

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

环保

此虚线框内不印刷

物料编码:	
90540600830	
标记	处数
ECN 编号	
	ECN-00052789
设计	
校对	
审核	
批准	
日期	
马耀敏	
70g 双胶纸	
88888888	
材质	
本零件须符合东成环保要求	
注意:	
①制作过程中,陆明敏,请与我司包装组沟通确认;	
②图纸上红圈与红点只作为修改处标记,勿印刷!	
2023-05-24	
③使用防锈钉或不锈钢钉	



FFCL12-4

Punjač za baterije

RS

OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA (za sve punjače baterija)



UPOZORENJE!

Pročitajte sva uputstva sa razumevanjem.
Nepoštovanje svih dole navedenih uputstava može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda.
Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Ovaj uređaj mogu da koriste deca uzrasta od 8 godina i starija, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, odnosno sa nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko su pod nadzorom ili su obučene za bezbedno rukovanje uređajem i razumeju potencijalne opasnosti. Deca ne smeju da se igraju uređajem. Ne dozvoljavajte deci da čiste i održavaju uređaj bez nadzora.

Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov serviser ili lica sličnih kvalifikacija kako bi se izbegla opasnost.

Upozorenje: Nemojte puniti baterije koje nisu predviđene za punjenje.

Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Preporučuje se da se baterija puni u dobro provetrenom prostoru.

Upozorenja u vezi sa britanskim (UK) utikačem za struju:

Vaš proizvod je opremljen električnim utikačem odobrenim prema standardu BS 1363-1, sa ugrađenim osiguračem koji je odobren prema standardu BS 1362.

Ako utikač nije prikladan za vašu utičnicu, treba ga ukloniti i zameniti odgovarajućim utikačem, koji će postaviti ovlašćeni servisni tehničar.

Zamenski utikač mora imati istu nazivnu vrednost osigurača kao originalni utikač.

Odsečeni utikač mora biti odložen kako bi se izbegla moguća opasnost od strujnog udara i nikada se ne sme uključiti u bilo koju utičnicu.

Bezbednost na radnom mestu

1. Nemojte koristiti punjač baterija u eksplozivnim atmosferama, kao što su mesta sa zapaljivim tečnostima, gasovima ili prašinom.

Električna bezbednost

1. Utikač punjača baterija mora da odgovara utičnici. Nikada nemojte prepravljati utikač ni na koji način. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od strujnog udara.
2. Ne izlažite punjač baterija kiši, snegu ni vlažnim uslovima.
3. Zaštitite punjač baterija od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova.

Upotreba i čuvanje punjača baterija

1. Punjač baterija čuvajte van domašaja dece i nemojte dozvoliti korišćenje punjača osobama koje nisu upoznate sa njim ili sa ovim uputstvom.
2. Radi bezbednosti, osobe sa invaliditetom, kognitivnim poteškoćama, neobučeni korisnici, kao i osobe koje ne mogu samostalno rukovati uređajem, uključujući malu decu, ne treba da koriste punjač baterija bez nadzora. Malu decu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju punjačem.
3. Uverite se da napon naizmenične struje iznosa napajanja ispunjava zahteve navedene na natpisnoj pločici punjača baterija. Obavezno puniti bateriju u dobro provetrenom prostoru, daleko od zapaljivih materijala.
4. Po završetku punjenja, isključite napajanje pre nego što izvadite bateriju iz punjača. Ne ostavljajte bateriju u punjaču duže vreme.
5. Uvek isključite punjač iz struje pre bilo kakvog rada na njemu (npr. održavanje, čišćenje i sl.). Za čišćenje kućišta punjača baterija koristite isključivo meku i suhu krpu. Nemojte čistiti punjač vlažnom krpom, razređivačem, benzinom ni drugim isparljivim rastvaračima.
6. Ovaj punjač baterija je namenjen isključivo za punjenje originalne litijum-jonske baterije od 10,8 V (maks. 12 V). Upotreba drugog tipa baterije ili punjača, npr. neoriginalnih, prepravljenih ili drugih brendova, može dovesti do rizika od eksplozije baterije i izazvati povrede i materijalnu štetu.
7. Ne rastavljajte punjač baterija. Vodite računa da ne ispuštite, ne tresete i ne udarate punjač baterija. Čuvajte punjač baterija u prostoru otpornom na vlagu i mraz.
8. Nikada ne koristite punjač baterija u druge svrhe niti za baterije drugih proizvođača.

9. Pre umetanja baterije, uverite se da u ležištu punjača nema stranih tela i izbegavajte prljavštinu i vlagu.
10. Ne odlažite oštećen ili istrošen punjač baterija u kućni otpad.
11. Ne puniti oštećenu bateriju.
12. Nikada ne puniti baterije koje nisu predviđene za punjenje - postoji rizik od pregrevanja, opekotina, pa čak i eksplozije.
13. Ne koristite punjač baterija ako je temperatura okoline niža od 5 °C ili viša od 40 °C. U suprotnom može doći do oštećenja baterije ili onemogućavanja punjenja. Punjenje možda neće biti moguće ako je temperatura okoline niža od 0 °C.
14. Nemojte koristiti punjač baterija sa oštećenim električnim utikačem ili kablom. Radi izbegavanja rizika od povrede, oštećeni punjač odnesite kvalifikovanom serviseru ili u ovlašćeni servisni centar radi zamene kabla i utikača. Koristite samo originalni kabl i utikač.
15. Da biste izbegli rizik od strujnog udara, ne dodirujte metalne delove izlaznih priključaka.

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

UPOZORENJE!

Nepravilna upotreba ili nepoštovanje bezbednosnih pravila navedenih u ovom uputstvu za upotrebu može dovesti do ozbiljnih povreda.

Simbol



Pre punjenja pročitajte uputstva.



Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.



Oprema klase II



OSIGURAČKA VEZA



U skladu sa EC (EU) direktivama



U skladu sa Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi, kao i važećim nacionalnim zakonima, električni alati koji više nisu u upotrebi moraju se posebno prikupljati i pravilno odlagati.

SPECIFIKACIJE

Punjač baterije može se koristiti za punjenje punjivih litijum-jonskih BATERIJSKIH PAKOVANJA u uobičajenim uslovima. Radna temperatura punjača baterija je između 5 °C i 40 °C pri relativnoj vlažnosti vazduha $\leq 90\%$ RH.

Model	FFCL12-4		
Napon punjenja	110-240V		
Struja punjenja	3.0A		
Frekvencija punjenja	50-60Hz		
Ulazna snaga	45W		
Odgovarajući napon baterijskog pakovanja	10.8V $\approx$		
Broj baterijskih pakovanja koja se mogu puniti istovremeno (maks.)	1		
Odgovarajući kapacitet baterijskog uloška	1.5Ah	2.0Ah	4.0Ah
Trajanje punjenja do punog kapaciteta	$\approx 30\text{min}$	$\approx 40\text{min}$	$\approx 80\text{min}$
Klasa izolacije	Dvostruka izolacija		

NAPOMENA: Stvarni napon punjenja naveden na natpisnoj pločici.
Zbog kontinuiranog programa istraživanja i razvoja, specifikacije navedene u ovom dokumentu podložne su promenama bez prethodne najave.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Punjenje baterije

OPREZ:

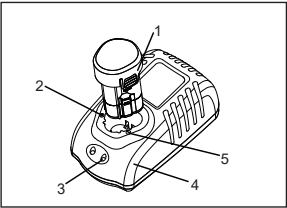
- Uverite se da napon naizmenične struje izvora napajanja ispunjava zahteve navedene na natpisnoj pločici punjača.
- Potpuno napunite bateriju u zatvorenom prostoru pre nego što je upotrebite sa alatom. Baterija je samo delimično napunjena pre napuštanja fabrike.
- Ne puniti bateriju ako je sobna temperatura niža od 5 °C ili viša od 40 °C. Baterija se ne može puniti ako je sobna temperatura niža od 0 °C.
- Značajno skraćeno vreme rada nakon punjenja ukazuje na istrošenu bateriju koju je potrebno zameniti.
- Litijum-jonska baterija se može puniti u bilo kom trenutku bez skraćivanja njenog radnog veka. Prekidanje procesa punjenja ne oštećuje bateriju.
- Nova baterija ili baterija koja nije korišćena duži vremenski period ne dostiže puni kapacitet sve do otprilike 3 - 4 ciklusa punjenja/praznjenja.
- U okruženju sa visokom temperaturom ili nakon dužeg perioda rada, uređaj može postati vruć. Nemojte odmah puniti bateriju dok se ne ohladi. U suprotnom, radni vek baterijskog pakovanja može biti skraćen ili punjenje neće biti moguće zbog pregrevanja
- Kada puniti dva ili više baterijska pakovanja uzastopno, ostavite punjač da se ohladi pre sledećeg punjenja. U suprotnom, baterija možda neće biti pravilno napunjena.

- Ako se indikatorska lampica punjenja ne uključi odmah nakon priključivanja punjača ili ako zelena lampica ne ostane uključena nakon isteka standardnog vremena punjenja, obratite se ovlašćenom zastupniku.

Priključite punjač baterija u odgovarajući izvor naizmenične struje. Indikatorska lampica punjenja treperi zelenom bojom, a punjač radi u režimu pripravnosti.

Umetnite baterijsko pakovanje do kraja u punjač. Tokom punjenja, indikatorska lampica punjenja menja boju iz zelene u crvenu i ostaje neprekidno upaljena.

Kada se na umetnutoj bateriji pojavi nepravilnost, indikatorska lampica punjenja treperi naizmenično zelenom i crvenom bojom. Kada se baterija potpuno napuni, indikatorska lampica punjenja će ponovo promeniti boju iz crvene u zelenu. Nakon punjenja, isključite punjač iz izvora napajanja. Čvrsto držite punjač i izvadite bateriju.



- 1. Baterijsko pakovanje
- 2. Pozitivni pol
- 3. Indikatorska lampica punjenja
- 4. Punjač
- 5. Negativni pol

Indikatorska lampica punjenja

Punjač baterija može da detektuje određene kvarove izazvane baterijom i to signalizuje pomoću statusa crvene i zelene indikatorske lampice.

U slučaju kvara, izvadite bateriju i ponovo je umetnite u punjač. Ako kvar i dalje postoji, zamenite je novom baterijom. Ako nova baterija može da se puni, stara je verovatno oštećena. Ako indikatorske lampice punjenja i dalje ukazuju na isti kvar i sa novom baterijom, punjač može biti oštećen – odnesite ga na popravku kod kvalifikovanog serviser.

Sledeći grafikon prikazuje odnos između statusa punjenja i indikatorskih lampica punjenja.

Opisi statusa punjenja	Ikone	Ikone indikatorskih lampica punjenja		Opisi indikatorskih lampica punjenja
		Zelena lampica	Crvena lampica	
Priključite punjač u odgovarajuću utičnicu				Zelena lampica treperi, crvena je ugašena
Tokom punjenja				Zelena lampica je ugašena, crvena svetli neprekidno
Punjenje je dovršeno				Zelena lampica svetli neprekidno, crvena je ugašena
Došlo je do nepravilnosti u radu baterije				Zelena i crvena lampica trepere naizmenično
Temperatura baterije je niža od 0 °C ili viša od 45 °C				Zelena lampica je ugašena, crvena treperi



Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co.,Ltd.
Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu
Province, P.R.China
eu.dck-tools.com