

WOMAX

Germany



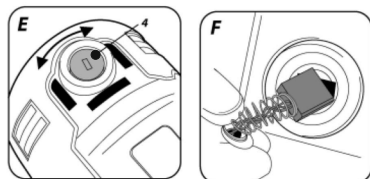
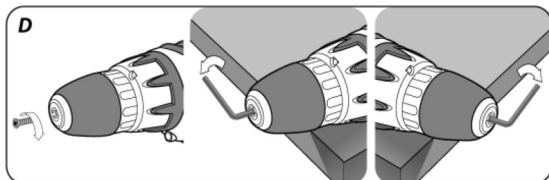
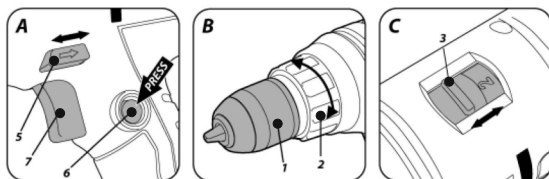
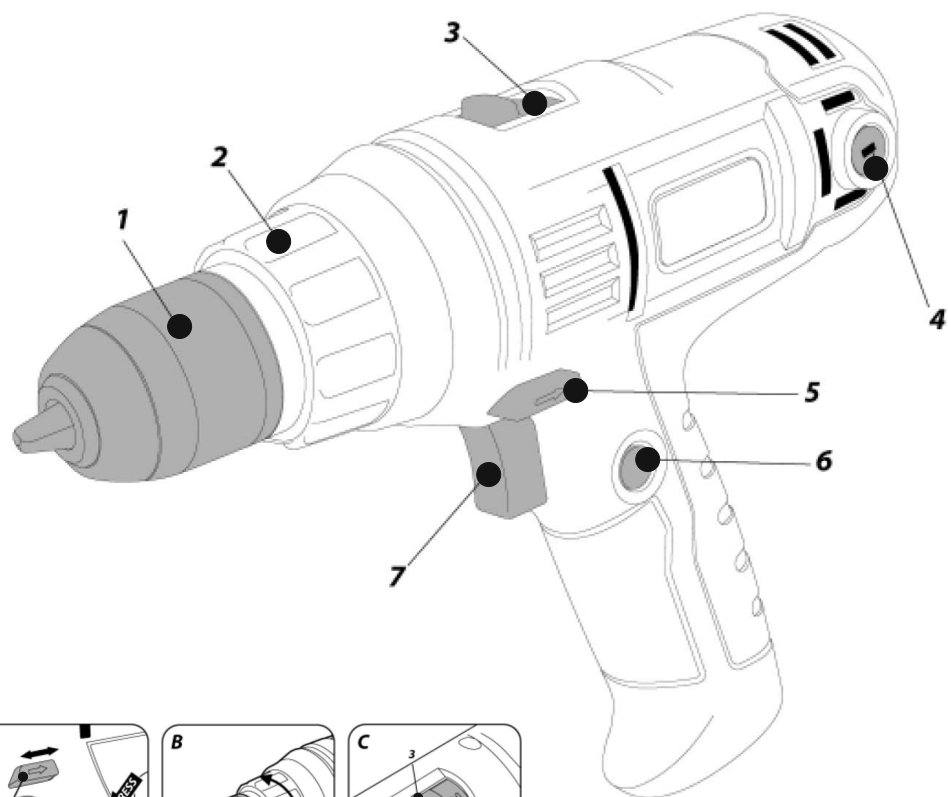
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

W-SB 400

Art.Nr: 710.401.00



SRB Bušilica sa podešavanjem obrtnog momenta



Opis uređaja

1. Stezna glava bez ključa
2. Prsten za regulaciju obrtnog momenta
3. Poluga menjača brzina
4. Poklopac četkica
5. Poluga promene smer obrtaja
6. Dugme blokade prekidača
7. Prekidač

Pažnja

Pre početka sa radom pažljivo pročitajte uputstvo i pridržavajte se svih njegovih delova.

Opšte mere bezbednosti

Upozorenje: Za vreme upotrebe ovog uređaja potrebno je pridržavati se svih saveta za bezbednost. Radi lične bezbednosti i bezbednosti ostalih, molimo vas da pažljivo pročitate bezbednosne uslove kao i uputstvo za korišćenje.

Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

Rukovaoc ili korisnik je direktno odgovoran za nezgode ili moguće opasnosti prema drugim licima ili okolini.

- Prilikom rada obavezno se pridržavajte bezbednosnih mera.
- Pre upotrebe proverite strujni kabel da nema vidljivih oštećenja.
- Pre početka sa radom uverite se da napun strujne utičnice odgovara naponu koji je naveden na kontrolnoj pločici uređaja.
- Uređaj može da se priključi samo na instalaciju koja poseduje sigurnosnu sklopku koja prekida dovod struje ako dolazni napon pređe 30mA za vreme kraće od 30ms.
- Deca i osobe koje nisu upoznate sa ovim uputstvom ne smeju da rade sa ovim uređajem.
- Pre početka sa radom potrebno je obezbediti odgovarajući slobodan prostor i adekvatno osvetljenje.
- Ne koristiti uređaj u prostorijama gde postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- Pre čišćenja ili održavanja uređaj isključiti iz električne mreže.
- Otvori za ventilaciju na uređaju moraju biti čisti i prohodni.
- Prilikom rada obavezno koristiti zaštitu za oči i uši.
- Nije dozvoljeno neovlašćeno otvaranje i popravke na uređaju.
- Sve vrste popravki i intervencija mora obavljati isključivo ovlašćeni servis.

Pažnja: ovaj uređaj je namenjen isključivo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Čak i pored svih bezbednosnih i konstrukcijskih faktora, kao i dodatnih zaštitnih sredstava, postoji mogućnost povrede tokom rada i zato treba poseban oprez i pažnja.

Namena

Ovaj uređaj je ručni uređaj koji se napaja monofaznom električnom strujom i čija se brzina reguliše pomoću zupčastog prenosnika. Elektrouređaji ovog tipa u širokoj su upotrebi za bušenje, odvrtnje i zavrtnje vijaka, pravljenje otvora u drvetu i sličnim materijalima, čeliku, keramici i sl. Ovaj uređaj može da se koristi zajedno sa nizom burgija, različitih nastavaka za odvrtnje ili zavrtnje. Opseg upotrebe se kreće unutar amaterke upotrebe.

Zabranjena je upotreba ovog uređaja u druge svrhe osim ovih koje su navedene u uputstvu.

Priprema za rad

Postavljanje alata

- Otpustite steznu glavu da razmaknete čeljust dovoljno mda stane alat koji želite da koristite.
- Umetnite alat u otvor čeljusti do kraja i zategnite steznu glavu.
- Skidanje alata se obavlja obrnutim redosledom od montaže.

Rad sa uređajem

Uključivanje/isključivanje

Napon mreže mora odgovarati naponu koji je naveden na kontrolnoj pločici uređaja.

Uključivanje- Pritisnuti prekidač (7) i zadržati ga u tom položaju.

Isključivanje- Otpustiti prekidač (7) do kraja.

Blokada prekidača (neprekidan rad)

- Za uključivanje neprekidnog rada pritisnite prekidač (7) i zadržite ga u tom položaju.
- Pritisnite dugme za blokadu prekidača (6 slika A).
- Otpustite pritisak na oba prekidača.

- Za isključivanje neprekidnog rada dovoljno je samo na kratko pritisnuti prekidač (7) i otpustiti ga.

Regulacija broja obrtaja

Broj obrtaja se reguliše tokom rada jačim ili slabijim pritiskom na prekidač (7). Regulacija broja obrtaja omogućava slobodan start što prilikom zavrtnja i odvrtanja pomaže u boljoj kontroli.

Regulacija obrtnog momenta

Postavljanje prstena za regulaciju obrtnog momenta (2) u odabrani položaj dovodi do trajnog postavljanja spojke na određenu veličinu obrtnog momenta. Nakon prekoračenja postavljenog obrtnog momenta doći će do proklizavanja spojke kvačila. Ovo omogućava zaštitu uređaja kao i sprečavanje preteranog uvrtanja vijaka u materijal.

- Za različite vijke i različite materijale koriste se različite vrednosti obrtnog momenta.
- Obrtni moment je veći ukoliko je veći broj koji odgovara datom položaju (slika B).
- Uvek treba početi sa zavrtnjem sa manjim obrtnim momentom i povećavati ga dok se ne postignu najbolji rezultati.
- Za odvijanje treba podesiti veće postavke obrtnog momenta.
- Za bušenje treba odabrati položaj prstena koji je označen simbolom burgije. Tako se postiže naj veća vrednost obrtnog momenta.
- Prave vrednosti obrtnog momenta postižu se iskustvom.

Postavljanjem prstena u položaj za bušenje isključuje se sigurnosno kvačilo na uređaju i treba voditi računa da se odvrtanje i zavrtnje nikada ne obavljaju kada je prsten u tom položaju.

Smer obrtnja levo-desno

Pomoću poluge za promenu smera (5) obavlja se izbor smera obrtnja.

- Desni smer-polugu (5) postaviti u krajnji levi položaj.
- Levi smer-polugu (5) postaviti u krajnji desni položaj.

Nije dozvoljeno vršiti promenu smera obrtnja dok je uređaj u radu.

Menjač brzine

Menjač brzine (3) omogućava povećanje opsega broja obrtaja.

- Brzina I-opseg obrtaja manji, veća snaga obrtnog momenta.
- Brzina II-opseg obrtaja veći, manja snaga obrtnog momenta.

U zavisnosti od vrste posla koji se obavlja, postaviti polugu menjača u željeni položaj. Ukoliko poluga ne može da se pomeri, potrebno je malo zakrenuti steznu glavu u levo ili desno.

- Nikada ne prebacujte polugu menjača dok uređaj radi.
- Dugotrajan rad sa malim obrtajima može da dovede do pregrevanja motora. Potrebno je praviti povremene pauze ili dozvoliti uređaju na maksimalnom broju obrtaja bez opterećenja 2-3 minuta.

Čišćenje, održavanje i skladištenje

Pre pristupanja bilo kakvim aktivnostima na čišćenju i održavanju, potrebno je isključiti uređaj iz električne mreže.

- Preporučuje se čišćenje uređaja nakon svake upotrebe.
- Za čišćenje nije dozvoljeno koristiti vodu ili neke druge tečnosti.
- Uređaj treba čistiti četkicom ili izduvati komprimovanim vazduhom niskog pritiska. Nikada ne koristiti bilo kakva sredstva za čišćenje, kao ni razređivače, jer oni mogu da oštete plastične delove uređaja.
- Potrebno je redovno čistiti ventilacione otvore na uređaju kako nebi došlo do pregrevanja motora.
- U slučaju prekomerno varničenja na motoru, preporučuje se da kvalifikovana osoba proveri stanje ugljenih četkica.
- Uređaj treba čuvati na suvom mestu van domašaja dece.

Zamena sgtezne glave bez ključa

Stezna glava je navrnut na osovinu motora i fiksirana vijkom

- Otvoriti steznu čeljust do kraja i odvrtnuti vijak (levi navoj).
- Odvrtnuti steznu glavu.

- Montirati novu steznu glavu obrnutim redosledom.

Zamena ugljenih četkica

Istrošene četkice (kraće od 5 mm), oštećene ili spaljene, potrebno je odmah zameniti.

Četkice se uvek moraju menjati u paru.

- Odvrnite poklopac četkica (4).
- Izvadite stare četkice.
- Uklonite eventualnu prašinu iz ležišta četkica pomoću komprimovanog vazduha.
- Postavite nove četkice u njihovo ležište.
- Vratite poklopac četkica i zavrните ga.

Nakon zamene četkica, treba ostaviti uređaj da radi oko 3 minuta u praznom hodu kako bi četkice pravilno nalegle na rotor.

Zamenu četkica, kao i sve druge popravke, treba da vrši kvalifikovani servis uz korišćenje originalnih delova.

Tehnički podaci

Napon: - - - - - 230 V~50 Hz

Snaga: - - - - - 300 W

Broj obrtaja:

I brzina: - - - - - 0-400 o/min

II brzina: - - - - - 0-1450 o/min

Prihvatač stezne glave: - - - - - 0.8-10 mm

Broj stepena obrtnog momenta: - - - - - 23+bušenje

Maksimalni obrtni moment: - - - - - 21.5 Nm

Klasa zaštite: - - - - - II

Težina: - - - - - 1.3 kg

Nivo zvučnog pritiska L_pA : - - - - - 85 dB(A) $K=3$ dB(A)

Nivo zvučne snage L_{WA} : - - - - - 96 dB(A) $K=3$ dB(A)

Izmerene vrednosti vibracija u rukohvatu $a_h=3.25$ m/s² $K=1.5$ m/s²

Zaštita životne sredine



Nakon isteka radnog veka Vašeg kompresora, ne odlažite ga skupa sa redovnim kućnim otpadom, nego ga predajte u Vama najbliži centar za reciklažu. Na taj način će te sačuvati životnu sredinu i obezbediti sirovine za poduču proizvodnji.

Ulje nikada ne ispuštajte u zemlju, nego ga ispuštite u posebnu prikladnu posudu koju ćete predati u centar za sakupljanje starog i prerađenog ulja.

Simboli koji se nalaze u ovom uputstvu i samom uređaju i njihovo značenje



Obavezno pročitati uputstvo za upotrebu pre prve upotrebe.



Obavezna upotreba zaštite za sluh i oči.



Upozorenje, opasnost, napomena, važno.



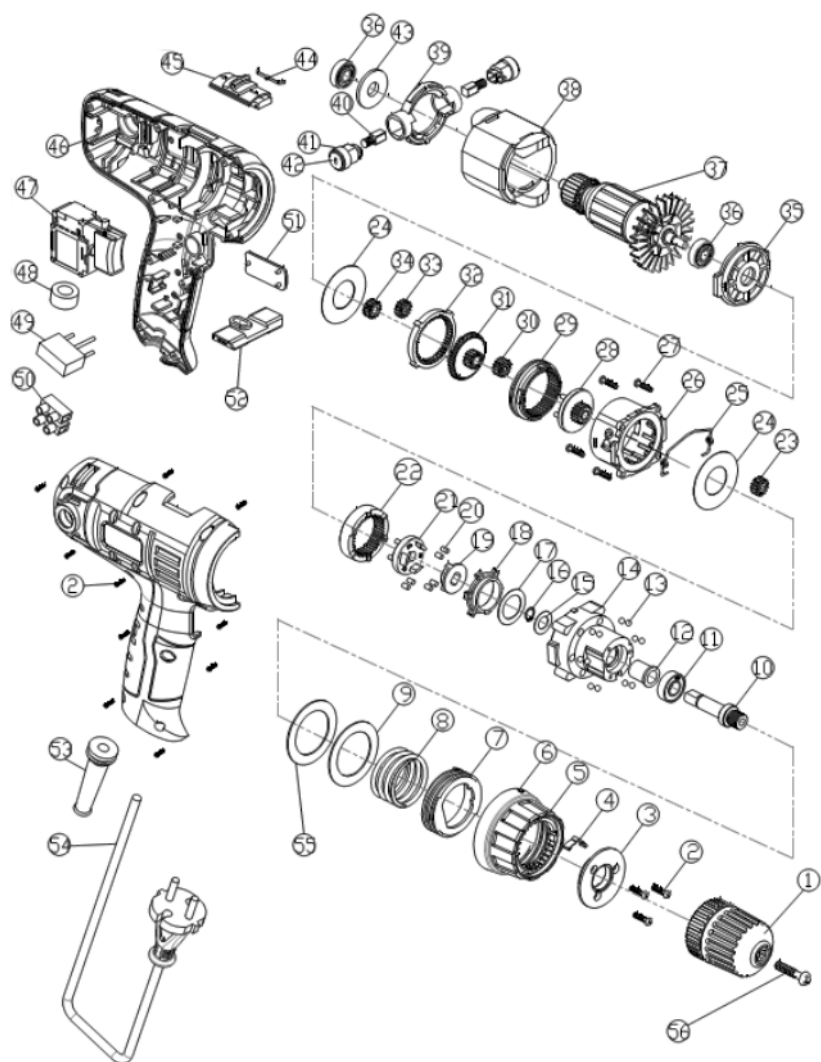
Simbol načina odlaganja uređaja nakon isteka radnog veka kao i njegove ambalaže.



Ovaj simbol označava da je ovaj proizvod u skladu sa klasom zaštite II. To znači da je proizvod dizajniran sa pojačanom ili dvostrukom izolacijom između kruga napajanja i izlaznog napona ili metalnog kućišta.

NAPOMENA: Ovo uputstvo je rađeno isključivo za srpsko tržište i kao takvo je originalno.

UPUTSTVO IZDAO: Womax, Lammstrasse 81, D-89520 HEIDENHEIM, Nemačka



EC deklaracija o usaglašenosti

(prevod)

Mi proizvođač,

Womax

Lammstrasse 81, D-89520 HEIDENHEIM

Izjavljujemo da su nabrojane mašine u saglasnosti sa svim osnovnim i bezbednosnim zahtevima:

- EMC direktiva 2004/108/EC;
- MD direktiva 2006/42/EC

Naziv mašine: Bušilica vibraciona

Tip mašine: W-SB 280; W-SB 400; W-SB 500; W-SB 650; W-SB 710; W-SB 850; W-SB 1000; W-SB 710A; W-SB 800A; COD 850 2 MPK; W-SB 900A; W-SB 1200A; W-SB 1200AM.

Za nevedene modele, izdati su ispitni izveštaji: HZ11030391-001 i HZ11030390-001.

Primenjeni standardi:

EN 55014-1:2006+A1:2009	EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 55014-2:1997:2001/+A2:2008	EN 60745-2-1:2010
EN 61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009	
EN 61000-3-3:2008	

Sva tehnička dokumentacija se nalazi u sedištu kompanije Womax, Lammstrasse 81, D-89520 Heidenheim, Nemačka. Lice odgovorno za tehničku dokumentaciju je Branislav Cvijanovic

Datum: 11.03.2015.

Branislav Cvijanović
Direktor

PRAVA POTROŠAČA

Poštovani potrošači,

Kupili ste proizvod: **BUŠILICA SA PODEŠAVANJEM OBRTNOG MOMENTA**,

koji je uvezlo **WOBY HAUS DOO**, Braće Ribnikar 55, 21000 Novi Sad,

tip: **W-SB 400**, fabrički broj: _____, datum proizvodnje _____.

Datum fiskalnog računa: _____, broj fiskalnog računa: _____.

Naziv i adresa trgovca i pečat: _____

(M.P.)

DA BISTE UVEK ZNALI SVOJA PRAVA U VEZI SA SAOBRAZNOŠĆU PROIZVODA KOJI STE KUPILI, A I RADI LAKŠE IDENTIFIKACIJE PROIZVODA I DATUMA PRODAJE, PREPORUČUJEMO VAM DA SAČUVATE OVAJ DOKUMENT!

Ovom kupovinom stekli ste sva prava o saobraznosti propisana članom 50. – 52. Zakona o zaštiti potrošača („Službeni glasnik RS“ br. 62/2014) koja ovaj proizvod sadrži.

Ako roba koju ste kupili nije saobrazna ugovoru, obratite se trgovcu kod koga ste robu kupili, u roku od **2 godine** od dana kupovine i imate pravo da zahtevate da Vam otkloni nesaobraznost u primerenom roku, opravkom ili zamenom bez naknade, ili ukoliko ne ostvarite pravo na opravku, ili zamenu u primerenom roku, imate pravo da raskinete ugovor (povraćaj novca).

Trgovac kome ste izjavili reklamaciju dužan je da Vam odgovori najkasnije u roku od 8 dana od dana prijema reklamacije, sa izjašnjenjem o podnetom zahtevu i predlogom njegovog rešavanja.

U slučaju prihvatanja reklamacije, sve troškove potrebne za otklanjanje nesaobraznosti proizvoda, kao i troškove prevoza nesaobraznog proizvoda, snosi će trgovac.

Za sve informacije i u cilju što bržeg i efikasnijeg rešavanja eventualnih problema, preporučujemo Vam usluge ovlašćenog servisa koji je naveden u Uputstvu za upotrebu.

U svrhu što bolje i kvalitetnije eksploatacije ovog proizvoda, molimo Vas da proizvod koristite u skladu sa uputstvom za upotrebu kao i da ga ne izlažete uslovima koji mogu da onemoguće ili umanje saobraznost (prašina, vlaga, toplota, pad, udar i slični uslovi ili faktori).

Ovim dokumentom prestaje važnost svih garantnih dokumenata koje eventualno dobijete prilikom kupovine, a nalaze se upakovani uz robu.

NAPOMENA: Ovaj proizvod je namenjen isključivo za kućnu upotrebu i tretira se kao hobi alat. Svaka reklamacija za koju se ustanovi da je nastala upotrebom u profesionalne svrhe, smatraće se zloupotrebom i odstupanjem od predviđene namene i biće odbijena.

Ovaj alat je namenjen ISKLJUČIVO ZA KUĆNU UPOTREBU i kao takvog ga treba koristiti

**Potrošači molimo Vas da obratite pažnju
na sledeće tačke i pojave o kojima treba voditi računa
i izbegavati ih tokom upotrebe uređaja:**

1. Nestručna upotreba ili zloupotreba koja uzrokuje preopterećenje uređaja usled dejstva prekomerne sile (pregorevanje rotora ili statora) ili upotreba neodgovarajućih alata za datu mašinu (npr. veće burgije ili alata nego što je to predviđeno...).
2. Oštećenja nastala usled dejstva stranih tela (npr. peska, prašine, kamenja, vlage i sl.).
3. Oštećenja nastala kao rezultat nemara korisnika, neredovnog održavanja i čišćenja alata.
4. Oštećenja nastala usled nepridržavanja uputstva za upotrebu ili pogrešnog korišćenja, kao i usled normalnog predviđenog trošenja habanjem prilikom normalne upotrebe.
5. Oštećenja nastala padom, udarom ili dejstvom agresivnog hemijskog ili toplotnog dejstva.
6. Oštećenja nastala usled nedovoljnog ili neredovnog čišćenja otvora za ventilaciju.
7. Ukoliko je alat delimično ili potpuno otvaran od strane neovlašćenih lica ili servisa, kao i neovlašćeni zahvati na električnoj instalaciji uređaja.
8. Oštećenja nastala usled priključivanja na energetska mrežu u kojoj je napon manji ili veći od propisanog za optimalan rad mašine.
9. Ukoliko fabrička etiketa sa osnovnim podacima o mašini nedostaje ili je usled nepravilnog odnosa prema alatu pohabana do nečitljivosti ili neprepoznatljivosti.

Nije predviđeno da ovaj aparat upotrebljavaju osobe (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim, motoričkim i mentalnim sposobnostima ili osobe ograničenih znanja i iskustava bez prisustva osobe zadužene za njihovu bezbednost, odnosno staranje.

Deca se ne smeju igrati ovakvim aparatima.

SERVISER:

WOBY HAUS d.o.o.
NOVI SAD
Rumenački put bb
Tel: 021/ 22-16-990
Fax: 021/ 22-16-957
e-mail: servis@wobyhaus.co.rs

UVOZNIK:

WOBY HAUS d.o.o.
NOVI SAD
Braće Ribnikar 55
Tel: 021/ 47-222-12
Fax: 021/ 47-222-17
e-mail: info@wobyhaus.co.rs

Proizvođač: Womax, Lammstrasse 81, D-89520 HEIDENHEIM, Nemačka