





STARTERJI- POLNILNIKI MOBILNIH NAPRAV

Izdelki 2 v 1. Za pomoč pri zagonu vozila, ko je vaš akumulator izprazenjen + mobilni polnilnik za vse elektronske naprave.

POLNILNIKI AKUMULATORJA

Kontrolirani z mikroprocesorjem ali analogni – spravite vaš akumulator v odlično stanje ali vzdržujte optimalni proces polnjenja.

VŽIGALNI KABLI

Klasični kabli za zagon vozila. Enostavni za uporabo, zanesljivi, s privlačno ceno.

VEČ MOČI KOT KDAJ KOLI PREJ.

TEŽAVA, KI JO JE VSAK VOZNIK AVTOMOBILA DOŽIVEL V NEKEM TRENUTKU.

Vstopite v svoje vozilo, obrnete ključ in... se nič ne dogaja. Morda vozilo daje zadnje znake življenja, vendar enostavno ne bo vžgal. Lahko poizkusite sami prižgati vozilo ali zaprosite sosesa za pomoč. Vendar, če ni nobenega, ki bi vam lahko pomagal pri zagonu motorja, boste hitro izvedeli kako je po okvari obisk servisa lahko drag.



KOMPAKTNO

Praktični starter in mobilni polnilnik v enem – osnovna oprema za vsak avtomobil.

MOČNO

Akumulator je prazen? Na vidiku ni pomoči? Avtonomni kompaktni starterji bodo zagnali skoraj vsako vozilo.

VSESTRANSKO

Mobilni polnilnik za velik razpon elektronskih naprav, vključno z mobilnimi telefoni, prenosnimi računalniki in kamerami.

KOMPAKTNI IN MOČNI STARTERJI.

2-v-1 EINHELL STARTERJI - POLNILNIKI MOBILNIH NAPRAV - KOMPAKTNI IN MOČNI.

Starter - mobilni polnilnik je osnovna oprema za vsak avtomobil – zahvaljujoč svoji uporabi kot vir energije, je odličen sopotnik na vašem potovanju. Z eno napravo lahko vaše vozilo zaženete, ko je akumulator prazen in prav tako zelo enostavno ter hitro polnite mobilni telefon, prenosni računalnik, kamero ipd.



EINHELL

STARTER - POLNILNIK MOBILNIH NAPRAV

Starter - polnilnik mobilnih naprav je kompaktna, praktična naprava, ki ponuja pomoč pri zagonu vozila in služi kot vir energije ter bi se moral nahajati v vsakem avtomobilu.



PAMETNA KONTROLA CELIC

- Maksimalna kapaciteta baterije
- Optimalna izhodna moč v vsakem trenutku
- Maksimalna življenjska doba



STARTER

- Za prazne akumulatorje
- Zagon vozila brez zunanje pomoči



DVOJNI NADZOR TEMPERATURE

- Maksimalna varnost za uporabnika
- Odlična zaščita proti poškodovanju



LED DELOVNA LUČ

Zelo uporabno v nujnih situacijah:

- Konstantno – za zagotavljanje razsvetljave
- Strobo luč ali SOS signalna luč – v primeru nesreče/okvare



POLNILNIK MOBILNIH NAPRAV

Polnilnik mobilnih naprav za mobilne telefone, prenosne računalnike, kamere ipd.



BREZ TVEGANJA ZA OKVARO PRIKLJUČENIH NAPRAV

Zahvaljujoč zaščiti proti obrtni polariteti



| **LED indikator napolnjenosti**

| **LED delovna lučka**

| **USB adapterski kabel**
micro in mini USB za polnjenje
mobilnih, tabličnih računalnikov,
kamer ipd.

| **12 V | 200 A ili 300 A**
Starter
za prazne/ ispražnjene akumulatore

| **Izhod 19 V | 3.5 A**
npr. za prenosne računalnike



Izhod 12 V | 10 A |
npr. za kompresorje

Vhod |
za napetost 230 V ali 12 V
kabel za polnjenje s priključkom za vžigalnik
za cigarete (vključeno)

USB izhod |
za polnjenje mobilnih, pametnih mobilnih,
tabličnih računalnikov, kamer, MP3 predvajalnikov itd.

Funkcije

Funkcija zagona

LED indikator napolnjenosti

LED delovna lučka

Vključeno - USB adapterski kabel (micro in mini USB)

Vključeno - adapterski kabel z 8 različnimi priključki za prenosni računalnik

Vključeno - kabli za zagon

Vključeno - 230 V adapter za polnjenje

Vključeno - 12 V kabel za polnjenje s priključkom za vžigalnik za cigarete

CC-JS 8

✓

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

CC-JS 12

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

CC-JS 18

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

CC-JS 8



CC-JS 12



CC-JS 18



Tehnični podatki

Kapaciteta 3 x 2500 mAh

Začetna napetost 12 V

Zagonski tok / Maks. tok 200 A / 400 A

USB priključek 5 V / 2 A

Izhod -

Čas polnjenja (ur) 3

Številka izdelka 10.915.10

3 x 3700 mAh

12 V

200 A / 400 A

5 V / 2 A

12 V | 10 A / 19 V | 3.5 A

4

10.915.20

3 x 6000 mAh

12 V

300 A / 600 A

5 V / 1 i 2 A

12 V | 10 A / 19 V | 3.5 A

6

10.915.30





ENOSTAVNO

Niste strokovnjak za avtomobile? Ni problema! Ne more biti bolj enostavno: povežite ročaje na akumulator avtomobila, povežite kabel v polnilnik – in to je vse. Polnilnik bo ostalo opravil sam.

INTELIGENTNO

Polnilnik prvo analizira baterijo in sproži najustreznejši proces polnjenja. Potem ohranja optimalno raven napolnjenosti baterije.

VARNO

Preobremenitev, kratki stik in zaščita menjave polov eliminirajo tveganje ter okvaro pri uporabi. Zaščita proti prahu in pršenju vode preprečujejo poškodbe, ki nastanejo pri izpostavljanju vremenskim pogojem.

INTELIGENTNI IN VSESTRANSKI POMOČNIKI.

**EINHELL POLNILNIKI AKUMULATORJA KONTROLIRANI Z MIKROPROCESORJEM
SO INTELIGENTNI SISTEMI OBLIKOVANI ZA RAZLIČNO UPORABO.**

Obstaja veliko razlogov za prazen akumulator: veliko število kratkih potovanj, ki akumulatorju ne ponujajo zadosti časa, da se obnovi, rast števila in kompleksnosti električnih ter elektronskih sistemov v vozilu, podaljšano obdobje, ko se sezonska vozila ne uporabljajo, nizke temperature po zimi ali enostavno pozabljen izklop avtomobilskih luči. Pomoč ponujajo Einhell polnilniki akumulatorja, posebej, ko so kontrolirani z mikroprocesorjem. Oni polnijo vse vrste akumulatorjev, kot npr. gel, AGM, svinčeni brez ali z enostavnim vzdrževanjem, v skoraj vseh vrstah vozil - od skuterja do avtodoma. Varni so in enostavni za uporabo, opremljeni pa z inteligentno kontrolirano elektroniko. Ponujajo vse funkcije in značilnosti, ki so potrebne, da bi se zagotovila enostavna uporaba ter varno rokovanje z akumulatorji za njihovo dolgo življenjsko dobo.

INTELIGENTNI POLNILNIKI. AVTOMATSKI, ENOSTAVNI ZA UPORABO IN NEŽNI DO AKUMULATORJEV.



ENOSTAVNI ZA UPORABO



PODALJŠUJEJO ŽIVLJENJSKO
DOBO AKUMULATORJA



VARNI ZA UPORABO



OPTIMALNA RAVEN NAPOLNJENOSTI
V VSAKEM TRENUTKU



POLNILNIKI ZA VSAKO UPORABO



ZIMSKI MOD POLNENJA



OKREVANJE GLOBOKO IZPRAZNJENIH
AKUMULATORJEV



POVEČANJE IN VZDRŽEVANJE
KAPACITETE AKUMULATORJA

KAKOVOST V DETALJIH.

POLNILNIKI ZA VSAKO UPORABO

- Lahko se uporabljajo za vse 6 V in 12 V gel, AGM, svinčene akumulatorje brez in z enostavnim vzdrževanjem.
- Širok razpon različnih funkcij: nežno polnjenje akumulatorja, funkcija hitrega polnjenja, polnjenje na kapalko.

ZIMSKI MOD POLNJENJA

Večja napetost polnjenja je potrebna pri nizkih temperaturah. Proces se avtomatsko optimizira med polnjenjem v zimskem modu.

OKREVANJE GLOBOKO IZPRAZNjenih AKUMULATORJEV

Vgrajena funkcija okrevanja lahko obnovi globoko izpraznjen akumulator z nedotaknjenimi celicami.

POVEČANJE IN VZDRŽEVANJE KAPACITETE AKUMULATORJA

Ponovitev procesa polnjenja povečuje kapaciteto in podaljšuje življenjsko dobo akumulatorja.

ENOSTAVNI ZA UPORABO

Povežite ročaje na akumulator vozila in električni kabel povežite na vtičnico – polnilnik vse ostalo opravi sam.

PODALJŠUJEJO ŽIVLJENJSKO DOBO AKUMULATORJA

- Inteligentna tehnologija polnjenja: analiza statusa polnjenja – proces polnjenja v več korakih – polnjenje na kapalko. Je odlično za akumulator in podaljšuje življenjsko dobo akumulatorja.
- Redno polnjenje akumulatorja – uporaba pravilnega polnilnika znatno podaljšuje življenjsko dobo akumulatorja.

VARNI ZA UPORABO

- Brez tveganja za napake pri uporabi: Zahvaljujoč avtomatski zaščiti proti preobremenitvi, kratkem stiku, menjavi polov in avtomatskem nastavljanju napetosti 6 V / 12 V.
- Odvisno od modela, polnilniki imajo zaščito proti prahu in pršenju vode, zaradi česar so varni za zunanjo uporabo.

OPTIMALNA RAVEN NAPOLNJENOSTI V VSAKEM TRENUTKU

Funkcija polnjenja na kapalko nenehno vzdržuje optimalno raven napetosti. Popolno za sezonska vozila in stroje kot so kabrioleti, oldtimerji, skuterji, motocikli, avtodomi, quadi in kosilnice.

PRAVI POLNILNIK ZA VSAKU UPORABO.

Čas polnjenja (ure)**	CC-BC 2 M	CC-BC 4 M	CC-BC 6 M	CC-BC 10 M	CC-BC 15 M	 *
	● 2 h	●	●	●	●	4 Ah
	● 6 h	● 3 h	●	●	●	12 Ah
	● 9 h	● 5 h	● 3 h	●	●	18 Ah
	●	● 11 h	● 8 h	●	●	45 Ah
	●	● 18 h	● 12 h	● 7 h	●	70 Ah
	●	●	● 17 h	● 10 h	● 7 h	100 Ah
	●	●	●	● 12 h	● 8 h	120 Ah
	●	●	●	● 15 h	● 10 h	145 Ah
	●	●	●	● 18 h	● 12 h	180 Ah

● Zelo primeren ● Primeren ● Manj primeren ● Ni primeren



Polnilniki kontrolirani z mikroprocesorjem so primerni za gel, AGM, svinčene akumulatorje brez ali z enostavnim vzdrževanjem.

Izberite polnilnik, ki ustreza velikosti vašega akumulatorja. Večja kot je elektrika polnjenja (A), ki jo ponuja polnilnik, hitreje se bo akumulator napolnil. Polnilnik, ki ponuja elektriko polnjenja enak o 1/10 kapacitete akumulatorja je popolna izbira.
60 Ah → 6 A.

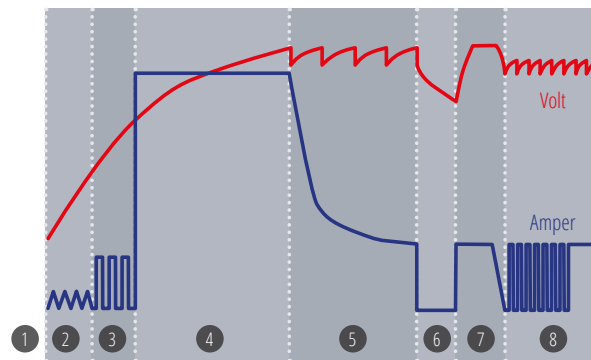
* Standardne velikosti vgrajenih akumulatorjev

INTELIGENTNA TEHNOLOGIJA POLNJENJA.

KROG POLNJENJA POLNILNIKA AKUMULATORJA KONTROLIRANIH Z MIKROPROCESORJEM.

- 1 **Preverjanje stanja (zdravstveno stanje):**
Preverja akumulator in izračunava parametre polnjenja. Na podlagi rezultata polnilnik začne najustreznejši mod polnjenja.
- 2 **Funkcija reševanja:**
Obnovitev baterije ob nizki, pulzirajoči elektriki polnjenja.
- 3 **Pred-polnjenje:**
Aktivira akumulator z impulznim polnjenjem.
- 4 **Glavno polnjenje:**
Konstantna, maksimalna elektrika polnjenja dokler akumulator ne doseže 80 % kapacitete.
- 5 **Absorpcijsko polnjenje:**
Polnjenje z zmanjšano elektriko vse dokler baterija ne doseže 100% kapacitete.
- 6 **Preverjanje izvedbe polnjenja:**
Polnjenje se zaključuje z začasnim nadzorom izvedbe polnjenja.

- 7 **Naknadno polnjenje:**
Optimizacija polnjenja.
- 8 **Polnjenje na kapalko / vzdrževanje kapacitete:**
Vzdrževanje kapacitete akumulatorja na 95 – 100 % in kontrola napetosti akumulatorja. Ko je potrebno, polnilnik generira pulz polnjenja, da bi akumulator ohranil raven popolne napolnjenosti.



CC-BC 2 M



CC-BC 4 M



CC-BC 6 M



CC-BC 10 M



CC-BC 15 M



Tehnični podatki

Napetost (50 Hz)	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Napetost polnjenja	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V
Primerno za akumulatorje (min. / maks. Ah)	3 - 60 Ah	3 - 120 Ah	3 - 150 Ah	3 - 200 Ah	3 - 300 Ah
Tok polnjenja na 6 V	maks. 2 A	maks. 2 A	maks. 2 A	maks. 2 A	min. 2 A / maks. 15 A
Tok polnjenja na 12 V	maks. 2 A	min. 2 A / maks. 4 A	min. 2 A / maks. 6 A	min. 2 A / maks. 10 A	min. 2 A / maks. 15 A
Zaščita proti prahu in pršenju vode	✓	✓	-	-	-
Dimenzije pakiranja (l x w x h)	147 x 68 x 242 mm	147 x 68 x 242 mm	172 x 78 x 228 mm	207 x 111 x 254 mm	328 x 330 x 210 mm
Teža izdelka	0.3 kg	0.4 kg	0.6 kg	0.9 kg	7.9 kg
Številko izdelka	10.022.11	10.022.21	10.022.31	10.022.41	10.022.61



ANALOGNI POLNILNIKI.

ENOSTAVNO VZDRŽLJIVI.

Ime Einhell že vrsto let predstavlja velike izkušnje v tehnologiji polnilnikov akumulatorjev. Širok asortiment izdelkov vključuje pravi konvencionalni polnilnik za skoraj vse uporabnike in uporabe.

Prednosti:

- Enostavni, vzdržljivi polnilniki
- Ugodni za nakup

CC-BC 5

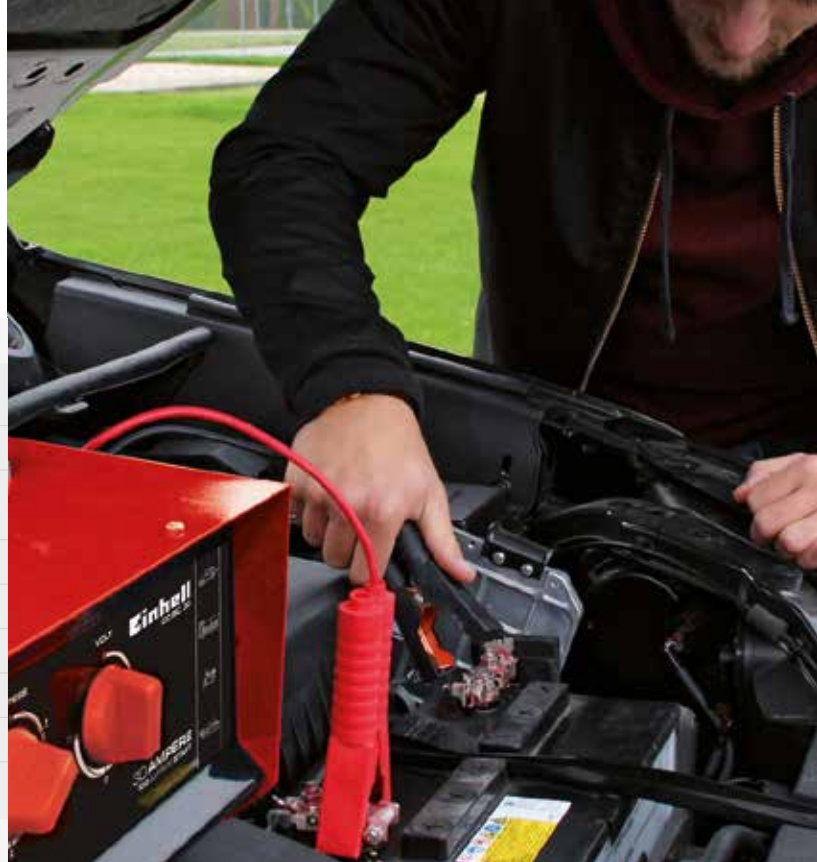


CC-BC 10 E



Tehnični podatki

Napetost (50 Hz)	230 V	230 V
Napetost polnjenja	12 V	12 V
Elektronika z limitiranjem napetosti polnjenja (zaščita proti preobremenitvi)	-	vgrajeno
Primerno za akumulatorje (min. / maks. Ah)	16 - 80 Ah	5 - 200 Ah
Tok polnjenja (rms) na 6 V	-	-
Tok polnjenja (rms) na 12 V	5 A	10 A
Tok polnjenja (rms) na 24 V	-	-
Dimenzije pakiranja (l x w x h)	212 x 193 x 126 mm	212 x 192 x 126 mm
Teža izdelka	2.14	2.83
Število izdelka	10.561.21	10.508.21

CC-BC 12**CC-BC 15****CC-BC 30**

230 V

230 V

230 V

12 V

6 V / 12 V / 24 V

6 V / 12 V / 24 V

-

-

-

26 - 200 Ah

10 - 300 Ah

3 - 400 Ah

-

min. 6,5 A / maks. 15 A

min. 0,9 A / maks. 30 A

12 A

min. 8 A / maks. 15 A

min. 3 A / maks. 20 A

-

min. 7 A / maks. 10 A

-

211 x 193 x 127 mm

326 x 257 x 176 mm

425 x 330 x 225 mm

3.33

5.45

11.02

10.567.21

10.750.31

10.781.21



VARNO

Vgrajeni zaščitni elektronski sistem preprečuje škodljive skoke napetosti, zagotavlja varnost funkcije vžiganja. Popolnoma izolirani ročajji ponujajo dodatno zaščito.

PRAKTIČNO

Kompaktno, praktično odlaganje v transportni torbi, zmeraj pri roki za nujne primere.

ENOSTAVNO

Ni zapleteno za uporabo. Pravilno povežite kable za zagon in ste pripravljeni za uporabo.

ZA VARNO POVEZAVO V NUJNIH PRIMERIH.

**EINHELL KABLI ZA ZAGON SO ODLIČNA IZBIRA ZA ZAGANJANJE
BENCINSKIH IN DIZELSKIH MOTORJEV.**

Avto ne bo vžgal, ker je akumulator prazen? Problem je rešen takoj, če v bližini imate kable za zagon. Visokokakovostni aluminijски kable s praktičnimi ročaji so prav tisto, kar potrebujete za zagon avtomobila v le nekaj sekundah.

BT-BO 16/1 A



BT-BO 25/1 A



Tehnični podatki

Za bencinske motorje do maks.

2500 cm³

Za dizelske motorje do maks.

-

Dolžina kabla

3 m

Presek kabla

19,4 mm²

Testirani tok

220 A

5500 cm³

3000 cm³

3,5 m

31,4 mm²

350 A

Funkcije

Popolno izolirani ročaji



Transportna torba



Število izdelka

20.303.35

20.303.45







STARTERJI IN POLNILNIKI AKUMULATORJA

OBNOVITE ENERGIJO.



Einhell Croatia d.o.o.

Pustodol Začretski 19/H
49223 Sveti Križ Začretje

info@einhell.hr
www.einhell.hr



einhell.hr
>>>