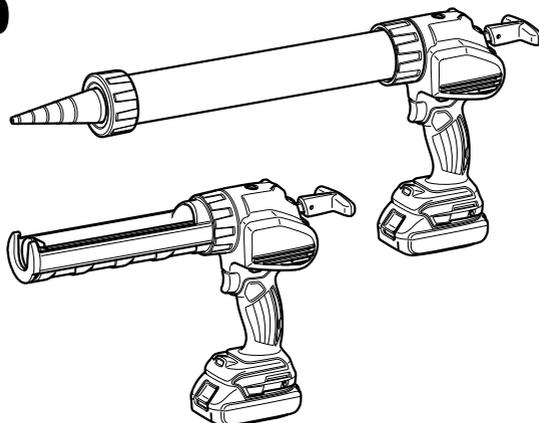




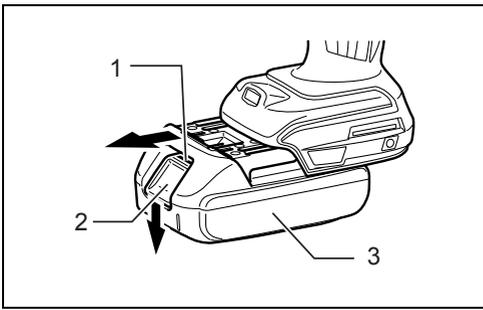
SRB Akumulatorski pištolj za zaptivanje **Uputstvo za rukovanje**

BCG140
BCG180



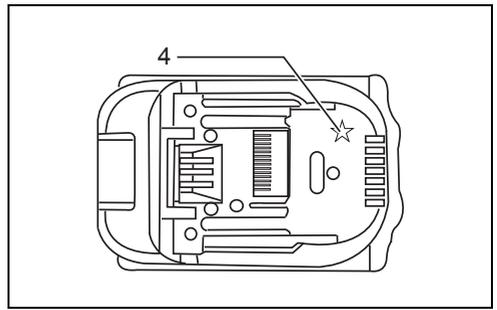
013564





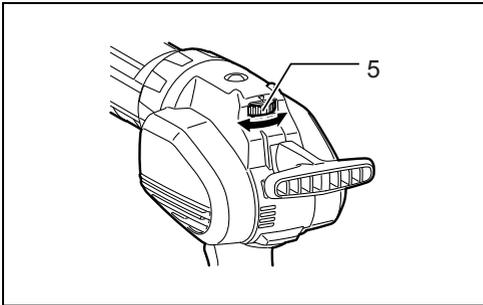
1

013558



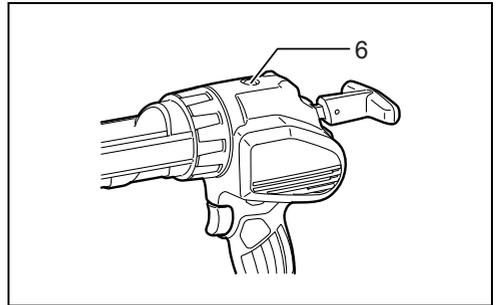
2

012128



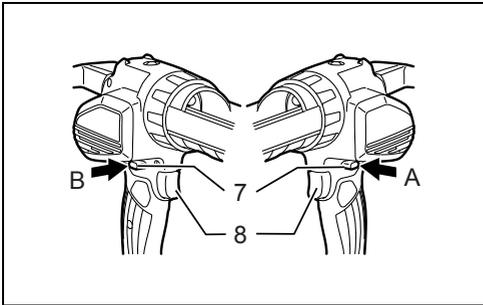
3

013560



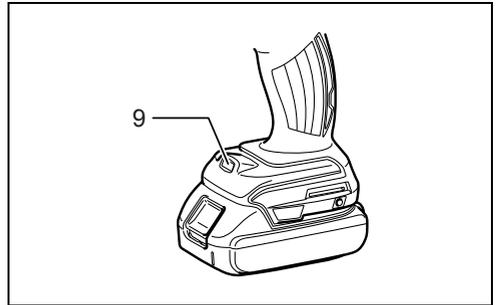
4

013557



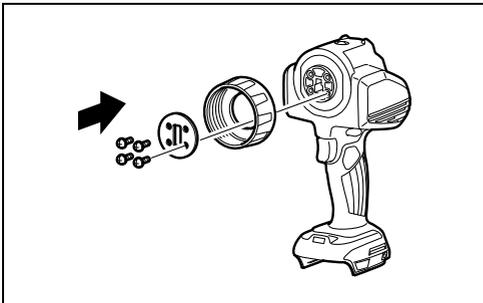
5

013559



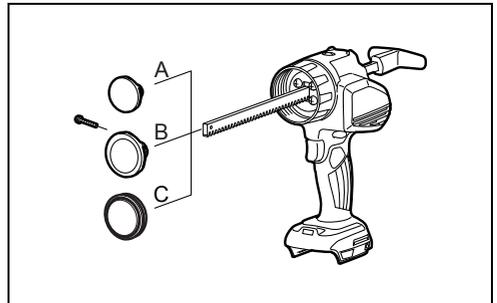
6

013570



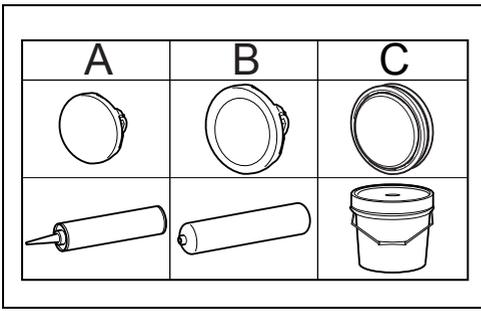
7

013610



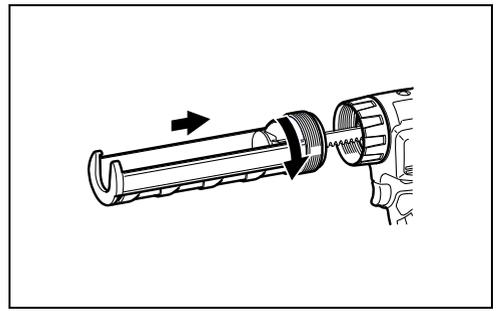
8

013612



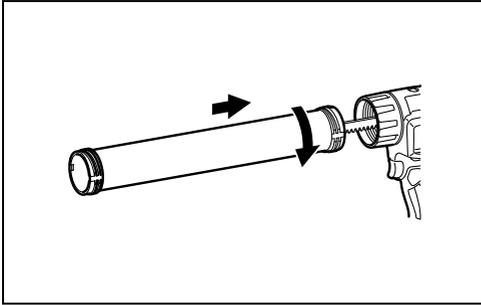
9

013611



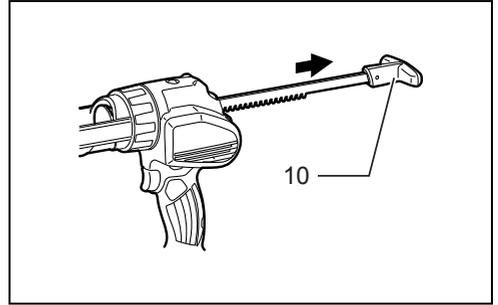
10

013561



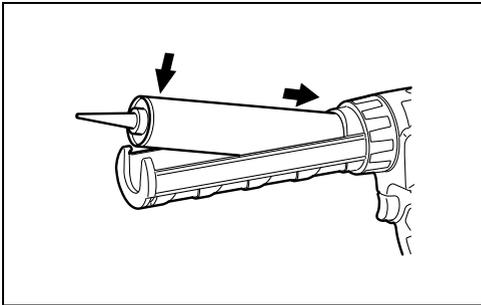
11

013562



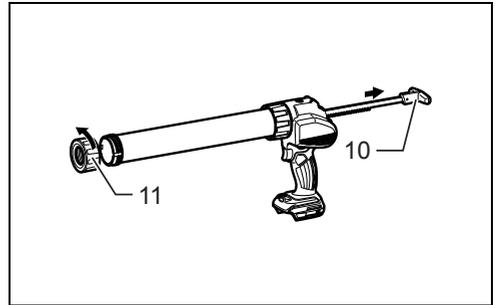
12

013566



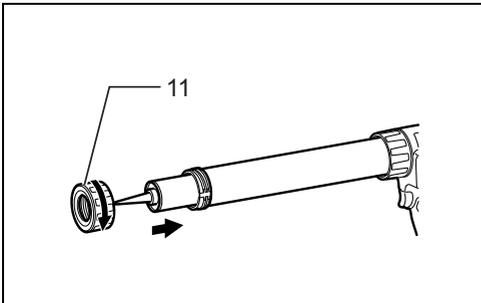
13

013567



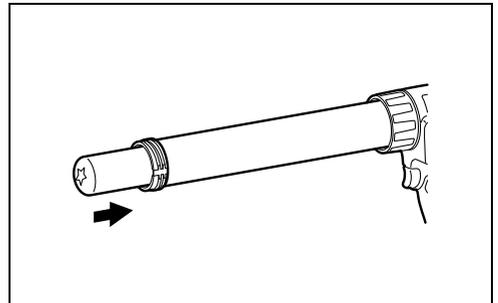
14

013572



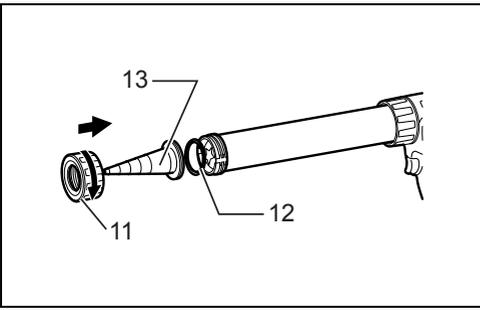
15

013571



16

013555



17

013569

SRPSKI (Originalna uputstva)

Objašnjenje opšteg prikaza

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1. Crveni indikator | 6. Svetiljka za upozorenje | 11. Poklopac držača |
| 2. Dugme | 7. Ručica za završavanje | 12. Gumeni prsten |
| 3. Akumulator | 8. Prekidač | 13. Mlaznica |
| 4. Zvezdasta oznaka | 9. Svetiljka | |
| 5. Točkić za izbor brzine | 10. Ručka | |

TEHNIČKI PODACI

Model		BCG140		BCG180	
Max. sila dodavanja		5,000 N			
Brzina dodavanja		0 - 28 mm/s			
Hod	sa kratkim (300 ml) držačem	214 mm			
	sa dugačkim (600 ml) držačem	350 mm			
Ukupna dužina	sa kratkim (300 ml) držačem	404 mm			
	sa dugačkim (600 ml) držačem	538 mm			
Standardni akumulator		BL1415	BL1430	BL1815	BL1830
Neto težina prema EPTA-i	sa kratkim (300 ml) držačem	2.1 kg	2.2 kg	2.1 kg	2.3 kg
	sa dugačkim (600 ml) držačem	2.5 kg	2.6 kg	2.5 kg	2.7 kg
Nominalan napon		D.C.14.4 V		D.C.18 V	

- Zbog neprekidnog istraživanja i razvoja zadržavamo pravo za izmene kod tehničkih podataka, bez prethodne najave.
- Karakteristike i akumulatori mogu da se razlikuju u pojedinim zemljama.
- Težina, sa akumulatorom, odgovara EPTA-i – Propisima 01/2003.

ENE086-1

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

Namena

Ovaj alat je namenjen za nanošenje zaptivnog materijala na površine.

GEA010-1

Opšta upozorenja za bezbednost za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva upozorenja za bezbednost i uputstva. Ako ignorišete upozorenja i uputstva možete da izazovete strujni udar, požar i/ili teške povrede.

Sačuvajte upozorenja i uputstva da bi mogli ponovo da ih pročitate.

GEB106-1

UPOZORENJA ZA BEZBEDNOST ZA AKUMULATORSKI PIŠTOLJ ZA ZAPTIVANJE

1. Držite ruke i odeću dalje od šipke i od klipa. Inače možete da priklješćete prste ili odeću.
2. Vodite računa uvek da stojite stabilno.
3. Držite čvrsto alat.
4. Radite u provetrenim prostorima i nosite odgovarajuću zaštitu prema vrsti posla.
5. Pre posla pročitajte i sledite uputstva proizvođača zaptivnog ili materijala za lepljenje.

⚠ UPOZORENJE: NE DOZVOLITE zbog udobnosti i bliskosti sa proizvodom (zbog navikavanja pri čestom korišćenju), da zanemarite pravila za bezbednost. ZLOUPOTREBA ili pogrešno sleđenje preporuka za bezbednost u ovom uputstvu može da izazove teške povrede.

ENC007-7

VAŽNA UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST

ZA AKUMULATOR

1. Pre upotrebe akumulatora pročitajte sva uputstva i upozorenja označena na (1) punjaču, (2) akumulatoru i (3) alatu koji koristi akumulator.
2. Ne rastavljajte akumulator.
3. Ako je mnogo kratko vreme rada akumulatora, odmah zaustavite rad. U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, opekotina pa i eksplozije.
4. Ako u vaše oči dospe elektrolit, operite oči čistom vodom i odmah se obratite lekaru. U suprotnom, možete da izgubite vid.
5. Akumulator ne sme da se spaja kratko: (1) Ne dodirujte kontakte sa bilo kakvim materijalom koji sprovodi struju. (2) Akumulatore ne čuvajte u posudi sa drugim metalnim predmetima kao što su npr. ekseri, novčići itd.

(3) Akumulatore ne izlažite vodi ili kiši. Kratak spoj akumulatora izaziva jak protok struje, koji za posledicu može da ima pregrevanje, opekotine i kvar.

6. **Alat i akumulator ne čuvajte na mestima na kojima temperatura može da dostigne ili pređe 50°C.**
7. **Nikada ne pokušavajte da spaljujete akumulator, čak i ako je oštećen ili potpuno istrošen. Akumulator može da eksplodira u vatru.**
8. **Pažljivo, ne ispuštajte ili ne udarajte akumulator.**
9. **Ne koristite oštećeni akumulator.**

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

Saveti za održavanje maksimalnog veka akumulatora

1. **Napunite akumulator pre nego što se isprazni do kraja. Uvek isključite alat i napunite akumulator kada utvrdite pad snage alata**
2. **Ne punite napunjeni akumulator. Prevelika napunjenost skraćuje mu vek trajanja**
3. **Akumulator punite na sobnoj temperaturi između 10°C – 40°C. Ostavite da se vruć akumulator ohladi pre nego što ga napunite**
4. **Punite akumulator svakih šest meseci ako ga ne koristite duže vreme.**

OPIS FUNKCIJA

PAŽNJA:

- Pre podešavanja ili provere funkcije alata uverite se da je alat isključen i da je akumulator izvađen.

Postavljanje ili uklanjanje akumulatora

(SI. 1)

PAŽNJA:

- Uvek isključite alat pre postavljanja ili uklanjanja akumulatora.
- Kada postavljate ili vadite akumulator držite alat i akumulator čvrsto. Sa nedovoljno čvrstim držanjem, mogu da vam iskliznu iz ruku, čime bi se oštetili i mogli bi da vas povrede.

Da bi ga izvadili, izvucite akumulator iz alata, guranjem dugmeta sa prednje strane akumulatora ili pritisnute dugmeta sa obe strane akumulatora. Za postavljanje akumulatora poravnajte jezičak od akumulatora sa žljebom u kućištu i gurnite ga na mesto. Gurajte do kraja, dok se ne zavravi sa klikanjem. Ako se sa gornje strane dugmeta vidi crveni indikator, akumulator nije zavravljen.

PAŽNJA:

- Gurajte akumulator do kraja, dok se crveni indikator više ne vidi. U suprotnom, akumulator može da ispadne iz alata i da povredi vas ili druge u vašoj blizini.
- Ne postavljajte akumulator na silu. Ako akumulator ne kliži sa lakoćom, onda nije ispravno postavljen.

Sistem za zaštitu akumulatora

Alat je opremljen sa sistemom za zaštitu akumulatora. Ovaj sistem automatski isključuje motor da bi produžio radni vek akumulatora. Alat se automatski zaustavlja za vreme rada ako alat i/ili akumulator se nalazi u jednom od sledećih stanja:

- **Preopterećenje:** Alat je upravlján na način koji izaziva korišćenje abnormalno visoke struje. U ovom stanju, otpustite prekidač alata i prekinite sa poslom koji izaziva preopterećenje alata. Ponovo povucite prekidač da bi startovali alat. Ako se alat ne startuje znači da je akumulator pregrejan. Ostavite ga da se ohladi pre nego što povučete prekidač.
- **Nizak napon akumulatora:** Preostali kapacitet akumulatora je mnogo nizak i alat ne radi. U ovom slučaju izvadite akumulator i napunite ga.

ZABELEŠKA:

Zaštita od pregrevanja funkcioniše samo kod akumulatora sa zvezdastom oznakom. (SI. 2)

Točkić za izbor brzine (SI. 3)

Brzina alata se podešava uz pomoć točkića za izbor brzine. Veća brzina se dobija okretanjem točkića u pravcu broja 5, Manja brzina se dobija okretanjem točkića u pravcu broja 1.

ZABELEŠKA:

- Točkić za izbor može da se okreće do broja 5 i nazad, do 1. Ne pokušavajte da ga gurate preko broja 5 ili 1, jer će da se pokvari funkcija za izbor brzine.
- U zavisnosti od vrste i stanja zaptivnog materijala, šipka može da se zaglavi u radu sa malom brzinom. U tom slučaju postavite točkić za izbor brzine na veću vrednost.

Svetiljka za upozorenje od pregrevanja (SI. 4)

Svetiljka trepće crveno kada je alat preopterećen. Ako opterećenje dostigne određenu tačku, svetiljka svetli crveno i alat se zaustavlja. Za restartovanje alata, otpustite i ponovo povucite prekidač.

ZABELEŠKA:

Proverite razlog za preopterećenje kada svetiljka trepće ili svetli. Smanjite brzinu ili povećajte prečnik mlaznice.

Uključivanje

PAŽNJA:

- Pre postavljanja akumulatora u alat uvek da proverite prekidač da li radi ispravno i da li se vraća u „OFF“ položaj kada se otpusti.
- Kada ne radite, pritisnite zabravnik za prekidač sa strane A, da bi zabravili prekidač u OFF položaj. (SI. 5)

Da bi se sprečilo slučajno povlačenje prekidača, predviđeno je dugme za zabavljanje. Za startovanje alata, pritisnite zabravnik sa strane B i povucite prekidač. Brzina se povećava povećanjem pritiska na prekidač. Otpustite prekidač za zaustavljanje alata. Posle korišćenja, pritisnite zabravnik sa strane A.

Uključivanje lampe

⚠ PAŽNJA:

- Ne gledajte direktno u svetlost ili u svetlosni izvor. (SI. 6)

Povucite prekidač da bi uključili lampu. Lampa svetli dok je povučen prekidač. Lampa se gasi posle otpuštanja prekidača.

ZABELEŠKA:

- Upotrebite suhu krpu da bi očistili sočivo lampe. Pazite da ne ogrebetе sočivo čime bi smanjili jačinu svetlosti.
- Kada je alat preopterećen, lampa trepće. Ohladite alat pre nego što nastavite sa poslom.

Funkcija protiv kapanja

Motor radi još kratko vreme posle otpuštanja prekidača. Time se smanjuje pritisak na zaptivni materijal, kao prevencija od kapanja.

MONTAŽA

⚠ PAŽNJA:

- Pre izvođenja bilo kakvih poslova oko alata uvek da se uverite da je alat isključen i da je akumulator izvađen.
- Alat postavite na tlo ili na radni sto prilikom održavanja ili montaže. Alat bez stabilne podloge može da izgubi ravnotežu i da izazove povrede.

Postavljanje spojke držača (SI. 7)

Postavite spojku po dužini alata, ploču i čvrsto ih pritegnite sa vijcima. Za uklanjanje spojke, postupite po obratnom redosledu.

ZABELEŠKA:

- Postoje dve vrste držača (dodatni pribor), kratak držač (300 ml) i dugačak držač (600 ml). Upotrebite odgovarajući držač.

Postavljanje šipke i klipa (SI. 8 & 9)

Postavite šipku u žleb alata. Okačite klip i pritegnite ga sa vijkom. Za uklanjanje šipke i klipa, postupite obratnim redosledom.

ZABELEŠKA:

- Zupci na šipki da su okrenuti na dole.
- Postoje tri vrste klipova. Klip A za kasete. Klip B za film pakete. Klip C za direktno punjenje.
- Izaberite klip prema vrsti pakovanja zaptivnog materijala. Neodgovarajući klip izaziva isticanje ili oštećenje alata.
- Postoje dve vrste šipki. Kratka šipka za kratak držač (300 ml) i dugačka šipka za dugačak držač (600 ml). Koristite odgovarajuću šipku prema tipu držača.
- Šipka i držač da budu uvek čisti. Nahvaćeni materijal može da ošteti alat.

Postavljanje držača (SI. 10 & 11)

Držite dno držača i spojke, a zatim vrtite držač na desno. Snažno pritegnite, dok se ne zaustavi. Uverite se da je držač snažno pritegnut. Inače će da se ošteti alat. Za uklanjanje držača, vrtite ga na levo.

ZABELEŠKA:

- Možete da vrtite držač prema potrebi posla. Kratki držač (300 ml) je namenjen samo za kasete.
- Sa kratkim držačem (300 ml) koristite samo klip A i ne koristite ga za film pakovanja ili za direktno punjenje. Koristite odgovarajuću šipku prema tipu držača.

Postavljanje kasete

ZABELEŠKA:

- Uverite se da je klip A okačen na šipki. Ne koristite drugi tip klipa.

Postavljanje kasete u kratki držač (300 ml) (SI. 12)

Povucite ručku od šipke unazad dok se ne zaustavi.

(SI. 13)

Postavite kasetu u držač, prema slici. Gurnite šipku dok klip ne dodirne dno kasete. Za uklanjanje kasete povucite unazad šipku dok se ne zaustavi i uklonite kasetu.

Postavljanje kasete u dugački držač (600 ml) (SI. 14)

Uklonite poklopac od držača. Povucite unazad ručku od šipke dok se ne zaustavi.

(SI. 15)

Postavite kasetu u držač. Okačite poklopac. Uverite se da je čvrsto pritegnut. Gurnite šipku dok klip ne dodirne dno kasete. Za uklanjanje kasete, uklonite poklopac, a zatim kasetu.

ZABELEŠKA:

- Pre postavljanja proverite kasetu da nije napukla ili da nije oštećena. Ne koristite oštećenu kasetu, jer ćete da oštete alat.
- Kada koristite korišćenu kasetu, uklonite nahvaćeni materijal na kaseti.

Postavljanje film paketa

ZABELEŠKA:

- Uverite se da je klip B postavljen na šipku. Ne koristite drugi klip za film paket.
- Film paket može da se postavi samo u dugačkom držaču (600 ml).

Sa držača uklonite poklopac držača, mlaznicu i gumeni prsten. Povucite unazad ručku od šipke dok se ne zaustavi.

(SI. 16)

Isecite vrh od film paketa.

Postavite film paket u držač. (SI. 17) Postavite gumeni prsten, mlaznicu i poklopac držača. Poklopac pritegnite čvrsto. Gurnite šipku dok klip ne dodirne dno film paketa.

ZABELEŠKA:

- Pre postavljanja proverite film paket da nije oštećen. Ne koristite oštećeni paket, jer ćete da oštete alat.

Direktno punjenje

ZABELEŠKA:

- Uverite se da je na šipki postavljen klip C. Ne koristite drugi tip klipa za direktno punjenje.
- Direktno punjenje se koristi sa dugačkim držačem (600 ml).

Sa držača uklonite poklopac držača, mlaznicu i gumeni prsten. Uverite se da je šipka postavljena u krajnji prednji položaj. Potopite usnu držača u zaptivni materijal. Vucite šipku polako, dok se držač ne ispuni sa zaptivnim

materijalom. Postavite gumeni prsten, mlaznicu i poklopac. Uverite se da je poklopac čvrsto pritegnut.

ZABELEŠKA:

- Posle svakog radnog dana čistite držač sa odgovarajućim rastvorom. Inače, nahvaćeni zaptivni materijal će da ošteti alat.

RUKOVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Ne dodirujte šipku za vreme posla. Možete da prikleštite prste između šipke i kućišta.
- Nosite zaštitne naočare.

ZABELEŠKA:

- Ne pokrivate otvore za hlađenje da ne bi pregrejali i oštetili alat.
- Ako ne možete da povučete šipku, postavite brzinu na 1 i za kratko povucite prekidač i probajte da povučete šipku, kada se motor zaustavi. Ako je šipka i dalje zaglavljena, ponovite postupak dok šipka ne počne da se kreće.

Isecite vrh mlaznice prema vrsti posla. Budite pažljivi koliko sećete mlaznicu. Prečnik mlaznice utiče na količinu istisnutog zaptivnog materijala. Povucite prekidač da bi naneli materijal. Količina istisnutog materijala se određuje sa prekidačem, dugmetom za podešavanje brzine, prečnikom otvora mlaznice, vrstom zaptivnog materijala i temperaturom. Preporučuje se da je brzina postavljena na "1" i da se prekidač povlači polako pri prvom nanošenju, da bi se ispitalo istiskivanje zaptivnog materijala. Kada šipka dostigne prednji kraj, motor počinje da radi na prazno. Zamenite zaptivni materijal.

ZABELEŠKA:

Ako se zaptivni materijal ne istiskuje, proverite sledeće: Mlaznica nije odgovarajuće isečena. Isecite vrh prema potrebi posla.

- Tvrdi materijal se zaglavљуje u mlaznicu. Uklonite tvrde materijale.
- Kasete je oštećena. Zamenite kasetu.
- Zaptivni materijal je krut. Zagrejte ga dok ne omekša.
- Upotrebljen je pogrešan klip. Upotrebite odgovarajući klip.

ODRŽAVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Isključite alat i izvadite akumulator pre provere ili održavanja alata, osim kod provere kvarova povezanih sa svetlom.
- Nikada da ne koristite benzin, razređivač, alkohol ili slična sredstva. Ona skidaju boju, deformišu ili grebu.
- Čistite držač i šipku posle svakog radnog dana. Čuvajte ih od abrazivnih materijala. Uklonite zaptivni materijal pre nego što postane tvrd. Zaostali lepljivi materijal će da ošteti alat.

Za održavanje SIGURNOSTI i POUZDANOSTI proizvoda, popravke, kontrolu ugljenih četkica i njihovu zamenu i druga održavanja ili podešavanja, izvodite u ovlašćenim Makitininim servisima i uvek da koristite originalne Makitine delove.

DODATNI PRIBOR

⚠ PAŽNJA:

- Ovaj pribor ili oprema preporučuje se da se koristi sa Makitininim alatom koji je definisan u ovom uputstvu. Korišćenjem drugog pribora ili opreme izlažete se riziku od povreda. Koristite pribor ili opremu samo za poslove za koje su namenjeni.

Ako su vam potrebne dodatne informacije obratite se u Makitine Servisne centre.

- Klip A
- Klip B
- Klip C
- Kratki držač (300 ml) komplet
- Dugački držač (600 ml) komplet
- Mlaznica
- Zaštitne naočare
- Originalni Makita akumulator i punjač

ZABELEŠKA:

- Neki delovi iz liste mogu da budu uključeni u pakovanju kao standardna oprema. Oni mogu da se razlikuju od zemlje do zemlje.

ENG905-1

Buka

Tipična A – vrednost buke odgovara EN60745:

Nivo zvučnog pritiska (L_{pA}): 70 dB (A) ili manje

Odstupanje (K): 3 dB (A)

Nivo buke u toku rada može da pređe vrednost od 80 dB (A).

Nosite zaštitu za uši.

ENG900-1

Vibracije

Ukupna vrednost vibracija (vektorski zbir triju osa) prema EN60745:

Emisija vibracija (a_{hB}): 2.5 m/s² ili manje

Odstupanje (K): 1.5 m/s²

ENG901-1

- Date vibracije su izmerene po standardnim metodama ispitivanja i mogu da se koriste za poređenje alata jednog sa drugim.
- Date vibracije mogu da se koriste kao preliminarna procena izloženosti.

⚠ UPOZORENJE:

- Za vreme korišćenja električnih alata, u zavisnosti od vrste i načina korišćenja, deklarirana vrednost vibracija može da se razlikuje.
- Uverite se da rukovaoc ima na raspolaganju zaštitna sredstva koja će da upotrebni pri određenim radnim uslovima (vodite računa o svim delovima radnog ciklusa kao o vremenu kada je alat isključen ili kada radi bez opterećenja).

Samo za Evropske države

Izjava o usaglašenosti sa normama EU

Mi, Makita Korporacija, kao odgovorni proizvođač, izjavljujemo da je sledeća Makita mašina:

Naziv mašine:

Akumulatorski pištolj za zaptivanje

Broj modela/ Tip: BCG140, BCG180

proizvedena serijski i

da je usklađena sa sledećim Evropskim Smernicama:

2006/42/EC

Isto tako proizvedena je u skladu sa sledećim standardima ili standardizovanim dokumentima:

EN60745

Tehnička dokumentacija se čuva kod:

Makita International Europe Ltd.

Technical Department,

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

31. 7. 2012



Tomoyasu Kato

Direktor

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN