





STARTERI- MOBILNI PUNJAČI

Proizvodi 2 u 1.
Za pomoć pri startanju
vozila kada je Vaš
akumulator ispražnjen
+ mobilni punjač za sve
elektroničke uređaje.

PUNJAČI AKUMULATORA

Kontrolirani
mikroprocesorom ili
analogni – dovedite Vaš
akumulator u odlično
stanje ili održavajte
optimalni proces punjenja.

KABLOVI ZA STARTANJE

Klasični kablovi za startanje.
Jednostavni za korištenje,
pouzdati, s atraktivnom
cijenom.

VIŠE SNAGE NEGO IKAD PRIJE.

NEPRILIKA KOJU JE SVAKI VOZAČ AUTOMOBILA DOŽIVIO U NEKOM TRENUTKU.

Uđete u svoje vozilo, okrenete ključ i... ništa se ne događa. Možda vozilo daje zadnje znakove života, ali jednostavno neće upaliti. Možete pokušati sami upaliti vozilo ili pitati susjeda za pomoć. Ali ako Vam nema tko pomoći sa startanjem motora, ubrzo ćete saznati kako nakon kvara posjet servisu može biti skup.



KOMPAKTNO

Praktični starter i mobilni punjač u jednom – osnovna oprema za svaki automobil.

SNAŽNO

Akumulator je prazan? Nema pomoći na vidiku? Autonomni kompaktni starteri pokrenuti će gotovo svako vozilo.

SVESTRANO

Mobilni punjač za veliki raspon elektroničkih uređaja uključujući mobilne telefone, prijenosna računala i kamere.

KOMPAKTNI I SNAŽNI STARTERI.

2-U-1 EINHELL STARTERI - MOBILNI PUNJAČI - KOMPAKTNI I SNAŽNI.

Starter - mobilni punjač je osnovna oprema za svaki automobil - zahvaljujući svojoj primjeni kao izvor energije, odličan je suputnik na Vašem putovanju. S jednim uređajem, možete pokrenuti Vaše vozilo kada je akumulator prazan i isto tako vrlo jednostavno i brzo puniti mobilni telefon, prijenosno računalo, kameru i sl.



EINHELL STARTER - MOBILNI PUNJAČ

Starter - mobilni punjač je kompaktni, praktični uređaj koji pruža pomoć pri paljenju vozila i služi kao izvor energije, te bi se trebao nalaziti u svakom automobilu.



PAMETNA KONTROLA ČELIJA

- Maksimalni kapacitet baterije
- Optimalna izlazna snaga u svakom trenutku
- Maksimalni životni vijek



STARTER

- Za prazne akumulatore
- Startanje vozila bez vanjske pomoći



DUPLI NADZOR TEMPERATURE

- Maksimalna sigurnost za korisnika
- Odlična zaštita protiv oštećenja



LED RADNO SVJETLO

- Vrlo korisno u hitnim situacijama:
- Konstantno - za pružanje osvjjetljenja
 - Strobo svjetlo ili SOS signalno svjetlo - u slučaju nesreće/kvara



MOBILNI PUNJAČ

Mobilni punjač za mobilne telefone, prijenosna računala, kamere i sl.



BEZ RIZIKA OD KVARA PRIKLJUČENIH UREĐAJA

Zahvaljujući zaštiti od obrnutog polariteta

| LED indikator napunjenosti

| LED radno svjetlo

| USB adapterski kabel

Micro i Mini USB za punjenje mobitela, tableta, kamera itd.

| 12 V | 200 A ili 300 A
Starter

za prazne/ ispražnjene akumulatore

| Izlaz 19 V | 3.5 A
npr. za laptop



Izlaz 12 V | 10 A |
npr. za kompresore

Ulaz |
za napon 230 V ili 12 V
kabel za punjenje s priključkom za upaljač
za cigarete (uključeno)

USB izlazi |
za punjenje mobitela, pametnih mobitela,
tableta, kamera, MP3 playera itd.

Funkcije

	CC-JS 8	CC-JS 12	CC-JS 18
Funkcija startanja	✓	✓	✓
LED indikator napunjenosti	✓	✓	✓
LED radno svjetlo	✓	✓	✓
Uključeno - USB adapterski kabel (Micro i Mini USB)	✓	✓	✓
Uključeno - adapterski kabel s 8 različitih priključaka za laptop	-	✓	✓
Uključeno - kablovi za startanje	✓	✓	✓
Uključeno - 230 V adapter za punjenje	✓	✓	✓
Uključeno - 12 V kabel za punjenje s priključkom za upaljač za cigarete	✓	✓	✓

CC-JS 8



CC-JS 12



CC-JS 18



Tehnički podaci

Kapacitet	3 x 2500 mAh	3 x 3700 mAh	3 x 6000 mAh
Početni napon	12 V	12 V	12 V
Početna struja / Maks. struja	200 A / 400 A	200 A / 400 A	300 A / 600 A
USB priključak	5 V / 2 A	5 V / 2 A	5 V / 1 i 2 A
Izlaz	-	12 V 10 A / 19 V 3.5 A	12 V 10 A / 19 V 3.5 A
Vrijeme punjenja (sati)	3	4	6
Broj artikla	10.915.10	10.915.20	10.915.30





JEDNOSTAVNO

Niste stručnjak za automobile? Nema veze! Ne može biti jednostavnije: Spojite hvataljke na akumulator automobila, spojite kabel u punjač – i to je sve. Punjač će ostalo odraditi sam.

INTELIGENTNO

Punjač prvo analizira bateriju i pokreće najprikladniji proces punjenja. Kasnije održava optimalnu razinu napunjenosti baterije.

SIGURNO

Preopterećenje, kratki spoj i zaštita zamjene polova eliminiraju rizik od kvarova prilikom primjene. Zaštita od prašine i prskanja vode sprječavaju oštećenja nastala od izlaganja vremenskim uvjetima.

INTELIGENTNI I SVESTRANI POMAGAČI.

EINHELL PUNJAČI AKUMULATORA KONTROLIRANI MIKROPROCESOROM INTELIGENTNI SU SISTEMI DIZAJNIRANI ZA RAZNOLIKE PRIMJENE.

Postoji mnogo razloga za prazan akumulator: veliki broj kratkih putovanja koji akumulatoru ne pružaju dovoljno vremena da se obnovi, porast broja i kompleksnosti električnih i elektroničkih sistema u vozilu, produženi period kada se sezonska vozila ne koriste, niske temperature preko zime ili jednostavno zaboravljanje isključivanja farova. Pomoć pružaju Einhell punjači akumulatora, a posebice kada su kontrolirani mikroprocesorom. Oni pune sve vrste akumulatora, kao npr. gel, AGM, olovni bez ili s jednostavnim održavanjem, u gotovo svim vrstama vozila - od skutera do kampera. Sigurni su i jednostavni za korištenje, a opremljeni inteligentno kontroliranom elektronikom. Pružaju sve funkcije i karakteristike potrebne da bi se osigurala jednostavna uporaba i sigurno rukovanje akumulatorima za njihov dugi životni vijek.

INTELIGENTNI PUNJAČI. AUTOMATSKI, JEDNOSTAVNI ZA KORIŠTENJE I NJEŽNI PREMA AKUMULATORIMA.



JEDNOSTAVNI ZA KORIŠTENJE



PRODUŽUJU ŽIVOTNI VIJEK
AKUMULATORA



SIGURNI ZA UPORABU



OPTIMALNA RAZINA NAPUNJENOSTI
U SVAKOM TRENUTKU



PUNJAČI ZA SVAKU PRIMJENU



ZIMSKI MOD PUNJENJA



OPORAVAK DUBOKO ISPRAŽNjenih
AKUMULATORA



POVEĆANJE I ODRŽAVANJE KAPACITETA
AKUMULATORA

KVALITETA U DETALJIMA.

PUNJAČI ZA SVAKU PRIMJENU

- Mogu se koristiti za sve 6 V i 12 V gel, AGM, olovne akumulatore bez i s jednostavnim održavanjem.
- Široki raspon različitih funkcija: nježno punjenje akumulatora, funkcija brzog punjenja, punjenje na kapaljku.

ZIMSKI MOD PUNJENJA

Viši napon punjenja potreban je kod niskih temperatura. Proces se automatski optimizira tijekom punjenja u zimskom modu.

OPORAVAK DUBOKO ISPRAŽNjenih AKUMULATORA

Ugrađena funkcija oporavka može obnoviti duboko ispražnjen akumulator s netaknutim ćelijama.

POVEĆANJE I ODRŽAVANJE KAPACITETA AKUMULATORA

Ponavljanje procesa punjenja povećava kapacitet i produžuje životni vijek akumulatora.

JEDNOSTAVNI ZA KORIŠTENJE

Spojite hvataljke na akumulator vozila i strujni kabel spojite na utičnicu - punjač sve ostalo odrađuje sam.

PRODULJENJE ŽIVOTNOG VIJEKA AKUMULATORA

- Inteligentna tehnologija punjenja: Analiza statusa punjenja – proces punjenja u više koraka – punjenje na kapaljku. Odlično je za akumulator i produžuje životni vijek akumulatora.
- Redovito punjenje akumulatora – korištenje ispravnog punjača značajno produžuje životni vijek akumulatora.










SIGURNI ZA UPORABU

- Bez rizika od grešaka u primjeni: Zahvaljujući automatskoj zaštiti protiv preopterećenja, kratkog spoja, zamjene polova i automatskom podešavanju napona 6 V/12 V.
- Ovisno o modelu, punjači imaju zaštitu protiv prašine i prskanja vode, što ih čini sigurnima za vanjsku uporabu.

OPTIMALNA RAZINA NAPUNJENOSTI U SVAKOM TRENUTKU

Funkcija punjenja na kapaljku konstantno održava optimalnu razinu napona. Idealno za sezonska vozila i strojeve kao što su kabrioleti, oldtimeri, skuteri, motocikli, kamperi, quadovi i kosilice.

PRAVI PUNJAČ ZA SVAKU PRIMJENU.

	CC-BC 2M	CC-BC 4M	CC-BC 6M	CC-BC 10M	CC-BC 15M	
	●	●	●	●	●	4 Ah
	●	●	●	●	●	12 Ah
	●	●	●	●	●	18 Ah
	●	●	●	●	●	45 Ah
	●	●	●	●	●	70 Ah
	●	●	●	●	●	100 Ah
	●	●	●	●	●	145 Ah
	●	●	●	●	●	180 Ah

● Vrlo prikladan ● Prikladan ● Nije prikladan



Punjači kontrolirani mikroprocesorom prikladni su za gel, AGM, olovne akumulatora bez ili s jednostavnim održavanjem.

* Standardne veličine ugrađenih akumulatora

PRAVA SNAGA ZA SVAKI AKUMULATOR

Vrijeme punjenja (sati)		Maks. struja punjenja (A)					
		2	4	6	10	15	30
Kapacitet akumulatora (Ah)	4	2.5	1	0.75	0.5	0.4	0.2
	10	6.5	3	2	1.4	1	0.5
	20	13	6.5	4.5	2.5	1.5	1
	55	36	18	12	7	4.75	2.5
	60	39	20	13	8	5	2
	85	55	28	19	11	7	3.5
	150	98	49	33	20	13	6.5
	180	117	59	39	23	15	8

Odaberite punjač koji odgovara veličini Vašeg akumulatora. Što je veća struja punjenja (A) koju pruža punjač, brže će se akumulator napuniti. Punjač koji pruža struju punjenja jednaku 1/10 kapacitetu akumulatora idealan je odabir.

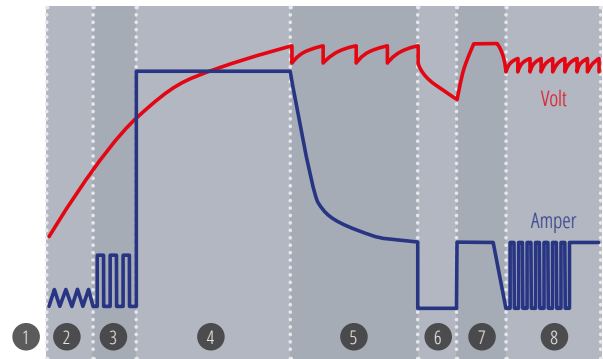
60 Ah → 6 A.

INTELIGENTNA TEHNOLOGIJA PUNJENJA.

KRUG PUNJENJA PUNJAČA AKUMULATORA KONTROLIRANIH MIKROPROCESOROM.

- 1 Provjera stanja (Zdravstveno stanje):**
Provjerava akumulator i izračunava parametre punjenja. Bazirano prema rezultatu, punjač započinje najprikladniji mod punjenja.
- 2 Funkcija spašavanja:**
Obnavljanje baterije uz nisku, pulsirajuću struju punjenja.
- 3 Pred-punjenje:**
Aktivira akumulator s impulsnim punjenjem.
- 4 Glavno punjenje:**
Konstantna, maksimalna struja punjenja dok akumulator ne dosegne 80 % kapaciteta.
- 5 Apsorpcijsko punjenje:**
Punjenje sa smanjenom strujom sve dok baterija ne dosegne 100% kapaciteta.
- 6 Provjera performansi punjenja:**
Punjenje završava s privremenim nadzorom performansi punjenja.

- 7 Naknadno punjenje:**
Optimizacija punjenja.
- 8 Punjenje na kapaljku / održavanje kapaciteta:**
Održavanje kapaciteta akumulatora na 95-100 % i kontrola napona akumulatora. Kada je potrebno, punjač generira puls punjenja da bi akumulator zadržao razinu potpune napunjenosti.



CC-BC 2 M



CC-BC 4 M



CC-BC 6 M



CC-BC 10 M



CC-BC 15 M



Tehnički podaci

Napon (50 Hz)	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Napon punjenja	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V
Prikladno za akumatore (min. / maks. Ah)	3 - 60 Ah	3 - 120 Ah	3 - 150 Ah	3 - 200 Ah	3 - 300 Ah
Struja punjenja na 6 V	maks. 2 A	maks. 2 A	maks. 2 A	maks. 2 A	min. 2 A / maks. 15 A
Struja punjenja 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
Zaštita protiv prašine i prskanja 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
Težina proizvoda	0.3 kg	0.4 kg	0.6 kg	0.9 kg	7.9 kg
Br. Artikla	10.022.11	10.022.21	10.022.31	10.022.41	10.022.61



ANALOGNI PUNJAČI.

JEDNOSTAVNO IZDRŽLJIVI.

Ime Einhell, već dugi niz godina predstavlja veliko iskustvo u tehnologiji punjača akumulatora. Široki asortiman proizvoda uključuje pravi konvencionalni punjač za gotovo sve korisnike i primjene.

Prednosti:

- Jednostavni, izdržljivi punjači
- Povoljni za kupnju

CC-BC 5



CC-BC 10 E



Tehnički podaci

Napon (50 Hz)	230 V	230 V
Napon punjenja	12 V	12 V
Elektronika s limitiranjem napona punjenja (zaštita protiv preopterećenja)	-	ugrađeno
Prikladno za akumulatore (min. / maks. Ah)	16 - 80 Ah	5 - 200 Ah
Struja punjenja (rms) na 6 V	-	-
Struja punjenja (rms) na 12 V	5 A	10 A
Struja punjenja (rms) na 24 V	-	-
Dimenzije pakiranja (l x w x h)	212 x 193 x 126 mm	212 x 192 x 126 mm
Težina proizvoda	2.14	2.83
Br. Artikla	10.561.21	10.508.21

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

230 V

12 V

-

26 - 200 Ah

-

12 A

-

211 x 193 x 127 mm

3.33

10.567.21

230 V

6 V / 12 V / 24 V

-

10 - 300 Ah

min. 6.5 A / maks. 15 A

min. 8 A / maks. 15 A

min. 7 A / maks. 10 A

326 x 257 x 176 mm

5.45

10.750.31

230 V

6 V / 12 V / 24 V

-

3 - 400 Ah

min. 0.9 A / maks. 30 A

min. 3 A / maks. 20 A

-

425 x 330 x 225 mm

11.02

10.781.21





SIGURNO

Ugrađeni zaštitni elektronički sistem sprječava štetne skokove napona, jamči sigurnost funkcije paljenja. Potpuno izolirane hvataljke pružaju dodatnu zaštitu.

PRAKTIČNO

Kompaktno, praktično odlaganje u transportnoj torbi, uvijek pri ruci za hitne slučajeve.

JEDNOSTAVNO

Nije komplicirano za rukovanje. Ispravno spojite kablove za startanje i spremni ste za korištenje.

ZA SIGURNU VEZU U HITNIM SLUČAJEVIMA.

**EINHELL KABLOVI ZA STARTANJE ODLIČAN SU IZBOR ZA STARTANJE
BENZINSKIH I DIZELSKIH MOTORA.**

Auto neće upaliti jer je akumulator prazan? Problem je odmah riješen ako imate u blizini kablove za startanje. Visokokvalitetni aluminijski kablovi s praktičnim hvataljkama upravo je ono što vam treba za startanje automobila za samo nekoliko sekundi.

BT-BO 16/1 A



BT-BO 25/1 A



Tehnički podaci

Za benzinske motore do maks.	2500 cm ³	5500 cm ³
Za dizelske motore do maks.	-	3000 cm ³
Duljina kabla	3 m	3.5 m
Presjek kabla	19.4 mm ²	31.4 mm ²
Testirana struja	220 A	350 A

Funkcije

Potpuno izolirane hvataljke	✓	✓
Transportna torba	✓	✓
Br. Artikla	20.303.35	20.303.45







STARTERI I PUNJAČI AKUMULATORA

OBNOVITE ENERGIJU.



Einhell Croatia d.o.o.
Pustodol Začretski 19/H
49223 Sveti Križ Začretje

info@einhell.hr
www.einhell.hr

Einhell BiH d.o.o.
Poslovni centar 96
72250 Vitez

info@einhell.ba
www.einhell.ba

Einhell d.o.o. Beograd
Vojvođanska 386
11271 Beograd - Surčin

komercijala@einhell.com
www.einhell.rs

einhell.hr
einhell.ba
einhell.rs
>>>