

Akumulatorska bušilica

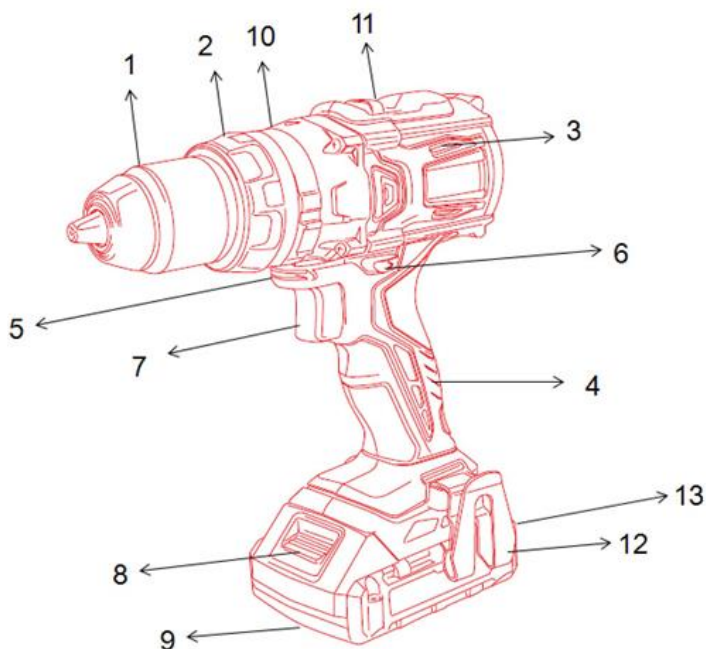
Villager VLP 5120

Originalno uputstvo za upotrebu



Obavezno sačuvajte uputstvo za upotrebu - radi kasnije upotrebe.

UPOZORENJE: Radi Vaše lične bezbednosti, pročitajte i shvatite uputstvo - pre upotrebe uređaja.

Upoznajte Vašu bušilicu

1. Brzostezni futer, 13 mm
2. Prsten za podešavanje obrtnog momenta
3. Ventilacioni otvori
4. Meki хватni deo
5. Svetlo
6. Prekidač za napred/nazad
7. On/off prekidač za podešavanje brzine
8. Dugme za oslobadjanje baterije
9. Baterija
10. Prsten za podešavanje udara
11. Dugme za 2 brzine
12. Držač kaiša
13. Dugme za proveru napunjenosti baterije

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Upozorenje! Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sve instrukcije.

Ukoliko se ne budete pridržavali upozorenja i instrukcija, može doći do električnog udara, požara i/ili ozbiljnog povredjivanja.

Sačuvajte sve instrukcije za kasniju upotrebu.

Termin „električni alat“ u upozorenjima - se odnosi na Vaš uređaj, koji radi priključen na napojnu mrežu kablom ili na baterijski (akumulatorski) bežični električni uređaj.

BEZBEDNOST RADNOG PROSTORA

- a) **Radni prostor održavajte čistim i dobro osvetljenim.** Neuredan prostor za rad i mračan radni prostor doprinose nesrećnom slučaju.
- b) **Nemojte raditi sa električnim alatom u eksplozivnoj atmosferi - kao što je prisustvo zapaljivih tečnosti, gasova i prašine.** Električni alat proizvodi varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- c) **Držite decu i posmatrače na bezbednoj udaljenosti - dok radite sa električnim alatom.** Ometanje može uzrokovati gubitak kontrole.

ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

- a) **Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnicama. Utikače nemojte modifikovati ni na koji način. Nemojte koristiti ni adaptere (adaptacioni utikači) sa uzemljenim električnim alatom.** Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice - će smanjiti rizik od električnog udara.
- b) **Izbegavajte kontakt tela sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, kuhinjski šporeti, frižideri i sl.** Postoji povećani rizik od električnog udara - ukoliko je Vaše telo uzemljeno.
- c) **Nemojte izlagati električni alat kiši ni vlazi.** Ukoliko voda prodre u uređaj, to će povećati opasnost od električnog udara.
- d) **Nemojte grubo postupati sa kablom. Nemojte nikada kabal koristiti za prenošenje uređaja, vučenje ili izvlačenje utikača iz utičnice - radi isključenja. Kabal držite podalje od toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova uređaja.** Upetljan ili oštećen kabal - povećava rizik od električnog udara.
- e) **Kada radite sa električnim alatom napolju, koristite produžne kablove namenjene za spoljašnju upotrebu.** Upotreba odgovarajućeg produžnog kabla namenjenog za spoljašnju upotrebu - smanjuje opasnost od električnog udara.
- f) **Ukoliko je rad sa električnim alatom na vlažnoj lokaciji neizbežan, koristite zaštitu mreže u koju je ugrađena sklopka (rezidualni strujni uređaj - RCD).** Sklopka smanjuje rizik od električnog udara.

LIČNA ZAŠTITA

- a) **Ostanite oprezni, pratite šta radite i koristite zdrav razum - dok radite sa električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat ako ste umorni ili ako ste pod uticajem droge, alkohola ili lekova.** Trenutak nepažnje dok radite sa električnim alatom - može dovesti do ozbiljnih povreda.
- b) **Uvek koristite ličnu zaštitnu opremu i zaštitne naočare.** Zaštitna oprema kao što je maska za zaštitu od prašine, neklizajuće zaštitne cipele, čvrsta kapa ili zaštita za uši, koji se koriste u odgovarajućim uslovima - smanjiće opasnost od ličnog povredjivanja.
- c) **Sprečite nenamerno pokretanje. Osigurajte da je prekidač u Off položaju pre nego što priključite uređaj na napojnu mrežu ili baterijski komplet, pre podizanja ili prenošenja uređaja.** Nošenje uređaja sa prstom na prekidaču ili priključivanje na mrežu uređaja kod koga je prekidač u On položaju – može izazvati nesrećan slučaj.
- d) **Uklonite sve podešavajuće alate (npr. ključeve) pre nego što uključite uređaj.** Ključ ili neki drugi alat koji je ostavljen na obrtnom delu uređaja – može izazvati nanošenje telesnih povreda.
- e) **Nemojte se istežati. Održavajte odgovarajući stabilan stav nogu i ravnotežu sve vreme rada.** To omogućava bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- f) **Obucite se propisno. Nemojte nositi široku odeću niti nakit. Vašu kosu, odeću i rukavice - držite podalje od pokretnih delova.** Odeća koja visi, nakit ili duga kosa - mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima.
- g) **Ukoliko je na uređaj moguće priključiti opremu za usisavanje i sakupljanje prašine, potrudite se da je ta oprema priključena i da se pravilno koristi.** Korišćenje ovakve opreme smanjuje opasnost od nesrećnih slučajeva - koji nastaju zbog prašine.

UPOTREBA I ČUVANJE ELEKTRIČNOG ALATA

- a) **Nemojte preopterećivati električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za odgovarajuću primenu.** Odgovarajući električni alat će posao obaviti bolje i bezbednije - ako se koristi u opsegu za koji je projektovan.
- b) **Nemojte koristiti električni alat ukoliko prekidač ne uključuje (ON) ili ne isključuje (OFF).** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem - je opasan i mora se popraviti.
- c) **Izvučite utikač iz utičnice i/ili otkačite i izvadite baterijski komplet iz uređaja - pre bilo kakvog podešavanja uređaja, zamene dodatka ili skladištenja uređaja.** Ovakve preventivne zaštitne mere smanjuju opasnost od nenamernog pokretanja električnog alata.

- d) **Električni alat koji je isključen - skladištite van domašaja dece i nemojte dozvoliti osobama koje nisu upoznate sa radom ovog električnog alata ili nisu pročitale instrukcije - da rade sa njim.** Električni alat postaje opasan u rukama osobe neobučene za rad sa njim.
- e) **Održavajte električne alate. Proverite nepravilnost položaja ili zaglavljivanje pokretnih delova, lom delova ili svako drugo stanje - koje može uticati na rad električnog alata. Ukoliko je oštećen, električni alat mora biti popravljen pre sledeće upotrebe.** Mnogi nesrećni slučajevi uzrokovani su lošim održavanjem električnog alata.
- f) **Održavajte rezne alate ostrim i čistim.** Propisno održavani rezni alati sa ostrim reznim ivicama - imaju manje šanse za zaglavljivanje, a i lakše je kontrolisati takve alate.
- g) **Koristite električni alat, dodatke, i dr. u skladu sa ovim instrukcijama - uzimajući u obzir radne uslove i posao koji treba obaviti.** Korišćenje električnog alata za poslove drugačije od onih za koje je namenjen - može dovesti do opasnih situacija.

UPOTREBA I NEGA AKUMULATORSKOG ALATA

- a) **Punjenje vršite samo sa punjačem koji je odobrio proizvođač.** Punjač koji je pogodan za jednu vrstu baterijskog kompleta može predstavljati opasnost od požara - kada se koristi sa drugim baterijskim kompletom.
- b) **Koristite električne alate samo sa specifično naznačenim baterijskim kompletima.** Korišćenje bilo kog drugog baterijskog kompleta može predstavljati opasnost od povredjivanja ili požara.
- c) **Kada baterijski komplet nije u upotrebi, držite ga udaljenog od drugih metalnih predmeta kao što su spajalice za papir, novčići, ključevi, ekseri, vijci ili drugi mali metalni predmeti - koji mogu napraviti spoj između jednog i drugog priključka.** Kratko spajanje dva priključka baterije može izazvati opekotine ili požar.
- d) **U nekim okolnostima, tečnost može biti izbačena iz baterije. Izbegnite kontakt. Ukoliko slučajno dodje do kontakta - isperite vodom. Ukoliko tečnost dodje u kontakt sa očima, dodatno zatražite i medicinsku pomoć.** Tečnost izbačena iz baterije može dovesti do iritacije ili opekotina.

SERVIS

- a) **Neka Vaš električni alat servisira samo kvalifikovana osoba u ovlašćenoj servisnoj radionici - uz korišćenje identičnih rezervnih delova.** To će osigurati da se očuva bezbednost električnog uredjaja.

Bezbednosna upozorenja za bušenje

- **Nosite štitnike za uši kada vršite udarno bušenje.** Izlaganje buci može dovesti do gubitka sluha.
NAPOMENA: Gore navedeno upozorenje se primenjuje samo na udarne bušilice i može biti izostavljeno za ostale bušilice koje nisu udarne.
- **Koristite pomoćne ručice ukoliko su dostavljene uz uredjaj.** Gubitak kontrole, može izazvati lično povredjivanje.
- **Držite električni alat za izolovane hvatne površine kada izvodite operacije gde rezni dodaci mogu dodirnuti skrivene električne kablove ili sopstveni kabal.** Rezni dodaci koji dodirnu žicu koja je pod naponom, mogu metalne delove izložiti naponu i mogu dovesti do električnog udara rukovaoca.

Bezbednosna upozorenja za odvijanje i bušenje

Držite električni alat za izolovane hvatne površine kada izvodite operacije gde alat može doći u kontakt sa skrivenim strujnim vodovima ili sa sopstvenim kablom. Odvijач koji dodje u kontakt sa žicom koja je pod naponom, može izložiti metalne delove električnog alata naponu - i tako dovesti do električnog udara rukovaoca.

SPECIFIČNA BEZBEDNOSNA PRAVILA

- a) Punjenje vršite samo punjačem koji je naznačio proizvođač. Punjač koji je pogodan za jedan tip baterijskog kompleta može stvoriti rizik od požara – kada se koristi na drugom baterijskom kompletu.
- b) Koristite električne alate samo sa posebno naznačenim baterijskim kompletima. Upotreba drugačijih baterijskih kompleta (baterija) može predstavljati opasnost od povredjivanja i nastanka požara.
- c) Kada baterijski komplet (baterija) nije u upotrebi – držite ga podalje od ostalih metalnih predmeta kao što su spajalice za papir, novčići, ključevi, ekseri, vijci ili ostali sitni metalni predmeti - koji mogu napraviti spoj sa jednog priključka na drugi. Kratko spajanje baterijskih priključaka može dovesti do opekotina ili požara.
- d) U uslovima nasilne upotrebe, tečnost može biti izbačena iz baterije. Izbegnite kontakt. Ukoliko do kontakta slučajno dodje, isperite vodom. Ukoliko tečnost dodje u kontakt sa očima, uz to zatražite medicinsku pomoć. Tečnost koja bude izbačena iz baterije može uzrokovati iritaciju ili opekotine.
- e) Korišćenje opreme i punjača koje nije odobrio proizvođač - može predstavljati opasnost od požara, električnog udara ili povredjivanja ljudi.
- f) Pre šrafljenja u zid, u slučaju da imate sumnju, proverite sa detektorom za metal/napon - da ne nailazite na električne vodove, cevi za gas ili za vodu.

- g) Pre spuštanja odvijača/bušilice dole, uverite se da su se svi pokretni delovi – zaustavili.
- h) Izbegnite često zaustavljanje i gubljenje brzine kada vršite zavijanje ili bušenje, jer to može oštetiti baterije.
- i) Samo priključite sredstvo za punjenje - na naizmeničnu napojnu mrežu (AC).
- j) Punite baterije odvijača samo sa odgovarajućim sredstvom za punjenje.
- k) Sredstvo za punjenje (punjač) i odvijač moraju biti zaštićeni od vlage!
- l) Nemojte punjač (sredstvo za punjenje) koristiti napolju.
- m) Nemojte vršiti punjenje - nepunjivih baterija (baterija koje nisu predviđene za ponovno punjenje).
- n) Nemojte skladištiti niti upotrebljavati uredjaj i baterije na mestima gde temperatura može dostići ili prevazići 39°C (kao što su spoljašnje šupe ili metalne zgrade u toku leta).
- o) Bateriju uvek puniti na temperaturama između 0°C i 30°C. Idealna temperatura za punjenje je 15°C do 25°C.



UPOZORENJE

Za vreme upotrebe električnih alata, može doći do pojave nekih prašina - koje sadrže hemikalije za koje se zna da izazivaju rak. Neke od ovih hemikalija su olovo iz olovnihi farbi, kristalni silicijum iz cigli i cementa i ostalih zidarskih proizvoda, arsen i hrom iz hemijski tretirane gradje i ostali opasni proizvodi.

Ukoliko je prašina prisutna, Vaš rizik od ovih izlaganja varira, u zavisnosti od toga koliko često izvodite ovu vrstu posla. **Da bi smanjili Vaše izlaganje ovim hemikalijama, svaki put kada izvodite operacije gde ima prašine, radite u dobro provetrenim prostorima i radite sa odobrenom zaštitnom opremom, kao što su maske za zaštitu od prašine koje su specijalno dizajnirane da filtriraju mikroskopske čestice.**

- Ukoliko uredjaj udari u strano telo, proverite da li na uredjaju ima znakova oštećenja i izvršite sve neophodne popravke pre ponovnog pokretanja i nastavljanja sa radom.
- Ukoliko uredjaj počne abnormalno da vibrira, isključite ga i odmah proverite uzrok. Vibracije su uglavnom upozorenje na problem.
- Uvek isključite uredjaj i sačekajte da se zaustavi svaki put kada napuštate uredjaj, pre izvodjenja održavanja, pre pregledanja, čišćenja ili izvodjenja nekih radova na uredjaju.
- Zabranjeno je pomerati ili modifikovati bilo koji unutrašnji deo ovog uredjaja.

Simboli i sličice



Pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu.



Električni uređaji se ne smeju odstraniti zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva.



Uređaj je usklađen sa važećim evropskim direktivama i propisima

Karakteristike

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	
Model	VLN 5120
Napon	18 V
Brzina praznog hoda	0-500/0-1800 o/min
Prihvat futera (stezne glave)	max 13 mm
Buka	L_{pA} : 74.60 dB(A), K = 3dB(A) L_{WA} : 85.60 dB(A), K = 3dB(A)
Vibracije	$a_h = 0.887 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2 $a_{h,D} = 1.892 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2 $a_{h,1D} = 10.12 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2
Masa	3.6 kg
Broj položaja kvačila	20+3

Zadržavamo pravo izmene tehničkih karakteristika i pravo na moguće tipografske greške - bez prethodne napomene. Slike proizvoda mogu se razlikovati od stvarnog uređaja.

Važne napomene za punjenje

1. Nemojte skladištiti na lokacijama gde temperatura može prevazići 40 °C.
2. Punite samo pri okolnoj temperaturi između 4°C i 40°C.
3. Punjenje vršite samo koristeći punjač koji je dostavljen uz uređaj, jer drugi punjači mogu koristiti drugačije amperaže i mogu oštetiti ili uništiti Vašu bateriju i/ili uređaj.
4. Isključite punjač sa mreže (izvucite utikač iz utičnice) pre čišćenja.
5. Nemojte potapati punjač u vodu ili u neku drugu tečnost.
6. Vreme punjenja je oko 1-2 sata.

Pažnja: Nikada nemojte pokušavati da otvorite baterijski komplet iz bilo kog razloga. Ukoliko je plastično kućište baterijskog kompleta polomljeno ili napuklo, odnesite ga u ovlašćenu servisnu radionicu radi odlaganja i recikliranja.

Upozorenje! Nemojte dopustiti da tečnost prodre u punjač. Može doći do električnog udara. Da bi ohladili baterijski komplet nakon upotrebe, izbegnite smeštanje punjača u toplo okruženje kao što je ispod metalne nadsterešnice ili garaže ili neizolovane prikolice.

PODESIVI OBRTNI MOMENT

Bušilica ima 20+3 položaja kvačila.

DVOBRZINSKI MENJAČ

Dvo brzinski menjač je dizajniran za bušenje ili zavijanje/odvijanje na MALIM ili VELIKIM brzinama. Klizni prekidač je smešten na vrhu Vaše bušilice za odabir odgovarajuće brzine.

PROMENJIVA BRZINA

Prekidač promenjive brzine isporučuje veće brzine sa većim pritiskanjem, a manje brzine sa smanjenim pritiskom na prekidač.

BRZOSTEZNI FUTER

Brzostezni futer (stezna glava) omogućava Vam da rukom stegnete ili otpustite burgiju u čeljustima futera.

NAPRED/NAZAD/CENTRALNA BRAVICA

Birač smera okretanja smešten iznad prekidača - menja smer okretanja nastavka (burgije i sl.). Podešavanje prekidača u OFF položaj (centralna bravica) pomaže da se smanji mogućnost slučajnog pokretanja kada nije u upotrebi.

LED RADNO SVETLO

Pritiskanje prekidača osvetljava LED radno svetlo - koje je smešteno na prednjem delu bušilice. Ova karakteristika omogućava dodatno osvetljenje za povećanu vidljivost.

RUKOVANJE

PUNJENJE BATERIJE

UPOZORENJE: Punjač i baterijski komplet su specijalno dizajnirani da rade zajedno i nemojte pokušavati da koristite neko drugo sredstvo. Nikada nemojte ubacivati metalne predmete u Vaš punjač ili u baterijski komplet - jer će doći do električnog kvara i pojave opasnosti.

Vaš baterijski komplet je NENAPUNJEN i morate ga napuniti pre upotrebe. Punjač je dizajniran da koristi standardnu kućnu električnu mrežu od 230 V i 50 Hz.

1. Priključite adapter punjača baterija na odgovarajuću utičnicu mreže. Svetli crveno svetlo.

2. Ispražnjennoj bateriji će pri normalnoj okolnoj temperaturi trebati oko 1- 2 sata da se potpuno napuni.

Kada se punjenje završi, crvena sijalica će se isključiti, a samo zelena sijalica će svetleti.

BEZBEDNOSNE KARAKTERISTIKE BATERIJE I PUNJAČA

ZAŠTITA OD PREPUNJAVANJA

Zaštita od prepunjavanja će osigurati da baterija nikada ne bude prepunjena. Kada baterija dostigne pun kapacitet napunjenosti, punjač će se automatski isključiti - tako štiteći unutrašnje komponente baterije od oštećenja.

ZAŠTITA OD PREKOMERNOG PRAŽNJENJA

Postoji unutrašnja komponenta baterijskog kompleta koja štiti od prekomernog pražnjenja. Ova karakteristika će zaustaviti pražnjenje baterije ispod preporučenog najnižeg bezbednog napona.

ZAŠTITA OD PREKOMERNOG ZAGREVANJA

Baterija poseduje unutrašnji termistorski isključni senzor - koji će prekinuti ciklus punjenja - ukoliko se baterija zagreje za vreme procesa punjenja. Ovaj termistorski senzor će takodje zaustaviti rad baterije ukoliko se baterija zagreje previše za vreme rada u uređaju. To se može dogoditi kada je uređaj preopterećen ili se koristio preveliki period vremena. Do 30 minuta vremena hladjenja je potrebno u zavisnosti od okolne temperature i vrste rada koji se obavlja.

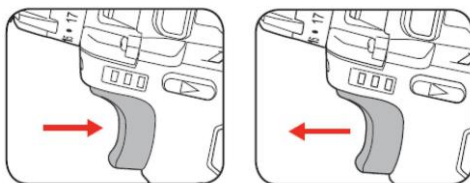
ZAŠTITA OD PREKOMERNE STRUJE

Ukoliko se baterija prepunila i prevazidje se maksimalna struja koja se vuče, baterija će privremeno zaustaviti rad da bi zaštitila unutrašnje komponente. Baterija će se vratiti na normalan rad kada se prevelika struja koja se vuče – vrati na normalan bezbedan nivo. Za to treba nekoliko sekundi.

ZAŠTITA OD KRATKOG SPOJA

Ukoliko dodje do kratkog spoja baterijskog kompleta, štitnik od kratkog spoja će odmah zaustaviti baterijski komplet od rada.

Ovo će obezbediti da nijedna druga unutrašnja komponenta baterije ili uređaja – ne bude oštećena.

**PREKIDAČ
OBRTANJE****I****DUGME
SMERA****ZA**

Bušilica se uključuje (ON) i isključuje (OFF) povlačenjem i otpuštanjem prekidača.

(1) Što se više prekidač pritisne, veća je brzina burgije.

Komandno dugme za napred/nazad - određuje smer okretanja alata, a takodje služi i za zaključavanje i odbravljivanje.

Da bi odabrali okretanje napred, otpustite prekidač i pritisnite komandno dugme napred/nazad – na levo. Da bi odabrali unazad, stisnite napred/nazad komandno dugme u suprotnom smeru.

NAPOMENA: Centralna pozicija komandnog dugmeta zaključava alat u OFF položaju. Kada menjate položaj komandnog dugmeta, uverite se da je prekidač otpušten.

ELEKTRIČNA KOČNICA

Da bi zaustavili bušilicu, otpustite prekidač i sačekajte da se alat kompletno zaustavi. Električna kočnica brzo zaustavlja okretanje. Ova karakteristika se automatski uključuje – kada otpustite prekidač.

PREKIDAČ DVOBRZINSKOG MENJAČA

Bušilica poseduje prekidač dvobrzinskog menjača - koji je dizajniran za bušenje ili odvijanje (zavijanje) na MALIM ili VELIKIM brzinama. Klizni prekidač je smešten na vrhu bušilice, za selektovanje ili MALE ili VELIKE brzine.

Kada koristite bušilicu na MALOJ brzini, brzina će se smanjiti i bušilica će imati više snage i obrtnog momenta.

Kada koristite bušilicu u opsegu za VELIKE brzine, brzina će se povećati, a bušilica će imati manje snage i obrtnog momenta. Koristite MALU brzinu gde se zahteva veća snaga i obrtni moment, a VELIKU brzinu za brzo bušenje i odvijanje/zavijanje.

Koristite MALU brzinu za početne rupe bez otačkavanja, bušenje metala ili plastike, bušenje keramike i u primenama gde se zahteva veći obrtni moment.

VELIKA brzina je bolja za bušenje drveta i drvenih kompozita i za primene sa abrazivnim dodacima ili dodacima za poliranje.

NAPOMENA: Izbegnite rad bušilice na MALOJ brzini duži vremenski period. Rad na MALOJ brzini pri konstantnoj upotrebi – može dovesti do pregrevavanja bušilice. Ukoliko se to dogodi, ohladite bušilicu vrteći je na VELIKOJ brzini bez opterećenja.

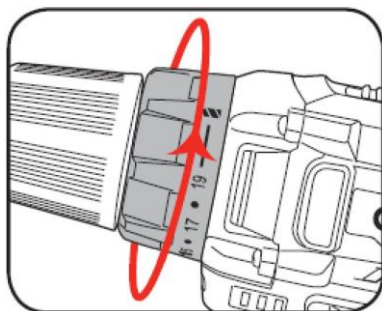
PAŽNJA: Nikada nemojte menjati brzinu selektorom (biračem) - dok alat radi. Ukoliko se ne budete pridržavali ovog pravila – može doći do ozbiljnog oštećenja bušilice.

LED RADNO SVETLO

LED radno svetlo koje je smešteno na prednjoj strani bušilice/odvijača - će se uključiti kada se pritisne prekidač. To obezbeđuje dodatno svetlo na površini radnog komada za rad na prostorima koji su slabo osvetljeni.

LED radno svetlo će se isključiti kada se otpusti prekidač.

PRSTEN ZA PODEŠAVANJE OBRTOG MOMENTA



Ovaj alat je opremljen prstenom za podešavanje obrtnog momenta za odabir radnog režima i za podešavanje obrtnog momenta za dotezanje vijaka. Veliki vijci i radni komadi od tvrdog materijala zahtevaju podešavanje većeg obrtnog momenta nego mali vijci i radni komadi od mekanog materijala.

Za bušenje u drvetu, metalu i plastici – postavite prsten na položaj simbola za bušenje. Za zavijanje/odvijanje, postavite prsten na željeno podešavanje. Ukoliko i dalje ne znate odgovarajuće podešavanje, uradite sledeće:

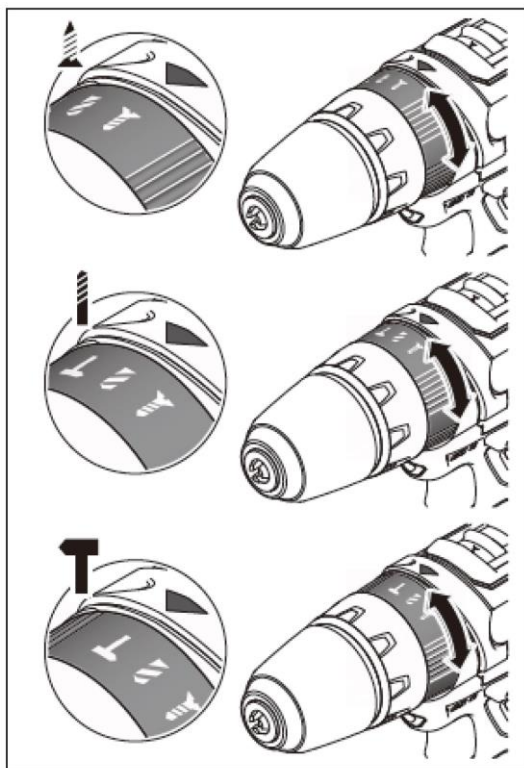
1. Postavite prsten na najmanje podešavanje obrtnog momenta.
2. Dotegnite prvi vijak.

3. Ukoliko kvačilo prokliza pre postizanja željenog rezultata, povećajte podešenost prstena i nastavite da dotežete vijak.

4. Nastavite – dok ne dostignete željeno podešavanje. Koristite ovo podešavanje – za ostale vijke.

Podešavanje funkcije

Postoje Zavijanje (odvijanje) / bušenje / Udarno



Odaberite funkciju

Zavijanje (odvijanje)

Okrećite birač (selektor) dok strelica na uređaju ne pokaže na .

Okrenite prsten za podešavanje obrtnog momenta od (1) do (20) dok se ne dobije željeni rezultat.

Bušenje

Okrećite birač (selektor) dok strelica na uređaju ne pokaže na .

Bušenje sa udarnom funkcijom

Okrećite birač (selektor) dok strelica na uređaju ne pokaže na .

BUŠENJE

1. Koristite samo oštre burgije.
2. Proverite da li je selektor smera obrtanja pravilno podešen (napred ili nazad).
3. Osigurajte i stegnite radni komad propisno, kako je navedeno u *Bezbednosnim instrukcijama*.
4. Koristite odgovarajuću i zahtevanu zaštitnu opremu, kako je navedeno u *Bezbednosnim instrukcijama*.
5. Obezbedite i održavajte radni prostor kako je navedeno u *Bezbednosnim instrukcijama*.
6. Okrećite burgiju veoma polako, koristeći mali pritisak, dok se rupa ne započne u dovoljnoj meri - da održava burgiju protiv proklizavanja iz nje.
7. Primените притисак у правој линији са бургijом. Користите довољан притисак да одржите бушење бургije, али не толико да и заглавите мотор или савијете бургiju.
8. Држите бушилицу чврсто са обе руке да би контролисали акцију увртања.
9. **NEMOJTE ŠKLJOCNUTI NA PREKIDAČ ZAGLAVLJENE BUŠILICE OFF I ON - DA BI JE STARTOVALI. MOŽE DOĆI DO OŠTEĆENJA UREĐAJA.**
10. Minimizirajte efekat zaglavljivanja pri probijanju - smanjivanjem pritiska i sporijim bušenjem kroz zadnji deo rupe.
11. Držite motor uključen dok izvlačite burgiju iz rupe koja je bušena. To će pomoći smanjivanju zaglavljivanja

Bušenje u drvetu

Za maksimalne performanse koristite specijalne burgije za drvo ili burgije od brzoreznog čelika.

1. Započnite bušenje pri veoma maloj brzini - da bi sprečili da burgija prokliza sa početne tačke.
2. Povećajte brzinu kako burgija počinje da buši materijal.
3. Kada bušite prolazne rupe (otvore) - postavite komad drveta iza radnog komada - da bi sprečili hrapave ili rasepane ivice na zadnjoj strani otvora.

Bušenje u metalu

Za maksimalne performanse, koristite burgije od brzoreznog čelika za bušenje metala ili čelika.

1. Kada bušite metale, primenite lako ulje na burgiju da bi sprečili njeno pregrevanje. Ulje će produžiti životni vek burgije i poboljšati bušenje.

2. Započnite bušenje veoma malom brzinom da bi sprečili da burgija isklizne sa početne tačke.

3. Održavajte brzinu i pritisak koji dopušta rezanje bez pregrevavanja burgije. Primena prevelikog pritiska će izazvati:

- Pregrevavanje burgije
- Habanje ležajeva
- Savijanje ili paljenje burgije
- Pomeranje ose bušenja ili nepravilan oblik rupa.

UPOZORENJE! Uvek nosite zaštitne naočare sa bočnim štitnicima za vreme rada sa električnim uredjajem ili kada duvate prašinu. Ukoliko je rukovanje u prašnjavim uslovima, uvek nosite zaštitnu masku kako bi se zaštitili od prašine.

UPOZORENJE! Da bi osigurali bezbednost i pouzdanost, sve popravke treba da budu izvedene od strane kvalifikovanih osoba u ovlašćenim servisnim radionicama.

ODRŽAVANJE

Vašem uredjaju nije neophodno dodatno podmazivanje niti održavanje. Nema delova u ovom električnom alatu koje korisnik sam treba da održava. Nikada nemojte koristiti vodu niti hemijska sredstva za čišćenje da bi čistili Vaš uredjaj. Obrišite suvom krpom. Uvek skladištite Vaš uredjaj na suvom mestu. Održavajte otvore za ventilaciju motora u čistom stanju. Sve komande održavajte bez prašine i prljavštine na njima.

Povremeno možete uočiti varnice kroz ventilacione otvore. To je normalno i neće oštetiti Vaš električni uredjaj.

Izbegnite upotrebu rastvora kada čistite plastične delove. Većina plastika je osetljiva na različite tipove trgovačkih rastvora. Koristite čistu krpu da bi uklonili prljavštinu, prašinu, ulja, masti, itd.

UPOZORENJE! Da bi izbegli ozbiljno lično povredjivanje, uvek otkačite i izvadite baterijski komplet pre poslova čišćenja ili održavanja.

UPOZORENJE! Prilikom servisiranja se moraju koristiti samo originalni delovi koje je odobrio proizvođač. Upotreba drugačijih delova može izazvati opasnost ili oštećenje uredjaja. Da bi osigurali bezbednost i pouzdanost – sve popravke treba obaviti u ovlašćenim servisnim centrima.

Odstranjivanje i zaštita životne sredine



Izvadite bateriju iz uređaja i odnesite bateriju, uređaj opremu i pakovanja – na lokacije na kojima će biti tretirani i reciklirani u duhu zaštite životne sredine. Naprave ne pripadaju otpadu iz domaćinstva.



Li-Ion

Nemojte odstranjivati baterije zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva i nemojte ih bacati u vatru (opasnost od eksplozije) ili vodu. Baterije mogu naneti štetu životnoj sredini i zdravlju ljudi - ukoliko otrovna isparenja ili tečnosti iscuru.

Deklaracija o usaglašenosti



Prema Direktivi 2006/42/EC o bezbednosti mašina, Aneks II A

Villager®

Villager d.o.o.

Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, SLO

Akumulatorska bušilica Villager VLP 5120

Opis mašine :

Izjavljujemo pod punom odgovornostju da je pomenuti proizvod dizajniran i proizveden u skladu sa:

- Direktiva 2006/42/EC o bezbednosti mašina
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetnoj kompatibilnosti
- Direktiva 2011/65/EU, (EU) 2015/863 o ograničavanju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS)

Harmonizovani i drugi standardi:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 60745-2-2:2010

Odgovorna osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke dokumentacije: Zvonko Gavrilov, na adresi kompanije Villager D.O.O, Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana

Mesto / datum: Ljubljana, 11.12.2018

Lice ovlašćeno da sačini izjavu u ime proizvođača
Zvonko Gavrilov