

Uputstvo za upotrebu

VILLAGER VLP 1117 ubodna testera

Villager®



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.

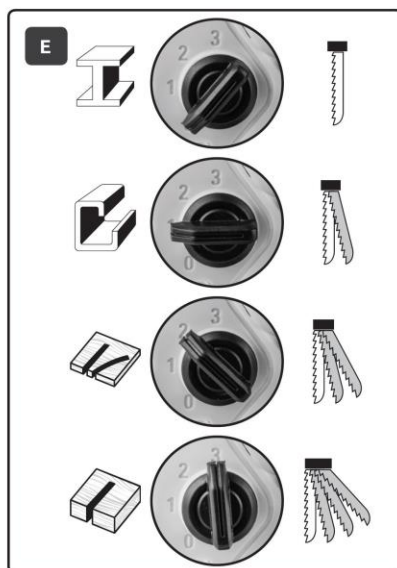
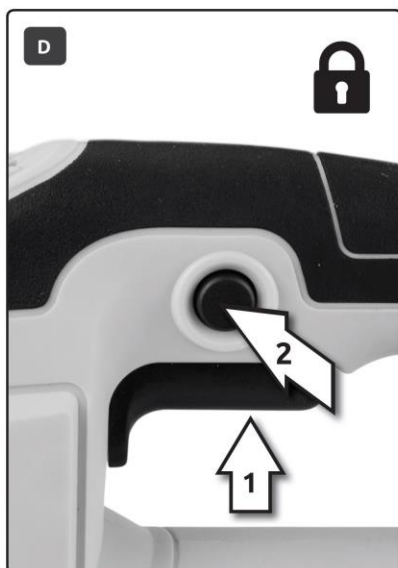
Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

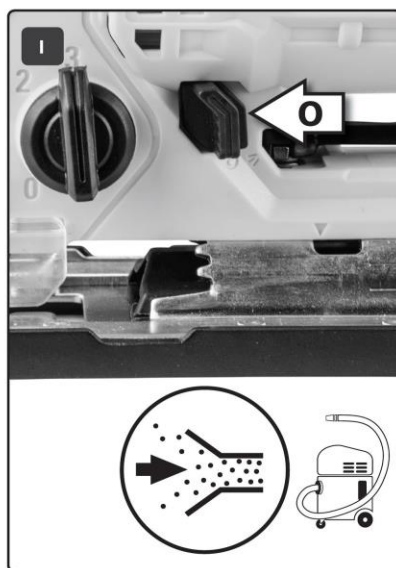
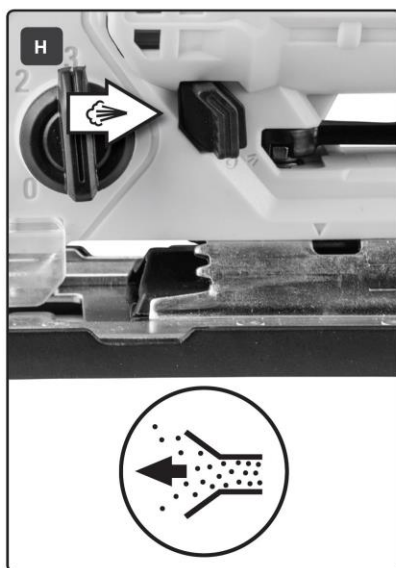
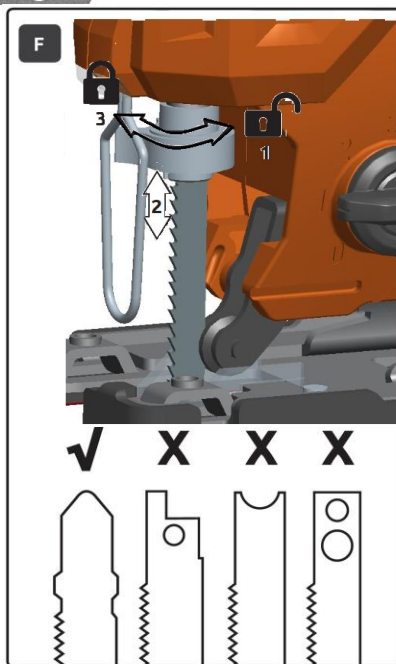
<https://tehnoteka.rs/p/villager-vlp-1117-ubodna-testera-akcija-cena/>

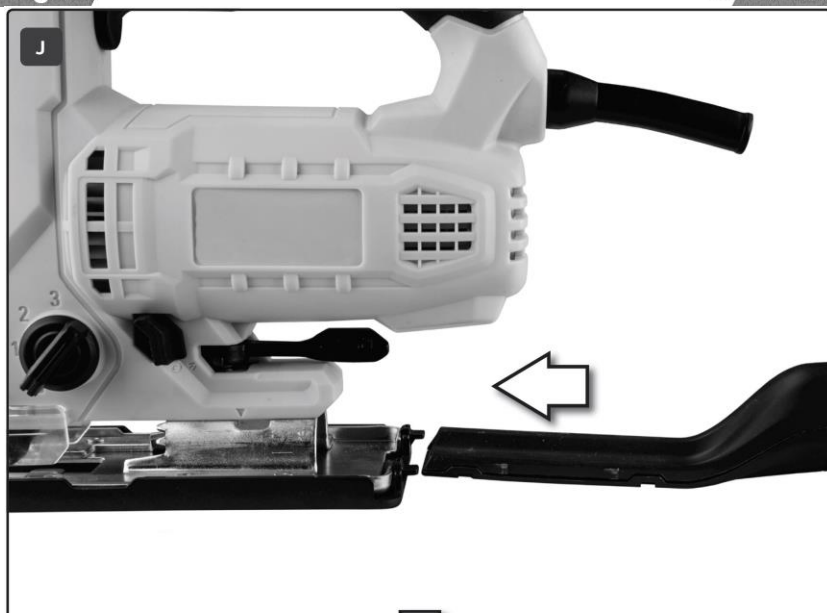
UBODNA TESTERA
Villager VLP 1117
Originalno uputstvo za upotrebu

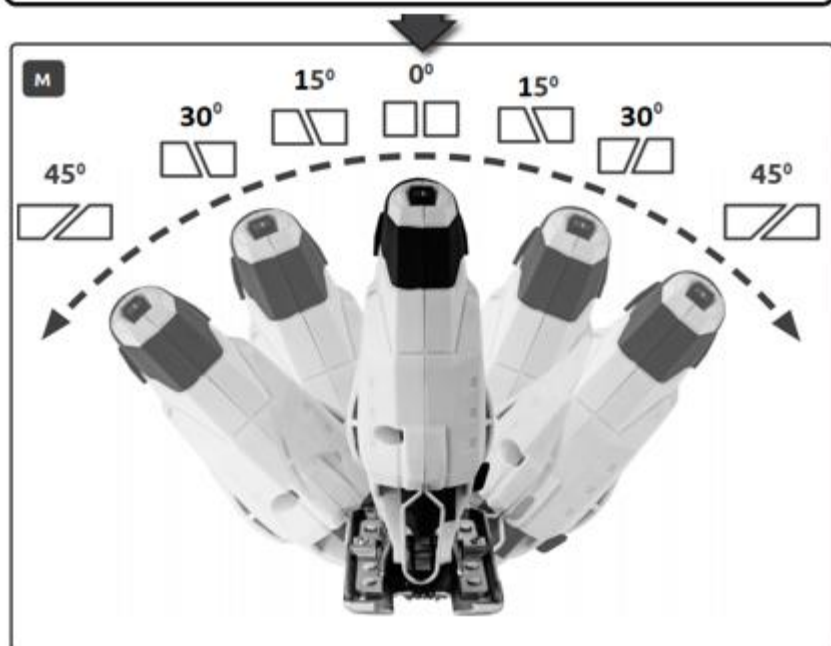




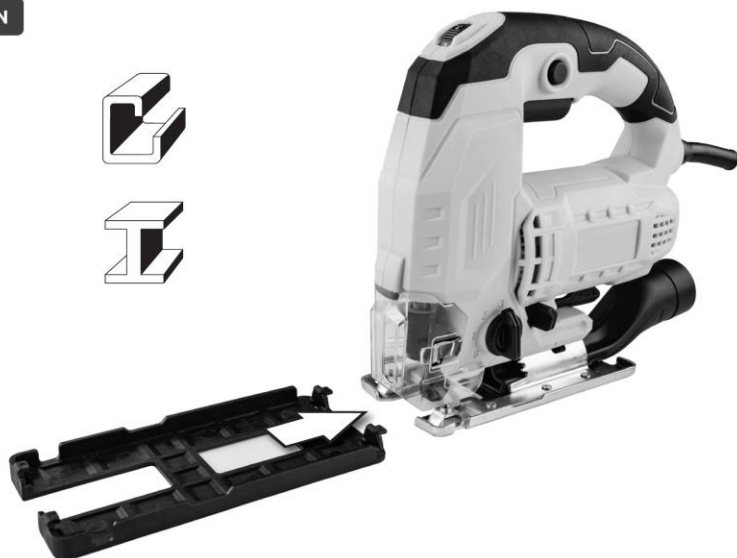








N



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 osoba

- 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 nekorisćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva. *U rukama neobučeni 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) Servis

- a) Neka vam vaš električni alat popravlja samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove. *Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.*

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA UBODNE TESTERE

- Električni alat držite za izolovane prihvatne površine prilikom izvođenja radova gde rezni pribor može doći u kontakt sa skrivenim žicama ili sopstvenim kablom. *Rezni pribor, koji dođe u kontakt sa provodnom žicom, može dovesti do toga da izloženi metalni delovi električnog alata postanu provodnici, što rukovaoca može izložiti električnom udaru.*
- Upotrebite stegu ili pronađite neki drugi praktičan način da obezbedite i pričvrstite predmet obrade za stabilnu platformu. *Predmet će biti nestabilan ako ga budete pridržavali rukom ili sopstvenim telom, čime rizikujete da izgubite kontrolu nad predmetom.*
- Držite ruke na bezbednoj udaljenosti od zone rezanja. Nemojte posezati ispod radnog komada. Kontakt sa listom testere može dovesti do povredjivanja.
- Primerite uredjaj na radni komad samo kada je uključen. U suprotnom, postoji opasnost od povratnog udarca kada se rezni alat zaglavi u radnom komadu.
- Obratite pažnju da bazna ploča leži čvrsto na materijalu koji režete. Zaglavljani nož (list testere) - može pući ili dovesti do povratnog udarca.

- Kada završite rezanje, isključite uređaj, a zatim izvucite nož (list) testere iz reza samo kada kada se potpuno zaustavio. Na taj način moći ćete da izbegnete povratni udarac i možete spustiti uređaj bezbedno.
- Koristite samo neoštećene noževe (listove) testere koji su u perfektnom stanju. Iskrivljeni ili tupi nož (list) testere može pući negativno utičući na rez ili dovesti do povratnog udarca.
- Nemojte kočiti nož (list) testere kako biste ga zaustavili - primenjujući bočni pritisak nakon isključivanja. Nož (list) testere može biti oštećen, može pući ili izazvati povratni udarac.
- Upotrebite odgovarajuće detektore da biste otkrili skrivene mrežne vodove, cevi i sl. ili pozovite lokalnu kompaniju koja Vas snabdeva komunalnim uslugama, strujom, vodom, gasom i sl. - da Vam pomognu. Kontakt sa električnim provodnicima može dovesti do požara ili električnog udara, oštećenje cevi za gas može dovesti do eksplozije, prodiranje u cev za vodu će izazvati oštećenje imovine ili električni udar.
- Osigurajte radni komad. Radni komad stegnut pomoću stege ili mengela se drži čvršće nego rukom.
- Uvek sačekajte da se uređaj u potpunosti zaustavi - pre nego što ga spustite. Umetnuti alat može da se zaglavi i da dovede do gubitka kontrole nad uređajem.
- Pre izvođenja bilo kakvog posla na samom uređaju – izvucite utikač iz utičnice.
- Proverite da li je čvrsto stegnut list (nož) testere. Olabavljen nož (list) testere može ispasti i dovesti do povredjivanja.
- List testere ne sme biti duži od onog koji je neophodan za namenjeni rez. Koristite uski nož (list) testere - kada režete uske krivine.
- Prašina iz materijala kao što su farbe koje sadrže olovo, neke vrste drveta, minerala i metala - mogu biti štetni po zdravlje, uzrokujući alergijske reakcije, dovodeći do respiratornih infekcija i/ili raka. Materijale koji sadrže azbest smeju obrađivati samo specijalisti.
 - Uvek kada je moguće, koristite sisteme za izvlačenje prašine koji su podesni za materijal.
 - Obezbedite dobru ventilaciju radnog mesta.
 - Preporučuje se nošenje filter respiratora klase P2.
- Zaštita pri restartovanju sprečava nekontrolisano startovanje uređaja nakon nestanka struje. Da biste restratovali uređaj - postavite On/Off prekidač u off položaj a zatim ponovo uključite (on) uređaj.
- Štitnik od kontakta prikačen na kućište (09) štiti od nenamernog kontakta sa listom (nožem) testere tokom radne procedure i ne može se skinuti.
- Pre rezanja u drvetu, iverici, građevinskim materijalima itd., proverite da li ima stranih tela kao što su ekseri, vijci itd. i ako je potrebno – uklonite ih.

- Ubodni (uranjajući) rezovi se smeju primeniti samo na mekim materijalima kao što su drvo, gipsane ploče itd. Za ubodne (uranjajuće) rezove, koristite samo kratke listove testere.
- Primerite podešenost Vašeg električnog uredjaja u skladu sa odgovarajućom primenom. Na primer, smanjite broj hodova i orbitalnu (vibracionu) tj. klatnu akciju - kada režete metal ili za uske krive rezove.

PRIKLJUČIVANJE NA NAPOJNU MREŽU

Uverite se da su informacije koje se nalaze na nazivnoj pločici uredjaja (pločici sa tehničkim karakteristikama) - kompatibilne sa napojnom mrežom, na koju imate nameru da priključite uredjaj. Uredjaj je Klasa II* i dizajniran je za priključivanje na napojnu mrežu koja odgovara karakteristikama naznačenim na nazivnoj pločici i koja je kompatibilna sa utikačem koji je montiran. Ukoliko se zahteva upotreba produžnog kabla, koristite atestirani i kompatibilni provodnik, koji je naznačen za upotrebu na ovom uredjaju. Pridržavajte se svih instrukcija, koje su dostavljene uz produžni kabal.

* Dvostruko izolovan : Ovaj proizvod ne zahteva priključivanje uzemljenja, jer je primenjena dodatna izolacija na osnovnu izolaciju - da bi zaštitila od električnog udara u slučaju neispravnosti osnovne izolacije.

SMERNICE ZA UPOTREBU PRODUŽNOG KABLA

- Uverite se da je Vaš produžni kabal u dobrom stanju. Kada koristite produžni kabal, obezbedite da se koristi onaj - koji je dovoljnog kapaciteta da prenosi struju koju Vaš uredjaj vuče. Kabal nedovoljnih dimenzija će dovesti do pada napona, rezultujući tako gubitkom snage i pregrevanjem.
- Uvek zamenite oštećeni produžni kabal.
- Zaštitite Vaš produžni kabal od oštih predmeta, prevelike toplote i vlažnih/mokrih prostora.
- Koristite odvojeno električno kolo za Vaše alate. Ovo kolo treba da bude zaštićeno sa odgovarajućim osiguračem sa vremenskim kašnjenjem. Pre priključivanja motora na napojnu mrežu - uverite se da je priključak u OFF položaju i da je nominalni napon isti kao i onaj koji je naveden na nazivnoj pločici motora. Rad na nižem naponu će dovesti do oštećenja motora.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

NAMENA UREDJAJA

Uredjaj je namenjen za izvođenje odvojenih rezova i isečaka u drvetu, plastici i metalu - dok čvrsto leži na radnom komadu. Podesan je za prave i krivudave rezove sa nagnutim uglovima rezanja do 45°. Treba se pridržavati preporuka za listove testere.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Model		VLP 1117
Nominalni napon	V	230
	Hz	50
Nominalna ulazna snaga	W	710
Broj obrtaja u praznom hodu	min ⁻¹	1000-3100
Dužina hoda	mm	23
Ugao rezanja (levi, desni)		0-45°
Težina	kg	2,37
Rezna dubina max		
Metal	mm	10
Aluminijum	mm	20
Drvo	mm	105
Vrednosti emisije buke određene u skladu sa EN 62841-2-11		
Tipični A-ponderisani nivoi buke proizvoda su:		
Nivo zvučnog pritiska L_{pA}	dB(A)	88,1
Nivo zvučne snage L_{WA}	dB(A)	99,1
Merna nesigurnost K	dB	3
Ukupna vrednost vibracija (troosni vektorski zbir) i merna nesigurnost K određena u skladu sa EN 62841-2-11		
Maksimalni nivo vibracija		
Sečenje ploče iverice $a_{h,B}$	m/s ²	8,162
Sečenje metalnog lima $a_{h,M}$		8,751
K	m/s ²	1,5

Uvek nosite zaštitu sluha!

Deklarisane vrednosti vibracija koje su merene u skladu sa standardnom metodom testiranja - se mogu se upotrebiti za poredjenja izmedju različitih uređaja – jednih sa drugima. Vrednost se takodje može upotrebiti za preliminarnu procenu izloženosti.

UPOZORENJE!

Stvarni nivoi vibracija za vreme upotrebe električnih uređaja - mogu se razlikovati od naznačene maksimalne vrednosti, u zavisnosti od toga - kako se uređaj koristi. Zato je neophodno odrediti - koje mere predostrožnosti su neophodne za zaštitu korisnika, a koje su zasnovane na proceni izloženosti u stvarnim radnim uslovima (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa, kao što su vreme kada je uređaj isključen i kada je na praznom hodu, pored vremena startovanja).

IDENTIFIKACIJA (Slika A)

1. On/Off prekidač
2. Dugme za zabavljanje prekidača
3. Prethodno podešavanje brzine
4. Rukohvat
5. Sklop baze
6. Prekidač duvača
7. Otvor za prašinu
8. Poluga za zabavljanje/otpuštanje postolja
9. Štitnik noža
10. Otpuštač stege noža
11. Poluga za izbor režima rezanja.

SIMBOLI

Sledeći simboli su važni za čitanje i razumevanje instrukcija za rukovanje. Shvatite simbole i njihovo značenje. Pravilno tumačenje simbola će Vam pomoći da koristite uređaj na bolji i sigurniji način.

Simboli	Značenje
	Pravac kretanja
	Sledeći korak delovanja
	Brzina
	Mala brzina
	Velika brzina
I	Uključivanje (On)
O	Isključivanje (Off)
	Odbavljanje
	Zabavljanje
	Sredstvo za duvanje prašine
	Usisivač

	Drvo
	Aluminijum
	Metal
	Podešavanje klatne (orbitalne) akcije

RUKOVANJE

Akcija	Slika
Podešavanje unapred izabranog broja hodova	B
Uključivanje (isključivanje) uređaja (On i Off)	C
Zabavljanje On/Off prekidača	D
Podešavanje orbitalne (klatne) funkcije	E
Ubacivanje lista testere	F, G
Uključivanje sredstva za duvanje prašine	H, I
Priključivanje ekstrakcije prašine	J, K
Podešavanje reznog ugla	L, M
Montiranje metalne papuče	N

Podešavanje oscilovanja

Oscilovanje koje se može podesiti u četiri stepena omogućava optimalno prilagođavanje brzine sečenja, snage sečenja i slike preseka materijalu koji se obrađuje. Pomoću poluge za podešavanje (11) možete da podesite oscilovanje.

Stepen 0 bez oscilovanja

Stepen I malo oscilovanja

Stepen II srednje oscilovanje

Stepen III veliko oscilovanje

Optimalni stepen oscilacija za svaku primenu može se dobiti praktičnom probom. Pritom važe sledeće preporuke:

- Izaberite stepen oscilacije utoliko manji, odnosno isključite sasvim oscilovanje, ukoliko treba da ivica preseka bude finija i čistija.
- Prilikom obrade tankih materijala (npr. limova), isključite oscilovanje.
- Sa tvrdim materijalima radite sa malim oscilovanjem.
- U mekim materijalima i pri testerisanju drveta u pravcu vlakana možete raditi sa maksimalnim oscilovanjem.

Uređaj za izduvavanje opiljaka

Pomoću vazdušne struje uređaja za izduvavanje strugotine, linija rezanja se čisti od opiljaka.

Uključivanje uređaja za izduvavanje strugotine : Za radove pri kojima se pravi mnogo strugotine u drvetu, plastici i sličnom, gurnite prekidač (6) u pravcu usisnog priključka.

Isključivanje uređaja za izduvavanje strugotine : Za radove u metalu kao i kada je priključeno usisavanje prašine, gurnite prekidač (6) u pravcu lista testere.

Uključivanje/isključivanje

Uverite se da možete da pritisnete prekidač za uključivanje/isključivanje, a da ne sklanjate ruku sa drške.

Za uključivanje električnog alata pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (1). Za blokadu prekidača za uključivanje/isključivanje (1) držite ga pritisnutim i pritisnite blokadu (2). Za isključivanje elektroalata otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje (1). Kod blokiranog prekidača za uključivanje/isključivanje (1) prvo pritisnite ovaj prekidač, a zatim ga otpustite.

Kontrola broja podizanja

Broj podizanja uključenog električnog alata možete regulisati kontinuirano, prema tome koliko ste pritisnuli prekidač za uključivanje/isključivanje (1). Lak pritisak na prekidač za uključivanje/isključivanje (1) utiče na niski broj obrtaja. Sa rastućim pritiskom povećava se broj podizanja.

Biranje broja podizanja

Pomoću točkica za podešavanje za biranje broja podizanja (3) može da se predodabere broj podizanja. Potreban broj podizanja zavisi od materijala i uslova rada i može da se dobije praktičnom probom. Preporučuje se smanjivanje broja podizanja kod stavljanja lista testere na radni komad kao i kod testerisanja plastike i aluminijuma. Pri dužem radu sa manjim brojem oscilacija može se električni alat jako zagrejati. Izvadite list testere i pustite električni alat da radi hlađenja radi oko 3 min. sa maksimalnim brojem podizanja.

ODRŽAVANJE

Redovno pregledanje i čišćenje smanjuju potrebu za održavanjem i održaće Vaš uređaj u dobrom radnom stanju. Motor se mora propisno ventilirati za vreme rada uređaja. Iz tog razloga - izbegnite blokiranje usisa za vazduh.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE



Reciklirajte sirove materijale umesto da ih odbacite kao otpad. Uredjaj, oprema, dodaci i pakovanja – treba da budu razvrstani radi ekološki prihvatljivog recikliranja. Plastične komponente su označene radi kategorizacije recikliranja.

OBJAŠNJENJE SIMBOLA



Dvostruka izolacija



Samo za upotrebu u unutrašnjim prostorijama. Nemojte izlagati kiši.



Nosite zaštitu za oči.



Oštećenje pluća, ukoliko ne nosite efikasnu masku za zaštitu od prašine.



Nosite zaštitne rukavice.



Oštećenje sluha ukoliko se ne nosi efikasna zaštita sluha.



Da bi se smanjila opasnost od povredjivanja, korisnik mora da pročita i shvati ovo uputstvo pre upotrebe uređaja.



Važno!

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

Opis mašine: ELEKTRIČNA UBODNA TESTERA Villager VLP 1117



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 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

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

Mesto / datum: Ljubljana, 01.10.2020.

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-1117-ubodna-testera-akcija-cena/>