

Uputstvo za upotrebu

VILLAGER VLP 5120-2BSC aku udarna bušilica

The logo for Villager, featuring the word "Villager" in a bold, orange, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the letter 'r'.

Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

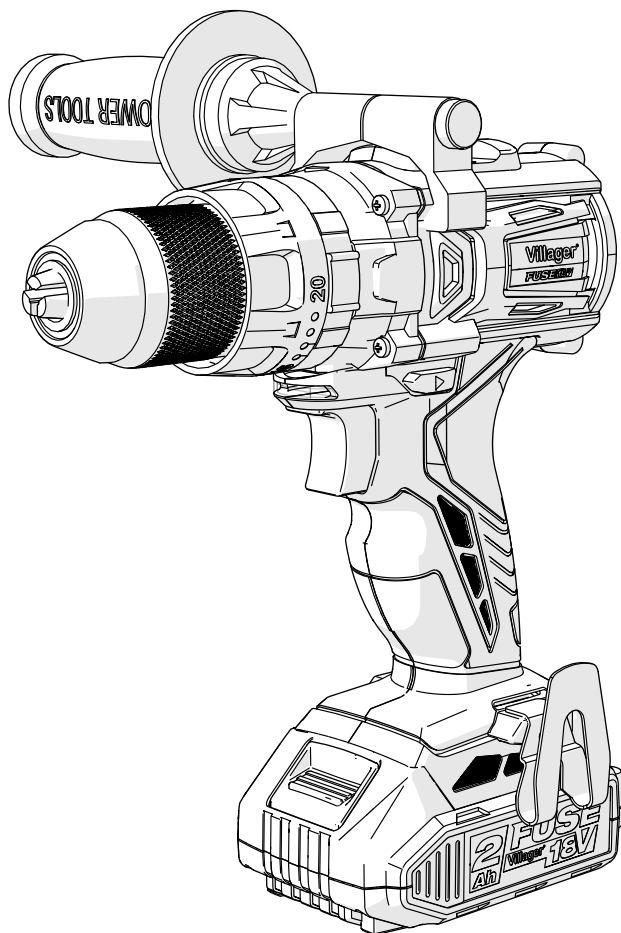
Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/villager-vlp-5120-2bsc-aku-udarna-busilica-akcija-cena/>

Akumulatorska bušilica

Villager VLP 5120

Originalno uputstvo za upotrebu

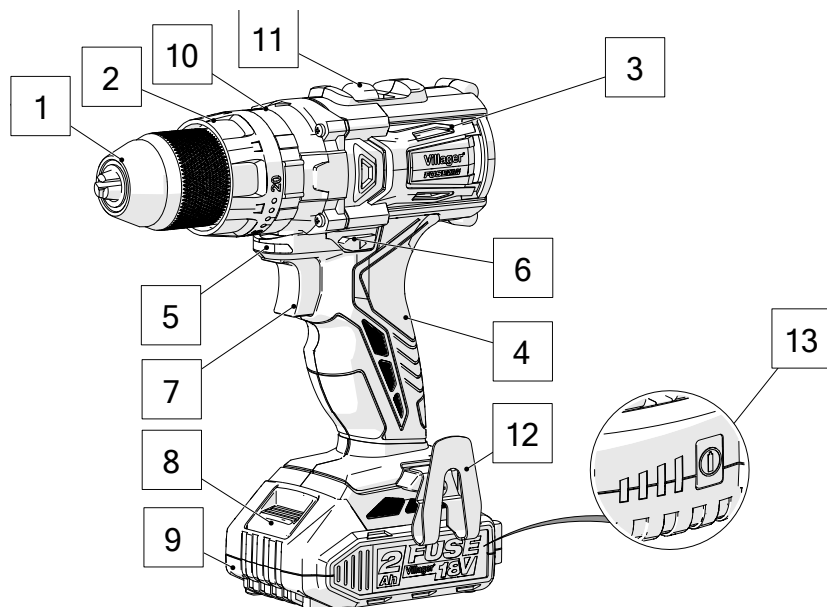


Obavezno sačuvajte uputstvo za upotrebu - radi kasnije upotrebe.

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 oslobađanje baterije
9. Baterija
10. Prsten za podešavanje udara
11. Dugme za 2 brzine
12. Držak kaiša
13. Dugme za proveru napunjenosti baterije

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Opšte sigurnosne napomene za električne alate



UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije isporučene uz ovaj električni alat.

Propusti u pridržavanju svih dole navedenih uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Pojam „električni alat“ upotrebljen u upozorenjima odnosi se na električne alate sa pogonom na struju (sa kablom) i na električne alate sa akumulatorskim pogonom (bez kabla).

1) Sigurnost radnog područja

- a) *Držite vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno. Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.*
- b) *Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.*
- c) *Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata. Stvari koje vam odvlačaju pažnju mogu dovesti do gubitka kontrole.*

2) Električna sigurnost

- a) *Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Utikač ne sme nikako da se menja. Ne upotrebljavajte adaptere utikača zajedno sa električnim alatima zaštićenim uzemljenjem. Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.*
- b) *Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri. Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše telo uzemljeno.*
- c) *Držite električni alat što dalje od kiše ili vlage. Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.*
- d) *Kabl ne koristite u druge svrhe. Nikada ne koristite kabl za nošenje električnog alata, ne vucite ga i ne izvlačite ga iz utičnice. Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova. Oštećeni ili umršeni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.*
- e) *Ako sa električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kablove koji su pogodni za upotrebu na otvorenom. Upotreba kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.*
- f) *Ako ne možete da izbegnete rad sa električnim alatom u vlažnoj okolini, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD). Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje smanjuje rizik od električnog udara.*

3) Sigurnost osoblja

- a) Budite pažljivi, pazite na to šta radite i postupajte razumno tokom rada sa vašim električnim alatom. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova. *Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može rezultirati ozbiljnim povredama.*
- b) Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare. *Nošenje zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizu, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuje rizik od povreda.*
- c) Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite. *Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje na struju uključenog električnog alata vodi do nesreće.*
- d) Uklonite bilo kakve ključeve za podešavanje ili ključeve za zavrtnjeve, pre nego što uključite električni alat. *Ostavljanje ključa za zavrtnjeve ili ključa prikačenog na rotirajući deo električnog alata može rezultirati ličnom povredom.*
- e) Izbegavajte neprirodno držanje tela. Pobrinite se uvek da stabilno stojite i u svako doba održavajte ravnotežu. *Ovo omogućava bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.*
- f) Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću dalje od pokretnih delova. *Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.*
- g) Ako mogu da se montiraju uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, uverite se da li su priključeni i upotrebljeni kako treba. *Usisavanje prašine može smanjiti rizike koji su povezani sa prašinom.*
- h) Ne dozvolite da pouzdanje koje ste stekli čestom upotrebom alata utiče na to da postanete neoprezni i da zanemarite sigurnosne principe za upotrebu alata. *Neoprezno delovanje može prouzrokovati teške povrede u deliću sekunde.*

4) Upotreba i briga o električnim alatima

- a) Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte električni alat koji je pogodan za vaš zadatak. *Odgovarajući električni alat radi bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.*
- b) Ne koristite električni alat čiji je prekidač u kvaru. *Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.*
- c) Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata, ukoliko je to moguće, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, promenu pribora ili pre nego što uskladištite električni alat. *Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.*

- d) Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva. *U rukama neobučenih korisnika električni alati postaju opasni.*
 - e) Održavajte električni alat i pribor. Proverite da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i da li su dobro povezani, da li su delovi možda polomljeni ili su tako oštećeni da je ugroženo funkcionisanje električnog alata. Pre upotrebe popravite alat ukoliko je oštećen. *Mnoge nesreće su prouzrokovane lošim održavanjem električnih alata.*
 - f) Održavajte alate za sečenje oštre i čiste. *Sa adekvatno održanim alatom za sečenje sa oštrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.*
 - g) Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima. Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti. *Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može voditi opasnim situacijama.*
 - h) Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez ostataka ulja ili masnoće. *Klizave drške ili prihvatne površine ne omogućavaju bezbedno rukovanje i upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.*
- 5) Upotreba i briga o alatu na akumulatorski pogon
- a) Punite samo u aparatima za punjenje, koje je preporučio proizvođač. *Punjač koji je pogodan za jednu vrstu akumulatorske baterije može stvoriti rizik od požara ako se koristi za drugačiju akumulatorsku bateriju.*
 - b) Upotrebljavajte električni alat samo zajedno sa akumulatorskim baterijama namenjenim za njih. *Upotreba bilo kojih drugih akumulatorskih baterija može stvoriti rizik od povrede ili požara.*
 - c) Držite nekorišćenu akumulatorsku bateriju dalje od drugih metalnih objekata, poput kancelarijskih spajalica, novčića, ključeva, eksera, zavrtnja ili drugih malih metalnih predmeta, koji mogu prouzrokovati povezivanje jednog terminala sa drugim. *Kratak spoj između baterijskih terminala može prouzrokovati opekotine ili požar.*
 - d) Kod pogrešne primene iz akumulatorske baterije može biti izbačena tečnost. Izbegavajte kontakt sa njom. Kod slučajnog kontakta isperite sa vodom. Ako tečnost dospe u oči, potražite i dodatnu lekarsku pomoć. *Tečnost iz akumulatora može prouzrokovati iritaciju ili opekotine.*
 - e) Ne koristite akumulatorsku bateriju ili alat koji je oštećen ili modifikovan. *Oštećene ili modifikovane akumulatorske baterije mogu se ponašati nepredvidivo, što može rezultirati požarom, eksplozijom ili povredom.*
 - f) Ne izlažite akumulatorsku bateriju ili alat vatri ili visokim temperaturama. *Izlaganje vatri ili temperaturama iznad 130°C može prouzrokovati eksploziju.*

- g) **Pridržavajte se svih uputstava u vezi sa punjenjem i ne puniti akumulatorsku bateriju ili alat izvan temperaturnog opsega naznačenog u uputstvima.** *Nepropisno punjenje ili punjenje na temperaturama izvan naznačenog opsega može oštetiti akumulatorsku bateriju i povećati rizik od požara.*

6) Servis

- a) **Neka vam vaš električni alat popravlja samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove.** *Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.*
- b) **Nikada ne servisirajte oštećene akumulatorske baterije.** *Servisiranje akumulatorskih baterija treba da vrše isključivo proizvođač ili ovlašćeni serviseri.*

Sigurnosna uputstva za bušilice i odvrtiče

Bezbednosna uputstva za sve operacije

- a) **Nosite štitnike za uši prilikom bušenja.** *Izloženost buci može dovesti do gubitka sluha.*
- b) **Koristite dodatnu(e) dršku(e).** *Gubitak kontrole može dovesti do povrede.*
- c) **Električni alat držite za izolovane prihvatne površine prilikom izvođenja radova gde rezni pribor ili pričvršćivač može doći u kontakt sa skrivenim žicama.** *Rezni pribor ili pričvršćivači koji dolaze u kontakt sa provodnom žicom, mogu dovesti do toga da izloženi metalni delovi električnog alata postanu provodnici, što rukovaoca može izložiti električnom udaru.*

Bezbednosna uputstva za korišćenje dugih burgija

- a) **Nikada ne koristite veću brzinu od maksimalne brzine koja je navedena za burgiju.** *Pri većim brzinama, burgija može da se savije ako može slobodno da se kreće bez kontakta sa predmetom obrade, što može da rezultira povredom.*
- b) **Bušenje uvek započnite malom brzinom i tako da vrh burgije bude u kontaktu sa predmetom obrade.** *Pri većim brzinama, burgija može da se savije ako može slobodno da se kreće bez kontakta sa predmetom obrade, što može da rezultira povredom.*
- c) **Primenite pritisak samo u direktnoj liniji sa burgijom i ne primenjujte prekomerni pritisak.** *Burgije mogu da se saviju i uzrokuju lomljenje ili gubitak kontrole, što može da rezultira povredom.*

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 40°C (kao što su spoljašnje šupe ili metalne zgrade u toku leta).
- o) Bateriju uvek puniti na temperaturama između 0°C i 40°C. Idealna temperatura za punjenje je 15°C do 25°C.

Predviđena upotreba

Električni alat je predviđen za uvrtnje i odvrtanje vijaka, kao i bušenje u drvetu, metalu i plastici. Alat je dodatno namenjen za udarno bušenje u betonu i kamenu.



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

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		VLP 5120
Napón		18 V 
Brzina praznog hoda		0-500/0-1800 o/min
Prihvát futera (stezne glave)		max 13 mm
Broj udaraca		0-25600 u/min
Obrtni momenat		60 Nm
Buka		L _{pA} =75 dB(A), K= 5 dB(A) L _{WA} =86 dB(A), K= 5 dB(A)
Vibracije	bušenje u metalu	a _{h,D} =1.9 m/s ² , K= 1.5 m/s ²
	udarno bušenje u betonu	a _{h,ID} = 10.1 m/s ² , K= 1.5 m/s ²
Masa		1.42 kg
Broj položaja kvačila		20+3
Tipovi akumulatora		Villager 18 V / 1.5 Ah Villager 18 V/ 2 Ah Villager 18 V/ 3 Ah Villager 18 V / 4 Ah
Punjač baterija		Villager 18 V 1.65 A Villager 18 V 2.4 A Villager 18 V 2x3.5 A Villager 18 V 4.0 A
Dozvoljena temperatura okruženja	Prilikom punjenja	0...+40 °C
	U režimu rada	-15...+50 °C

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 0°C i 40°C.
3. Isključite punjač sa mreže (izvucite utikač iz utičnice) pre čišćenja.
4. Nemojte potapati punjač u vodu ili u neku drugu tečnost.

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 proдре u punjač. Моže доći до električnog udara. Da biste ohladili baterijski komplet nakon upotrebe, izbegните smeštаnje 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.

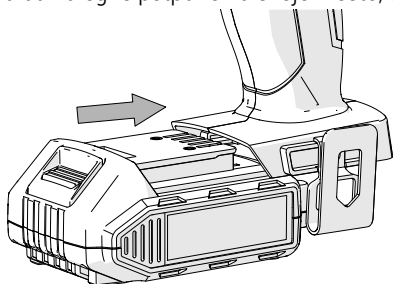
LED RADNO SVETLO

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

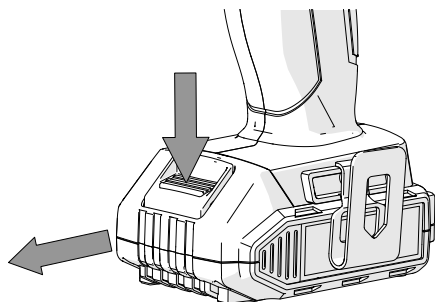
RUKOVANJE

Ubacivanje / vадjenje baterije

1. Baterija se ubacuje u uređaj uvlačenjem u slotove (žlebove) na odeljku baterije. Baterija mora da nalegne potpuno na svoje mesto, da bi se zаbravila.



2. Izvadite bateriju pritiskanjem osigurača i vadjenjem baterije.



Vaš akumulator je NENAPUNJEN i morate ga napuniti pre upotrebe.

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 PRAŽNENJA

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 termisterski 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.

POSTAVLJANJE/VAĐENJE BURGJE

Za stavljanje burgije ili drugog pribora postupite na sledeći način:

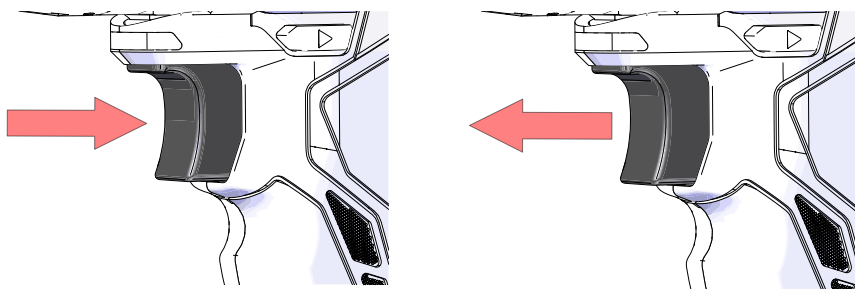
- 1) Birač smera obrtanja postavite u središnji položaj.
- 2) Otvorite futer. Da biste to učinili, jednom rukom držite zadnji deo futera, dok okrećete prednji deo futera, drugom rukom, u smeru suprotnom od kazaljke na satu.
- 3) Stavite burgiju ili drugi dodatak unutar stezne glave. Zategnite čvrsto okretanjem prednjeg dela futera jednom rukom u smeru kazaljke na satu i držanjem zadnjeg dela futera. Uverite se da je burgija u sredini čeljusti stezna glave (futura).

Da biste uklonili burgiju ili dodatnu opremu, ponovite korak 2.

PREKIDAČ I DUGME ZA OBRTRANJE SMERA

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

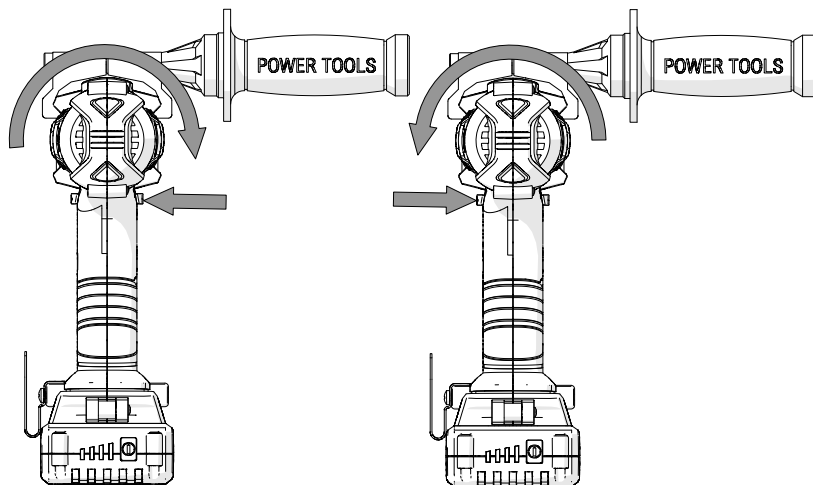
- (1) Što se više prekidač pritisne, veća je brzina burgije.



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

Da biste odabrali okretanje napred, otpustite prekidač i pritisnite komandno dugme napred/nazad – na levo. Da biste 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 biste 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.

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.

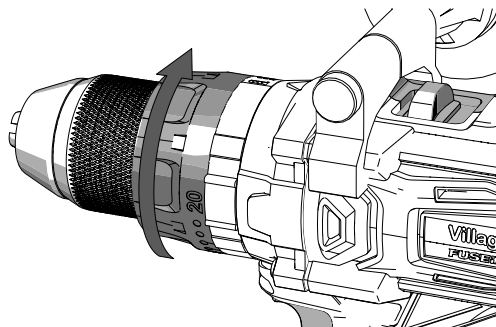
PAŽNJA: Nikada nemojte menjati brzinu selektorom (biračem) - dok alat radi. Ukoliko se ne budete pridržavali ovog pravila – može doći do ozbiljnog oštećenja bušilice.

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 OBRITNOG MOMENTA



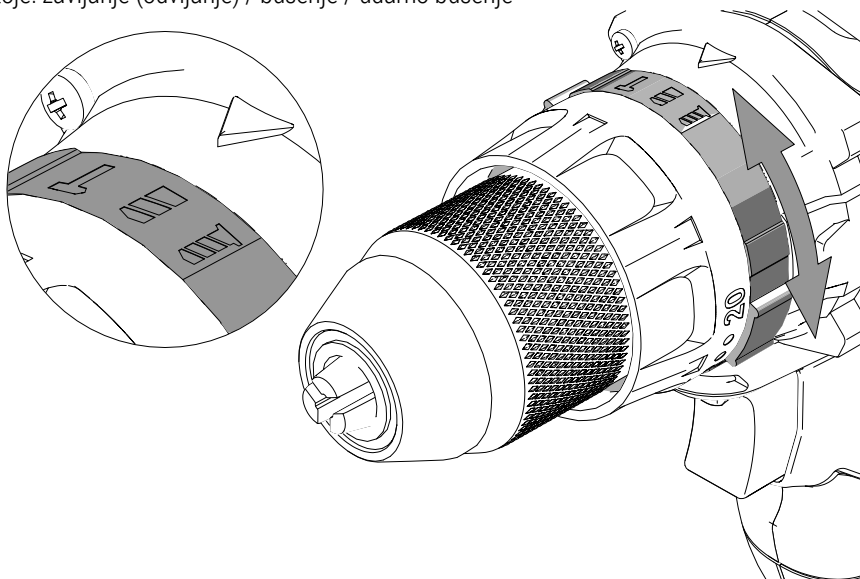
Ovaj alat je opremljen prstenom za podešavanje obrtnog momenta za odabir radnog režima i za podešavanje obrtnog momenta za dotezanje vijaka. Veliki vijci i radni komadi od tvrdog materijala zahtevaju podešavanje većeg obrtnog momenta nego mali vijci i radni komadi od mekanog materijala.

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 bušenje



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 polako, koristeći mali pritisak, dok se rupa ne započne u dovoljnoj meri - da održava burgiju protiv proklizavanja iz nje.
7. Primенite pritisak u pravoj liniji sa burgijom. Koristite dovoljan pritisak da održite bušenje burgije, ali ne toliko da i zaglavite motor ili savijete burgiju.
8. Držite bušilicu čvrsto sa obe ruke da biste kontrolisali akciju uvrtanja.
9. NEMOJTE PRITISNUTI PREKIDAČ ZAGLAVLJENE BUŠILICE OFF I ON - DA BISTE JE STARTOVALI. MOŽE DOĆI DO OŠTEĆENJA UREDJAJA.
10. Minimizirajte efekat zaglavlivanja 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 zaglavlivanja.

Bušenje u drvetu

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

1. Započnite bušenje pri veoma maloj brzini - da biste 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 biste sprečili hrapave ili rascepane 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, primенite lako ulje na burgiju da biste sprečili njeno pregrevanje. Ulje će produžiti životni vek burgije i poboljšati bušenje.
2. Započnite bušenje veoma malom brzinom da biste sprečili da burgija isklizne sa početne tačke.
3. Održavajte brzinu i pritisak koji dopušta rezanje bez pregrevavanja burgije. Primena prevelikog pritiska će izazvati:
 - Pregrevanje burgije
 - Habanje ležajeva
 - Savijanje ili paljenje burgije
 - Pomeranje ose bušenja ili nepravilan oblik rupe.

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

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

ODRŽAVANJE

Vašem uređaju 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 biste čistili Vaš uređaj. Obrišite suvom krpom. Uvek skladištite Vaš uređaj 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 uređaj.

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

UPOZORENJE! Da biste 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 uređaja. Da biste 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.



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 odgovornošću 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 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018

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

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Villager, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/villager-vlp-5120-2bsc-aku-udarna-busilica-akcija-cena/>