

Tehnologija za život



BOSCH

Bosch C-linija punjača akumulatora

Punjači akumulatora za kućnu upotrebu



Bosch C-linija punjača akumulatora

Pre ili kasnije, produženi periodi nekorisćenja, česte vožnje na kratkim relacijama, temperature ispod nule i veliki broj potrošača struje na vozilima dovode čak i najbolji akumulator do njegovih granica. Bosch punjači akumulatora obezbeđuju pouzdano pokretanje i produžavaju radni vek akumulatora. Kupovina Bosch punjača akumulatora za kućnu upotrebu se tako brzo isplati za svakog vozača – bilo da je u pitanju vozač motocikla, automobila ili komercijalnog vozila.



Bosch C-linija punjača akumulatora

Primene

Dok se automobili i komercijalna vozila obično voze tokom cele godine, mnoga vozila se koriste samo sezonski ili rekreativno. To uključuje, između ostalog, dvotočkaše, kampere, oldtajmere i čamce. Redovno punjenje sa Bosch punjačem akumulatora C-linije pouzdano održava funkcije i sposobnost pokretanja odgovarajućeg vozila.



Startujte: bezbedno punite akumulatore za dvotočkaše

Svako ko se vozi dvotočkašem želi da uživa. Savladavanje krivudavih puteva u planinama, otkrivanje skrivenih uličica u drevnim italijanskim gradovima ili doživljaj čiste slobode na legendarnom putu Route 66. Bilo da je u pitanju skuter, trkački motocikl ili enduro – niko ne voli mašinu koja ne startuje. Redovno punjenje punjačem akumulatora C-linije podržava pouzdane startove zbog kojih srca motociklista kucaju malo brže.



Sloboda i udobnost: putovanje u kamperu

Moderni kamperi su uglavnom potpuno opremljeni. Ovo uključuje ugrađene tehničke uređaje za hlađenje, grejanje, kuvanje i roštiljanje, kao i sanitarne uređaje sa toplom vodom. Snabdevanje električnom energijom zavisi od akumulatora. Redovno punjenje punjačem C-linije podržava pouzdano funkcionisanje ugrađenih električnih potrošača.



Režim održavanja napunjenosti: kondicionira oldtajmere, kampere i čamce tokom zimske sezone

Ako se vozila koriste samo za rekreaciju ili po toplom vremenu, ona moraju biti funkcionalna tokom ostatka godine. Korišćenjem C-linije punjača održava se napunjenost akumulatora na konstantnom nivou. To znači da se električni potrošači ne oštećuju zbog nekorišćenja i vozilo može da se održava na konstantnoj temperaturi, suvo i spremno za vožnju ako je potrebno.

Punjači akumulatora C10, C30 i C70

Program



	C10	C30	C70
	<p>Komotno i efikasno punjenje uz pomoć punjača akumulatora C10 za 12 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatore u automobilima, motociklima, kombijima, kvadovima i drugim tipovima vozila. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.</p>	<p>Brzo, efikasno i svestrano punjenje akumulatora: punjač akumulatora C30 održava 6 –12 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatore na skuterima, motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.</p>	<p>Snažan, moderan punjač akumulatora C70 puni 12 – 24 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatore na automobilima, kamperima, komercijalnim vozilima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.</p>
Tipovi akumulatora	<p>12 V; olovni, AGM, EFB, GEL i otvoreni</p>	<p>6 V/12 V; olovni, AGM, EFB, GEL i otvoreni</p>	<p>12 V/24 V; olovni, AGM, EFB, GEL i otvoreni</p>
Opseg primene			
Max. struja punjenja	3.5 A (±10%)	3.8 A (±10%)	10 A (±10%)
Rukovanje jednim dugmetom	●	●	●
Automatska kontrola punjenja	●	●	●
Zaštita od varničenja	●	●	●
Režim održavanja napunjenosti	●	●	●
Zaštita od kratkog spoja	●	●	●
Zaštita od obrnutog povezivanja		●	●
Zaštita od pregrevanja	●	●	●
Funkcija memorije		●	●
Režim napajanja strujom			●
Otpornost na prašinu/vodu(IP 65)	●	●	●
Režim regeneracije		●	●

Punjači akumulatora C40-Li i C80-Li

Program



	C40-Li	C80-Li
	<p>Moderan punjač akumulatora C40-Li puni 12 V litijum-jonske (LiFePO₄) i 6 V/12 V olovne akumulatora (AGM, EFB, GEL i otvorene akumulatora) na skuterima, motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.</p>	<p>Moderan punjač akumulatora C80-Li puni 12 V litijum-jonske (LiFePO₄) i 6 V/12 V olovne akumulatora (AGM, EFB, GEL i otvorene akumulatora) na motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Svetao LED ekran i rukovanje pomoću jednog dugmeta olakšavaju proces punjenja.</p>
Tipovi akumulatora	<p>12 V LiFePO₄ i 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL i otvoreni</p>	<p>12 V LiFePO₄ i 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL i otvoreni</p>
Opseg primene		
Max. struja punjenja	5 A (±10%)	15 A (±10%)
Rukovanje jednim dugmetom	●	●
Automatska kontrola punjenja	●	●
Zaštita od varničenja	●	●
Režim održavanja napunjenosti	●	●
Zaštita od kratkog spoja	●	●
Zaštita od obrnutog povezivanja	●	●
Zaštita od pregrevanja	●	●
Funkcija memorije	●	●
Režim napajanja strujom		●
Otpornost na prašinu/vodu (IP 65)	●	●
Režim regeneracije	●	●

Punjač akumulatora C10

Karakteristike

Komotno i efikasno punjenje uz pomoć punjača akumulatora C10 za 12 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatora u automobilima, motociklima, kombijima, kvadovima i drugim tipovima vozila. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.

Režim pripravnosti:

Početno stanje, automatski prelazak u ovaj režim u slučaju problema tokom punjenja ili kada punjenje nije u toku

Režim punjenja:

Pogodno za akumulatora na 12 V punjenje 14.7 V/ 3.5 A

Indikator punjenja:

Ovaj indikator svetli neprekidno na kraju punjenja, tada se punjač prebacuje u režim održavanja napunjenosti čime održava maksimalni kapacitet akumulatora

Duboko ispražnjen akumulator:

Napon nakon priključivanja između 2 V i 4.5 V, ne može se garantovati hemijski i fizički integritet akumulatora pa se iz razloga bezbednosti proces punjenja ni ne pokreće



Prednosti za korisnike

- **Izvanredne performanse punjenja:** snažnije i brže od standardnog punjača
- **Inteligentno i automatski:** Integrirani mikroprocesor obezbeđuje optimalan nivo punjenja – proces punjenja se lako prilagođava stanju akumulatora pritiskom na jedno dugme



Da li ste znali?

Bosch punjači akumulatora omogućuju

brzo, efikasno i fleksibilno punjenje

olovnih i Li-Ion akumulatora* – za profesionalan servis akumulatora.

*Li-Ion (LiFePO₄) samo sa C40-Li i C80-Li

Punjač akumulatora C30

Karakteristike

Brzo, efikasno i svestrano punjenje akumulatora: punjač akumulatora C30 održava 6 –12 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatore na skuterima, motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.

Režim pripravnosti:

Početno stanje, automatski prelazak u ovaj režim u slučaju problema tokom punjenja ili kada punjenje nije u toku

Bezbednost:

Upozorenje na obrnutu povezanost na klemama + i -

Indikator statusa punjenja:

Prikaz u koracima po 25 %



Režim za motocikle i male akumulatore na 6 V:

punjenje 7.2 V/0.8 A

Režim regeneracije:

Sporo pulsno punjenje za postepeni oporavak duboko ispražnjenog akumulatora

Režim za motocikle i skutere na 12 V:

Pogodan za punjenje 12 V akumulatora do 14 Ah - punjenje 14.4 V/0.8 A

Režim za punjenje zimi/AGM:

Viši napon punjenja
14.7 V/3.8 A

Režim za automobile na 12 V:

Pogodan za punjenje 12 V akumulatora do 120 Ah
punjenje 14.4 V/3.8 A



Prednosti za korisnike

- **Inteligentno i automatski:** Integrirani mikroprocesor obezbeđuje optimalan nivo punjenja – proces punjenja se lako prilagođava stanju akumulatora pritiskom na jedno dugme
- **Potpuno automatizovan i jednostavan za korišćenje:** Jednostavno prilagođavanje procesa punjenja stanju akumulatora pomoću jednog dugmeta – integrirani LED indikatori prikazuju stanje napunjenosti
- **Visok nivo sigurnosti i izdržljivosti:** Posедуje zaštite od pregrevanja i kratkog spoja što dovodi do automatskog isključivanja – uz održavanje napunjenosti za produženi radni vek. IP65 otpornost na prašinu i prskanje vodom
- **Poseduje funkcije održavanja napunjenosti i regeneracije:** Punjač je pogodan za zimske pauze i za produžavanje radnog veka akumulatora

Punjač akumulatora C70

Karakteristike

Snažan, moderan punjač akumulatora C70 puni 12 – 24 V olovne, AGM, GEL, EFB i otvorene akumulatora na automobilima, kamperima, komercijalnim vozilima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.

Režim regeneracije:

Sporo pulsno punjenje za postepeni oporavak duboko ispražnjenog akumulatora

Režim napajanja/podrške:

Napajanje elektronike na vozilu bez prekida prilikom zamene akumulatora od 12 V, kako se ne bi izgubila memorisana podešavanja

Bezbednost:

Upozorenje na obrnutu povezanost na klemama + i -

Indikator statusa punjenja:

Prikaz u koracima po 25 %



Režim pripravnosti:

Početno stanje, automatski prelazak u ovaj režim u slučaju problema tokom punjenja ili kada punjenje nije u toku

Režim 12 V za motocikle/automobile:

Pogodan za akumulatora na 12 V punjenje 14.4 V/10 A

Režim 24 V visokih performansi:

Pogodan za akumulatora na 24 V punjenje 28.8 V/5 A

Zimski režim/AGM:

Viši napon punjenja za do 14.7 V/10 A punjenje 29.4 V/5 A



Prednosti za korisnike

- **Brzo i efikasno:** Sa veoma velikom snagom punjenja i režimom napajanja/podrške koji napaja vozilo tokom održavanja ili zamene akumulatora bez gubljenja podešavanja
- **Inteligentan rad:** Integrirani mikroprocesor obezbeđuje brže vreme punjenja – ako nestane struje, funkcija memorije čuva poslednje podešavanje i nastavlja punjenje kada se napajanje ponovo uspostavi
- **Potpuno automatizovan i jednostavan za korišćenje:** Jednostavno prilagođavanje procesa punjenja stanju akumulatora preko jednog dugmeta i jasnog prikaza – integrirani LED indikatori prate stanje napunjenosti
- **Visok nivo sigurnosti i izdržljivosti:** Posедуje zaštite od pregrevanja i kratkog spoja što dovođi do automatskog isključivanja – uz održavanje napunjenosti za produženi radni vek. IP65 otpornost na prašinu i prskanje vodom

Punjač akumulatora C40-Li

Karakteristike

Moderan punjač akumulatora C40-Li puni 12 V litijum-jonske (LiFePO₄) i 6 V/12 V olovne akumulatora (AGM, EFB, GEL i otvorene akumulatora) na skuterima, motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Punjač omogućava jednostavno rukovanje pomoću jednog dugmeta.

Režim pripravnosti:

Početno stanje, automatski prelazak u ovaj režim u slučaju problema tokom punjenja ili kada punjenje nije u toku

Bezbednost:

Upozorenje na obrnutu povezanost na klemama + i -

Indikator statusa punjenja:

Prikaz u koracima po 25%

Push režim:

Pokušava da počne punjenje veoma duboko ispražnjenog akumulatora (između 0.5 V i 3.75 V). U slučaju greške pri punjenju (mogućeg oštećenja akumulatora), uređaj prelazi u režim pripravnosti



Režim za male akumulatora i motocikle na 6 V: punjenje 7.2 V/1 A

Režim regeneracije:

Sporo pulsno punjenje za postepeni oporavak duboko ispražnjenog akumulatora

Zimski režim/AGM: Viši napon punjenja za do 14.7 V/5 A

Režim Litijum-jon: LiFePO₄ 12 V za kapacitet do 120 Ah punjenje 14.2 V/5 A

Režim 12 V za motocikle i skutere: do 14 Ah; punjenje 14.4 V/1 A

Režim 12 V za automobile: do 120 Ah; punjenje 14.4 V/5 A



Prednosti za korisnike

- **NOVOST:** Pouzdano punjenje litijum-jonskih akumulatora (LiFePO₄)
- **Pouzdanost i efikasno punjenje:** Zahvaljujući velikoj snazi punjenja, električni punjač akumulatora je brži i moćniji od standardnih punjača
- **Visok nivo sigurnosti i izdržljivosti:** Posедуje zaštite od pregrevanja i kratkog spoja što dovodi do automatskog isključivanja – uz održavanje napunjenosti za produženi radni vek. IP65 otpornost na prašinu i prskanje vodom
- **Inteligentan rad:** Integrisani mikroprocesor obezbeđuje brže vreme punjenja – ako nestane struje, funkcija memorije čuva poslednje podešavanje i nastavlja punjenje kada se napajanje ponovo uspostavi
- **Posедуje funkcije održavanja napunjenosti i regeneracije:** Punjač je pogodan za zimske pauze i za produžavanje radnog veka akumulatora

Punjač akumulatora C80-Li

Karakteristike

Moderan punjač akumulatora C80-Li puni 12 V litijum-jonske (LiFePO₄) i 6 V/12 V olovne akumulatora (AGM, EFB, GEL i otvorene akumulatora) na motociklima, automobilima, kamperima i motornim čamcima. Svetao LED ekran i rukovanje pomoću jednog dugmeta olakšavaju proces punjenja.

Bezbednost:

Upozorenje na obrnutu povezanost na klemama + i -

Zimski režim/AGM: Viši napon punjenja za do 14.7 V/15 A

Režim regeneracije:

Sporo pulsno punjenje za postepeni oporavak duboko ispražnjenog akumulatora

Push režim:

Pokušava da počne punjenje veoma duboko ispražnjenog akumulatora (između 0.5 V i 3.75 V). U slučaju greške pri punjenju (mogućeg oštećenja akumulatora), uređaj prelazi u režim pripravnosti



Režim 12 V Litijum-jon 12 V: LiFePO₄ 12 V od 30 Ah; punjenje 14.2 V/15 A

Režim 6 V motocikl i skuter: od 14 Ah punjenje 7.2 V/5 A

Režim 12 V automobili: od 30 Ah; punjenje 14.4 V/15 A

Brzi režim:

Veoma brzo punjenje na 20 A u trajanju od pet minuta kako bi se omogućilo brzo ponovno pokretanje vozila

Alternativni prikaz napona akumulatora i brzine punjenja

Režim napajanja/podrške:

Napajanje elektronike na vozilu bez prekida prilikom zamene akumulatora od 12 V, kako se ne bi izgubila memorisana podešavanja



Prednosti za korisnike

- **NOVOST:** Pouzdano punjenje litijum-jonskih akumulatora (LiFePO₄)
- **Brzo i efikasno:** Sa veoma velikom snagom punjenja i režimom napajanja/podrške koji napaja vozilo tokom održavanja ili zamene akumulatora bez gubljenja podešavanja
- **Visok nivo sigurnosti i izdržljivosti:** Posедуje zaštite od pregrevanja i kratkog spoja što dovodi do automatskog isključivanja – uz održavanje napunjenosti za produženi radni vek. IP65 otpornost na prašinu i prskanje vodom
- **Inteligentan rad:** Integrisani mikroprocesor obezbeđuje brže vreme punjenja – ako nestane struje, funkcija memorije čuva poslednje podešavanje i nastavlja punjenje kada se napajanje ponovo uspostavi
- **Posедуje funkcije održavanja napunjenosti i regeneracije:** Punjač je pogodan za zimske pauze i za produžavanje radnog veka akumulatora

Bosch C-linija punjača akumulatora

Saveti i preporuke

Prezimljanje za oldtajmere, puštanje čamca u pogon posle zimske sezone, bezbedno punjenje ili zamena akumulatora na vozilu – svaki proces punjenja je drugačiji. Bosch C-linija punjača akumulatora koristi specijalne tehničke odlike kako bi učinila punjenje bržim i jednostavnijim.

Održavanje napunjenosti sa Bosch punjačima akumulatora:

Da li se vozilo ne koristi duže vreme – naročito tokom hladnih meseci?

Režim za održavanje napunjenosti kod Bosch punjača akumulatora sprečava da se akumulator isprazni tako što se neprekidno nadzire njegovo stanje. Ovo ne samo da obezbeđuje pokretanje vozila bez ikakvih problema, već održavanje napunjenosti akumulatora produžava njegov životni vek i smanjuje broj neophodnih zamena.

Nema više povezivanja obrnutog polariteta:

Niste sigurni da li su terminali punjača akumulatora pravilno povezani ili se oznaka za pol na klemi više ne vidi na akumulatoru?

Zaštita od obrnutog polariteta ugrađena je u Bosch punjače akumulatora C30, C70, C40-Li i C80-Li i sprečava oštećenje akumulatora

usled nepravilnog povezivanja terminala. Ako su terminali povezani na pogrešan način, na displeju svetli odgovarajuća LED lampica. Sve što tada treba da se uradi je da se zamene terminali i proces punjenja može da počne – bez oštećenja akumulatora.

Dodatno napajanje sa Bosch punjačima akumulatora:

Da li treba zameniti akumulator i sačuvati memorisana podešavanja na vozilu?

Režim napajanja/podrške kod Bosch punjača akumulatora C70 i C80-Li omogućava napajanje potrošača na vozilu tokom zamene akumulatora. Ovo omogućuje da podešavanja na vozilu ostanu sačuvana i vozilo se može koristiti odmah nakon toga – bez gubljenja vremena za njihovo ponovno podešavanje na vozilu.

Prednosti za korisnike



Tip punjača	Kuka za kačenje	Torbica	Fiksirani priključci	Odvojivi priključci	Kabl sa ušicama
C10	●	●	●		
C30	●	●		●	
C70	●	●	●		●
C40-Li	●	●		●	
C80-Li	●	●	●		●

Ono šta pokreće vas, pokreće i nas

Tehnologije kompanije Bosch primenjuju se u skoro svim vozilima širom sveta. Mi smo fokusirani na ljude i njihovu mobilnost.

Zbog toga smo njima posvetili više od 130 godina istraživačkog duha, razvoja, proizvodnje i stručnosti.

Za tržišta postprodaje i radionice širom sveta obezbeđujemo savremenu dijagnostičku i radioničku opremu kao i širok asortiman rezervnih delova za putnička i komercijalna vozila:

- rešenja za efikasnu popravku vozila
- inovativnu opremu i softver za radionice
- jedan od najopsežnijih asortimana novih i fabrički repariranih delova na svetu
- razgranatu mreža distributera za brzu i pouzdanu isporuku rezervnih delova
- kompetentnu tehničku podršku
- sveobuhvatnu ponudu za prodajne i tehničke obuke
- ciljanu prodajnu i marketinšku podršku

Više informacija možete naći na:
boschaftermarket.com

Robert Bosch d.o.o.
Mobility Aftermarket

Omladinskih brigada 90E
11070 Novi Beograd
Srbija