez dugotrajnog novog podešavanja vozila.

**Pribor na prvi pogled**



Punjač akumulatora	Mobilna kuka	Torba	Fiksni priključci	Prilagodljivi priključci	Kabel s ušicama
C10	●	●	●		
C30	●	●		●	
C70	●	●	●		●
C40-Li	●	●		●	
C80-Li	●	●	●		●

# Pokreće nas zajednička snaga

Boscheve tehnologije upotrebljavaju se u većini vozila diljem svijeta.  
U našem su fokusu ljudi i osiguravanje njihove mobilnosti.

Stoga smo zadnjih 130 godina istraživanja i proizvodnje u ozračju inovacija i stručnosti posvetili upravo tomu.

Opskrbljujemo tržište autoopreme i radionice širom svijeta suvremenom dijagnostičkom opremom i opremom za radionice te širokim assortimanom rezervnih dijelova za osobne automobile i gospodarska vozila:

- rješenja za učinkovite popravke vozila
- inovativna oprema i softver za radionice
- jedan od najopsežnijih assortimana novih i zamjenskih dijelova na svijetu
- velika mreža veleprodajnih kupaca, za brzu i pouzdanu nabavu dijelova
- stručne dežurne linije
- sveobuhvatne ponude za izobrazbu i obuku
- ciljana podrška pri prodaji i marketingu.

## Više na:

[www.bosch-autodijelovi.hr](http://www.bosch-autodijelovi.hr)

## Robert Bosch d.o.o.

Auto oprema  
Kneza Branimira 22  
10 040 Zagreb  
[www.bosch-autodijelovi.hr](http://www.bosch-autodijelovi.hr)