



UPUTE ZA MONTAŽU I RUKOVANJE

GRAVITACIJSKA MIJEŠALICA ZA BETON

Model: SB- 100/SB-120/SB-140/SB-160/ SB-180/SB-200



Prijevod uputa, 2019.
Skiva sp. z o. o. sp. k.
ul. Henry Ford I nr 4
09-100 Płońsk
biuro@skiva.pl

UVOZNIK:
MV Logistic i.d.o.o.
Matije Gupca 46
32284 Stari Mikanovci
Mob:098/813-580
Email:mvlogistic@net.hr
Web:www.mvlogistic.hr

Upute čine dio opreme miješalice. Pažljivo čitanje uputa i poštivanje preporuka sadržanih u njima omogućit će siguran rad s uređajem i produljit će vijek trajanja betonske miješalice.

SADRŽAJ

1. UVODNE NAPOMENE	3
2. NAMJENA	3
3. SIGURNOST KORIŠTENJA	3
4. SIGURNOSNI ZNAKOVI	4
5. REZIDUALNI RIZIK - opis	5
6. REZIDUALNI RIZIK -uklanjanja	6
7. TEHNIČKI PODACI	6
8. TEHNIČKI OPIS	7
9. AKUSTIČKI PARAMETRI	8
10. TRANSPORT I SKLADIŠTENJE	9
11. MONTAŽA	9
12. UPUTE ZA RAD	11
13. ODRŽAVANJE I POPRAVCI	12
14. POGON	13
15. OSNOVNE GREŠKE I NJIHOVO UKLANJANJE	14
16. DEMONTAŽA I ZBRINJAVANJE	15
17. TEHNIČKI CRTEŽ S POPISOM REZERVNIH DIJELOVA	15

1. Uvodne napomene

- a. Identifikacijski podaci gravitacijske miješalice za beton nalaze se na tipskoj pločici koja se nalazi na poklopcu pogona.
- b. Prije početka rukovanja strojem, molimo pročitajte upute i slijedite upute sadržane u njemu
- c. Miješalica za beton dizajnirana je za napajanje nazivnim naponom 230 V ~ 50Hz uz uporabu električne zaštite od udara.
- d. Miješalica za beton je električni proizvod, stoga je potrebno upoznati se s preporukama proizvođača i opisom opasnosti koje mogu nastati ako se pri radu i rukovanju miješalicom za beton ne poštuju sigurnosna pravila.
- e. Korisnik je dužan izvršiti električnu instalaciju napajanja koja udovoljava zahtjevima propisa.
- f. Radno područje uređaja treba održavati čistim. Nered može uzrokovati ozljede.
- g. Korisnik je dužan pravilno odabrati mjesto uporabe miješalice za beton. Miješalica za beton mora tijekom uporabe stajati na stabilnoj, ravnoj i tvrdog površini. Dopuštena zakrivljenost tla je 2 stupnja.
- h. Nakon kupnje miješalice za beton provjerite kompletnost komponenata u ambalaži prema ovom priručniku.
- i. U slučaju dvojbi u vezi s instaliranjem ili uporabom uređaja, obratite se proizvođaču ili prodavaču.
- j. Proizvođač izjavljuje da će se u slučaju konstrukcijski promjena sačuvati osnovne značajke uređaja. Promjene neće umanjiti tehničke parametre betonske miješalice.
- k. Uporaba električnih uređaja može uvelike ovisiti o promjenama napona u lokalnoj električnoj mreži. Ne koristite kabele koji su predugi i s malim presjekom, najmanje 2,5 mm². Korištenje drugih kabela može dovesti do pada napona.
- l. Preporučena temperatura pripreme mješavina je od +5 do +40 °C.

2. NAMJENA

Gravitacijska miješalice za beton marke SKIVA, namijenjene su za proizvodnju betonskih smjesa s tekućom, polu-tečnom i plastičnom konzistencijom, kao i cementnih i cementno-krečnih žbuka koji se najčešće koriste u izgradnji malih stambenih, uslužnih zgrada itd. Može se koristiti za miješanje rastresitih materijala.

Upotreba u druge svrhe podrazumijevat će se kao nenamjenska upotreba.

3. SIGURNOST KORIŠTENJA

- a. Zabranjena je uporaba miješalice s uklonjenim zaštitama pogona.
- b. Promatrajte stanje na radnom mjestu. Ne koristite uređaj na vlažnim i mokrim mjestima. Ne izlažite miješalicu kiši. Radno područje treba dobro osvijetliti. Ne koristite električne uređaje u blizini eksplozivnih tvari.
- c. Uređaj držite izvan dohvata djece i držite ih podalje od rada miješalice. Ne dopustite djeci da upravljaju uređajem.
- d. Kad se ne koristi, uređaj treba čuvati na suhom mjestu da se spriječi korozija. Uvijek ostavljajte zatvorene uređaje izvan dohvata djece.
- e. Nemojte preopteretiti uređaj. Rad će biti učinkovitiji i sigurniji ako miješalica za beton radi u načinu i u skladu s namjenom. Ne koristite neodgovarajuće dodatke kada kapacitet prelazi dopušteni kapacitet uređaja.
- f. Koristite odgovarajuće radne alate. Ne pokušavajte koristiti uređaj u svrhe za koje nije namijenjen.

- g. Radna odjeća: Ne nosite labavu odjeću ili nakite koji se mogu zahvatiti pokretnim dijelovima miješalice. Pri radu se preporučuje električno otporna odjeća i neklizajuća obuća. Tijekom rada pokrijte dugu kosu.
- h. Koristite zaštitu za oči i uši. Preporučuju se zaštitne naočale. Kad radite u prašnjavim uvjetima, koristite masku za lice.
- i. Držite se dalje od pokretnih dijelova uređaja.
- j. Ne stavljajte ruke uz zupčasti vijenac kad bubanj radi - postoji opasnost od ozljede
- k. Uređaj treba redovito održavati. Čuvajte uređaj čistim za bolje performanse. Slijedite upute tijekom zamjene dijelova uređaja. Uređaj treba pregledati, a u slučaju oštećenja popravak treba obaviti ovlašteni servis. Ručke moraju biti čiste i ne prekrivene uljem ili mastima.
- l. Isključite napajanje kad se uređaj ne koristi, pere ili održava.
- m. Prije pokretanja motora uklonite alate poput ključeva iz stroja.
- n. Uvijek provjerite je li prekidač u položaju OFF kada je uređaj isključen ili kada se priključuje na električnu mrežu.
- o. Budite oprezni. Ne koristite uređaj kada ste umorni.
- p. Provjerite oštećene dijelove. Prije upotrebe uređaja treba provjeriti sve dijelove koji su možda oštećeni. Bilo koji dio oštećen ili labav treba popraviti ili zamijeniti kvalificirani mehaničar. Ne koristite uređaj ako je bilo koji dio oštećen.
- q. Zaštitite se od strujnog udara. Izbjegavajte kontakt s električnim dijelovima.
- r. Zamjenu dijelova treba obaviti stručnjak. Koristite samo rezervne dijelove koji su prikladni za ovaj uređaj.
- s. Zadržite slobodan prostor oko uređaja. Držite sve osobe (osim operatera) dalje od uređaja na minimalnoj udaljenosti od 2 m.
- t. Ne pomičite uređaj tijekom rada, jer to može prouzrokovati strujni udar ili nesreću.
- u. Ne koristite uređaj dok ste pod utjecajem alkohola ili droga. Ako uzimate bilo koji lijek, pročitajte upute i uvjerite se postoje li kontraindikacije za uporabu uređaja.

4. SIGURNOSNI ZNAKOVI

Postavljeni su na poklopac kućišta pogona. Moraju se strogo pridržavati.



1

2

3

4

1. *Koristite neklizajuću obuću*
2. *Koristite zaštitne rukavice*
3. *Preporučuje se nositi zaštitne naočale*
4. *Pročitajte upustvo za rukovanje*

Dodatni simboli koji zabranjuju neodgovarajuće korištenje



1

2

3

4

5

6

7



8

9

1. *Mogućnost zahvatanje prstiju ili ruke*
2. *Ne dirati tijekom rada*
3. *Ne pomicati tijekom rada*
4. *Ne koristite stroj u svrhe za koje nije namijenjen*
5. *Isključite napajanje kada se uređaj ne koristi*
6. *Ne postavljati na strmini*
7. *Ne postavljati na kosini*
8. *Ne koristite u slučaju oštećenja kabela napajanja*

Dodatni simboli koji pokazuju kako pravilno koristiti stroj



1,2



3

1. *Izvučite utikač iz utičnice prije početka korištenja ili popravke*
2. *Čuvati od poplave*
3. *Držite se na sigurnoj udaljenosti od stroja tijekom njegova rada*

4. REZIDUALNI RIZIK - OPIS

Miješalice za beton SKIVA izrađene su u skladu s najboljim tehničkim znanjem i sigurnosnim zahtjevima važećim u vrijeme njene proizvodnje. Iako proizvođač preuzima odgovornost za izgradnju i označavanje betonske miješalice, kako bi se uklonile opasnosti tijekom montaže, rada i održavanja, određeni elementi rizika su neizbježni.

Rezidualni (preostali) rizik rezultat je pogrešnog ili neprimjerenog ponašanja operatera miješalice za beton i nepredvidivih situacija. Najveći rizik nastanka opasnosti predstavljaju sljedeće aktivnosti:

- Neovlaštene izmjene miješalice za beton i električnog sustava
- Izvlačenje utikača iz utičnice prije isključivanja uređaja na glavnom prekidaču
- Pomicanje miješalice za beton tijekom rada
- Pomicanje miješalice za beton spojene na mrežu napajanja
- Korištenje miješalice za beton u svrhe drugačije od opisanih u priručniku
- Korištenje miješalice za beton nakon uklanjanja poklopca s pogona
- Korištenje neoriginalnih rezervnih dijelova za popravke
- Podešavanje napetosti klinastih remena tijekom rada miješalice
- Spajanje miješalice za beton na struju u slučaju oštećenja spoja ili utičnice
- Stavljanje ruke u miješalicu prije nego što se potpuno zaustavi
- Preopterećenje miješalice
- Obavljanje pregleda tehničkog stanja, održavanje i popravke tijekom rada uređaja
- Nekontrolirano kretanje uređaja

5. REZIDUALNI RIZIK - UKLANJANJE

Slijedom ovih pravila, možemo smanjiti rizik od preostale opasnosti kod uporabe SKIVA betonskih miješalica. Preostali rizik nastaje ako ne slijedite dolje navedene preporuke

- Pažljivo pročitajte upute za uporabu
- Za popravak koristite samo originalne rezervne dijelove
- Zaštita miješalice za beton od djece

- Zabrana postavljanja udova na mjesta koja predstavljaju rizik od nezgode
- Isključiti s napajanja prije održavanja, popravka i ocjene tehničkog stanja
- Korištenje i pomicanje mišalice samo na stabilnoj, tvrdj i ravnomjernoj površini
- Konstrukcijske promjene na uređaju su zabranjene
- Popravke električnih dijelova smije izvesti samo kvalificirani električar
- Rukovanje uređajem od strane kvalificirane osobe koja je pročitala upute

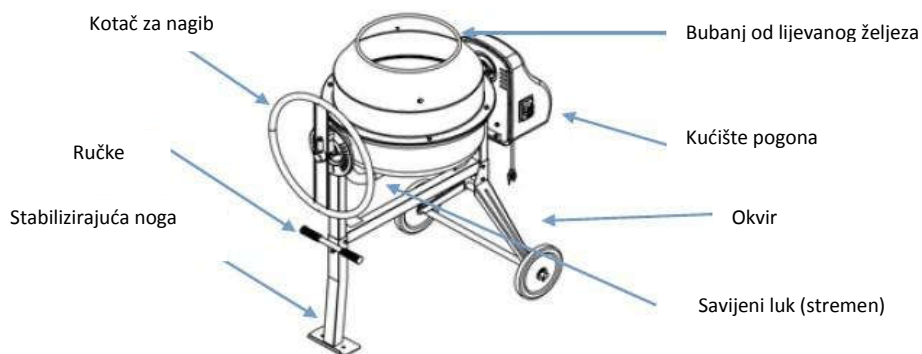
6. Tehnički podaci

Model SB-100	
Nasipni kapacitet	100 L (dm ³)
Radni kapacitet	80 L (dm ³)
Potrebna snaga	550 W
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	74*58*38 cm
Neto težina	44 kg
Model SB - 120	
Nasipni kapacitet	120 L (dm ³)
Radni kapacitet	100 L (dm ³)
Potrebna snaga	550 W
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	74*58*42 cm
Neto težina	48 kg
Model SB - 140	
Nasipni kapacitet	140 L (dm ³)
Radni kapacitet	120 L (dm ³)
Potrebna snaga	550 W
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	80*60*42 cm
Neto težina	50 kg
Model SB - 160	
Nasipni kapacitet	160 L (dm ³)
Radni kapacitet	135 L (dm ³)
Potrebna snaga	650
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	80*72*42 cm
Neto težina	54 kg
Model SB - 180	
Nasipni kapacitet	180 L (dm ³)
Radni kapacitet	155 L (dm ³)
Potrebna snaga	650 W
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	84*72*44 cm
Neto težina	56kg
Model SB-200	
Nasipni kapacitet	200 L (dm ³)
Radni kapacitet	165 L (dm ³)
Potrebna snaga	850 W ili 1050W ili 1250 W
Nazivni napon	230V/50Hz
Dimenzija paketa	86*74*46 cm
Neto težina	60kg

7. TEHNIČKI OPIS

SKIVA miješalice za beton ističu se jednostavnom konstrukcijom, laganom i sigurnom za uporabu. Sastoji se od sljedećih sklopova:

- Okviri s pričvršćenim kotačima i ručicom za slobodno kretanje uređaja
- Bubanj od lijevanog željeza s miješalicama, gdje je njegova os montirana i uležištena u čahuru okvira
- Pogon bubnja od lijevanog željeza koji se sastoji od jednofaznog elektromotora, remenskog prijenosnika, zupčanika
- Sklop električne instalacije sastoji se od: elektromotora, prekidača, kućišta, utikača, kabela,
- Mehanizam za naginjanje bubnja - nagibni kotač



8. PARAMETRI AKUSTIČNOG TLAKA

Proizvođač izjavljuje da razina buke za ljude koji rade uz betonsku miješalicu za modele izmjerene u TUV laboratorija iznosi kako sljede:

Izmjerena Razina buke:

SB-100 - L_{PA} 82db

Zajamčena razina buke ne prelazi:

SB-100 - L_{WA} 95d

9. TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

Skiva miješalice za beton mogu se prevoziti na kratke udaljenosti bilo kojim prijevoznom sredstvom, ako nije montirana, u kartonu. Potrebno je obratiti pažnju da se kutije s proizvodom ne smiju bacati tijekom utovara i istovara i ne smiju se prevrtati.

Montirani proizvod treba ručno ukrcati na prijevozno sredstvo zajedno 2-3 osobe, na paleti ili bez. Mora se osigurati od klizanja, npr. pričvršćivanjem nogu na pod i fiksiranjem kotača na podlozi.

Miješalicu betona treba skladištiti u uvjetima koji ga štite od oštećenja od korozije.

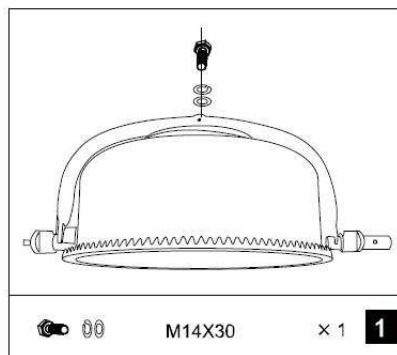
10. MONTAŽA

Mjere opreza:

Napomena: Kada koristite alate, osnovne mjere opreza trebaju smanjiti rizik od ozljeda i oštećenja uređaja.

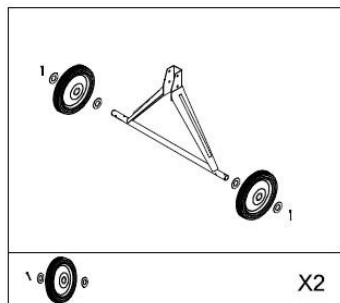
Napomena: Brojevi u desnom kutu crteža odgovaraju brojevima na plastičnoj ambalaži koja sadrži montažne elemente.

Montaža donjeg bubnja s nagibnom rukom



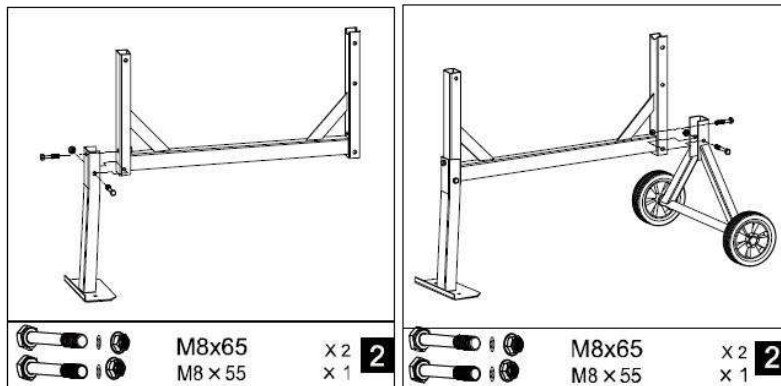
1. Postavite ravnu i opružnu podlošku na vijak M 4 x 30 i zategnite donji bubanj (10)

Montaža stalka na kotače



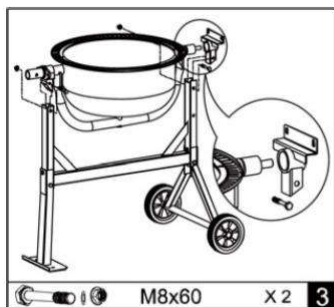
1. Postavite stativ u vertikalni položaj (vidi crtež)
2. Stavite ravne podloške na stalak (9), postavite kotače (8) i postavite ravne podloške izvana.
NAPOMENA modeli SB-100 i SB-120 imaju po dvije podloške. Ostali modeli imaju 4 podloške.
3. Umetnite podloške u rupe na postolju (9) i stavite osovine tako da ne mogu kliziti iz otvora.

Montaža okvira:



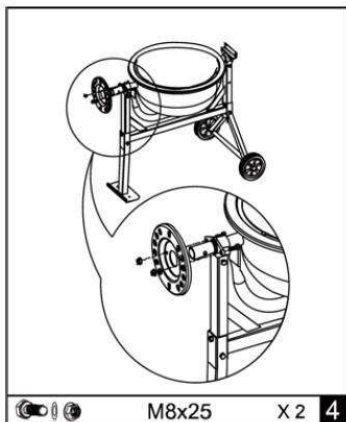
1. Pričvrstite prednji nosač (1) na prečki (7), (1) (vidi sliku).
2. Umetnite dva vijka M8 x 65 s podloščima u rupe i zategnite matice.
3. Uvrnite vijak i podlošku M8 x 55 u maticu u okviru.
4. Dobro zategnite ključem.
5. Okrenite okvir i postolje pričvrstite na kotače (9) (vidi sliku)
6. Pritegnite vijke
7. Proverite jesu li svi vijci zategnuti.

Montaža donjeg bubnja:

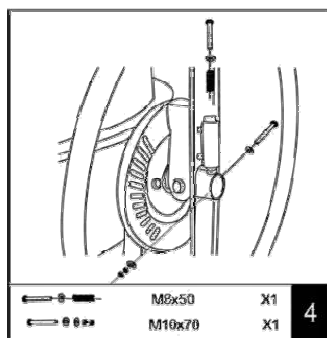


1. Za ovu operaciju potrebne su dvije osobe. Pažljivo postavite donji bubanj (10) s nagibnim lukom u obliku streмена na okvir (vidi crtež).
2. Izravnajte rupe s obje strane s ležajevima i umetnite vijke s podloškama i maticama. Dobro zategnite ključem.

Okretna ručka:

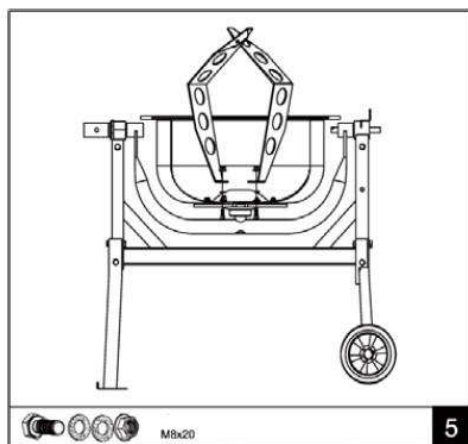


1. Gurnite sigurnosni disk na osovinu velikog promjera (vidi crtež). Pričvrstite ga vijcima i podloškama M8 x 25.



1. Uvrnite vijak M8 x 50 mm u cijev okretne ručke. Umetnite podlošku i oprugu u cijev na osovinskoj priрубnici i držite oprugu prstom. Pritisnite ručicu prema dolje sve dok rupa u priрубnici osovine i cijevi ne budu nasuprot jedni drugima. Umetnite vijak M10 x 70 mm s podloškama i pričvrstite s dvije matice. Napetost opruge može se podesiti vijkom.

Lopaticе miješalice:

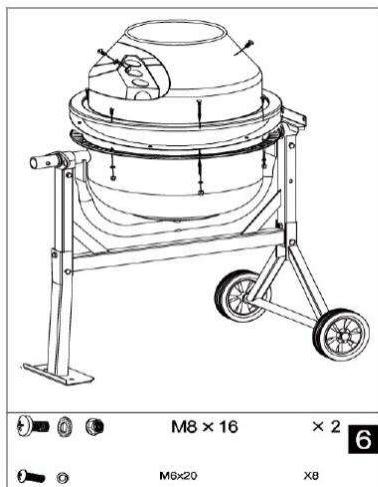


1. Montirajte lopaticе u dobošu (vidi crtež).
2. Na dnu bubnja nalaze se dvije rupe. Koristite vijke M8 x 20mm. Umetnite vijke s vanjske strane bubnja i postavite matice iznutra.

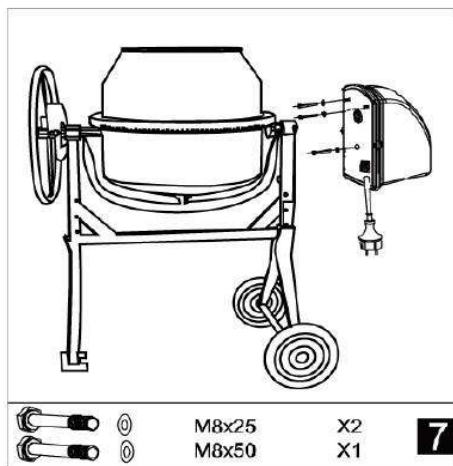
Napomena: postavite dvije aluminijske podloške kao brtve između lopatica i bubnja.

NAPOMENA: na bubnju postoje žute strelice, što znači da se oba dijela bubnja moraju preklapati jedan s drugim - kao što pokazuju strelice, inače mješači neće odgovarati.

Gornji bubanj:



1. Postavite gumenu brtvu u utor u donjem bubnju. Poravnajte rupe u otvoru s otvorima za montažu.
2. Postavite gornji bubanj na rub donjeg bubnja. Poravnajte rupe međusobno i pobrinite se da se strelice slažu jedna s drugom.



3. Postavite osam vijaka s podloškama. Postavite podlošku i maticu na svaki vijak i pritegnite ih.
4. Učvrstite lopatice miješalice u gornjem bubnju pomoću vijaka M8 x 16 mm umetanjem kroz otvore s vanjske strane.
5. Kožni jastučići trebaju biti između lopatica za miješanje i gornjeg bubnja. Zategnite vanjske strane lopatica s miješalicama.
6. Provjerite jesu li svi noževi pravilno pričvršćeni.

Motor:

Podesite utor za klin pomicanjem bloka motora na nazubljenu osovinu. Pričvrstite blok na okvir s dva vijka

M8 x 25 mm i jednim vijkom M8 x 50 mm s odgovarajućim podloškama.

11. UPUTE ZA RUKOVANJE

Korištenje miješalice dozvoljeno je samo za odrasle osobe koje su prethodno pročitale upute za uporabu i ako slijede preporuke i sadržane u njima, posebno sigurnosna pravila, kao i korištenje smjera i sredstava higijensko tehničke zaštite tijekom rada i održavanje uređaja. Miješalicu za beton treba koristiti čistu i funkcionalnu, ne smije je koristiti kada je vidljivo oštećenje ili ako je uklonjen poklopac kućišta pogona. Potrebno je povremeno provjeravati stanje uređaja i eventualno popraviti istrošene dijelove.

POKRETANJE

- 1) Postavite miješalicu na utvrđenu, ravnu i stabilnu površinu.
- 2) Uključite utikač u utičnicu za napajanje strujom nazivnog napona 230V-50Hz.
- 3) Prebacite prekidač u poziciju ON.
- 4) Uređaj ima zaštitu od pregrijavanja, koja isključuje motor u trenutku preopterećenja miješalice.
- 5) Naspite potrebne komponente u doboš miješalice - ne zaboravite da ne smijete preoptereti uređaj jer ćete ga oštetiti.

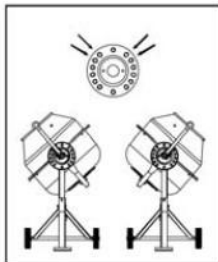
NAPOMENA: Ne pomičite miješalicu, ako je bubanj napunjen ili tijekom rada miješalice.

- 6) Postavite bubanj u radnu poziciju, a zatim blokirajte ram miješalice.
- 7) Nikada se nemojte udaljavati od miješalice tijekom njenog rada.
- 8) Postavite doboš u poziciju koja olakšava istovar zamiješanih materijala.
- 9) Kada završite rad, okrenite prekidač u položaj OFF i isključite utikač. Nikada ne isključujte kabel za napajanje bez da prvo prebacite prekidač u položaj OFF
- 10) Za priključivanje miješalice za beton na većoj udaljenosti koristite produžni kabel izrađen od kabela tipa OWY ili OPL 2 x 1,5 mm² duljine do 10 mb ili 2 x 2,5 mm² kod veće dužine završen prikladnim utikačem i utičnicom.

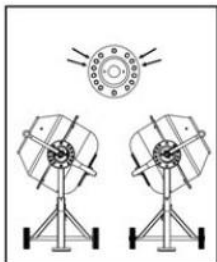
Rad miješalice za beton sastoji se od nekoliko sljedećih faza: punjenje, miješanje, pražnjenje. Punjenje bubnja određenom recepturom vrši se ručno (kantom, lopatom).

Nagibanje bubnja:

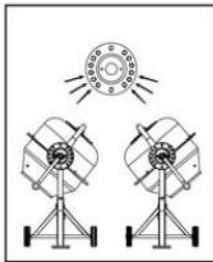
Opruga blokira okretnu ručku u željenom položaju bubnja tijekom skladištenja, rada ili pražnjenja. Zubi na okretnoj ručki zahvaćaju se s ozubljenjem i blokiraju bubanj u odabranom položaju. Povucite ručku prema sebi i okrenite da biste promijenili nagib bubnja.

Položaji bubnja tijekom punjenja, miješanja i pražnjenja materijala

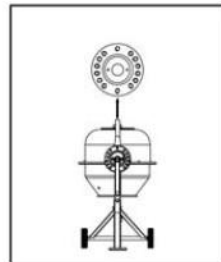
Otopina kalcija



Beton



Pražnjenje



Skladištenje

Punjenje:

Spojite kabel na uređaj i umetnite utikač u utičnicu. Uređaj treba biti prazan prije početka rada. Bubanj se mora okretati tijekom punjenja. Ne bacajte materijal u bubanj, on može biti izbačen. Napunite bubanj blizu ruba. Ručka za pokretanje mora biti u položaju OFF.

Napomena: Motor je opremljen zaštitom od pregrijavanja koja se automatski isključuje kad temperatura poraste na kritične razine. Motor se pokreće automatski kad temperatura padne.

Miješanje:

1. Naspite potrebnu količinu šljunka u bubanj.
2. Naspite cement
3. Naspite potrebnu količinu pijeska
4. Naspite vodu u bubanj.

Pražnjenje:

Ne isključujte miješalicu ako je puna. Pražnjenje se može izvršiti samo kad se bubanj okreće

12. ODRŽAVANJE I POPRAVAK

Miješalica za beton zahtijeva pravilno održavanje koje ima za cilj osigurati njezinu učinkovitost za najduže moguće vrijeme. Sastoji se od sljedećih radnji:

1. Čišćenje miješalice za beton nakon rada - posebno bubanj i zupčanika od lijevanog željeza
2. Popravljanje (bojanje) oštećenja ako je boja popucala ili oštećena.
3. Provjerite spojeve najvažnijih elemenata betonske miješalice, uključujući vijčane spojeve
4. Neodložno uklanjanje svih vrsta grešaka
5. Periodična zamjena ležajeva i odgovarajućih dijelova:
 - a. Ležaj oslonca bubnja poz. 50 - preporučuje se zamjena nakon cca 3500 h rada
 - b. Ležaj okvira poz. 54 - preporučuje se zamjena nakon cca 3500 h rada
 - c. Zupčasti prijenosnik poz. 18 - ne zahtijeva podmazivanje. Neophodno je čišćenje prijenosnika od pijeska i drugi nečistoća. Prije toga, morate se uvjeriti da je utikač isključen iz utičnice
6. Uništene ili uklonjene upozoravajuće naljepnice i nazivne tablice treba nabaviti kod proizvođača.
Da biste zamijenili prsten ili zupčanik od lijevanog željeza, uklonite donju maticu ispod nagibnog luka i izvucite bubanj iz čahure okvira. Zatim zamijenite vijenac. Demontirajte zupčanik, provjerite stanje kotrljajućih ležajeva i po potrebi ih zamijenite. Zatim stavite bubanj natrag u čahure nagibnog luka i međusobno stegnite.
7. Redovito provjeravajte zategnutost svih vijaka i matica.
8. Zategnite ili po potrebi zamijenite klinasti remen pogona motora. Ovo je potrošna roba. Poželjna je zamjena svakih 3500 h rada.

Nakon završetka remonta treba provesti odgovarajuće operacije održavanja kako bi se miješalica za beton osigurala tijekom prekida korištenja. Treba miješalicu temeljito očistiti, ukloniti eventualne nedostatke, i zamijeniti oštećene dijelove.

Napomena!

Popravke održavanja obavljam samo nakon što isključimo stroj s mreže visokog napona! Miješalica za beton se ne smije koristiti nakon uklanjanja poklopca zaštitnog kućišta pogona motora!

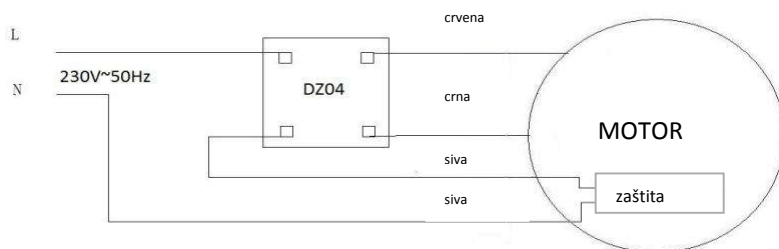
13. POGON

Miješalica za beton je električni uređaj, što znači da sve radnje povezane s neovlaštenim radom na električnom sustavu mora provoditi ovlašteni električar. Prije uklanjanja poklopca, potrebno je izvaditi utikač iz zidne utičnice. Kućište pogona ne smije se uklanjati bez pravog razloga. Motor koji se koristi je jednofazni motor prilagođen za rad na 230V ~ 50 Hz. Dozvoljeno odstupanje napona u mreži je $\pm 6\%$ nazivnog napon motora. Električna instalacija trebala bi biti zaštićena osiguračem od kratkog spoja jačine 10 A kojeg ugrađuje korisnik.

Klasa izolacije je II. Ova klasa izolacije će biti održana, ako tijekom popravaka koristite originalni rezervni dijelovi i ako izolacijske udaljenosti ne budu promijenjene.

Klasa nepropusnosti za vodu IP44.

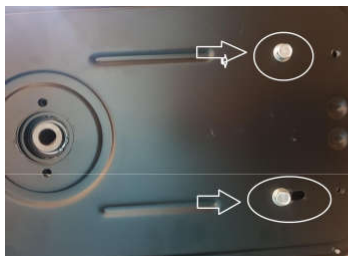
Električna shema



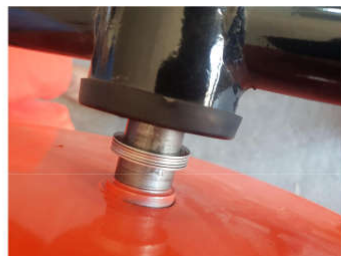
14. OSNOVNE GREŠKE I NJIHOVO UKLANJANJE

- ✓ *Miješalica ne radi - provjeriti prekidač ON/OFF i ima li u utičnici struje.*
- ✓ *Motor radi ali se ne okreće dobro- provjeriti klinasti remen, treba provjeriti njegovu zategnutost i eventualno izvršiti zamjenu. Slika br. 1.*
- ✓ *Miješalica se zaustavlja ako je opterećena - isto kao gore. Provjeriti pogonski remen! Slika br. 1.*
- ✓ *Preglasan rad miješalice - podesite zazore u prijenosniku.*
- ✓ *Postoji struja, a motor ne radi - savjetovati se s električarom ili servisom.*
- ✓ *Zupčanci se ne uzubljuju međusobno- uklonite podesive podloške visine bubnja koje se nalaze ispod donjeg bubnja. Spustiti nalijeganje bubnja. Slika br. 2*

Slika br. 1



Slika br. 2



Ako imate bilo kakvih pitanja ili nedoumica, molimo kontaktirajte web stranicu proizvođača na: biuro@skiva.pl

15. DEMONTAŽA I ZBRINJAVANJE

Rok trajanja miješalice za beton ovisi o intenzitetu uporabe. U slučaju pravilnog održavanja i poštivanja pravila uporabe iz ovog priručnika, miješalice za beton može se koristiti 3-7 godina.

Rabljeni dijelovi miješalice za beton ne smiju se bacati u kantu za smeće. Treba ih pravilno selektirati.

Ne odlažite električnu i elektroničku opremu s komunalnim otpadom. Obratite se lokalnim vlastima vezano za zbrinjavanje rabljenih električnih uređaja. Odlaganje rabljene električne opreme na neprimjeren način može dovesti do ulaska opasnih materija koje se koriste u njihovoj proizvodnji u otvore za pitku vodu i na negativan način utjecati na okoliš.

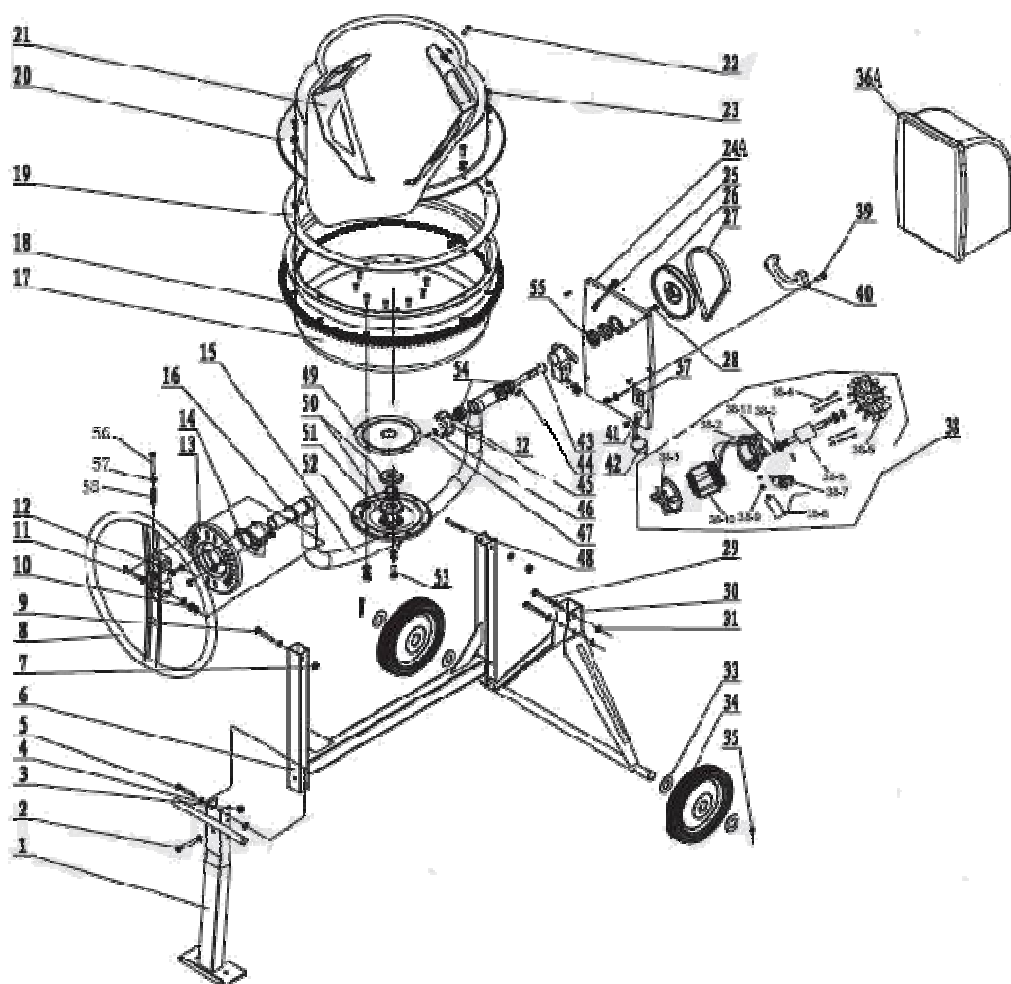
Miješalice za beton je električni uređaj, što znači da je podložna Europskoj direktivi 2012/19 / EU koja opisuje načine postupanja s rabljenom električnom i elektroničkom opremom i označena je s ovim znakom ispod.



16. TEHNIČKI CRTEŽI S POPISOM REZERVNIH DIJELOVA

Poz	Naziv
1	Prednja noga
2	Vijak
3	Matica
4	Podloška
5	Vijak
6	Poprečna greda
7	Matica
8	Ručka
9	Vijak
10	Matica
11	Vijak
12	Vijak
13	Sigurnosna ploča
14	Nosač
15	Stativ (stremen)
16	Sigurnosna podloška
17	Dno bubnja
18	Župčasti prsten
19	Gumena podloška
20	Gornji bubanj
21	Lopatice miješalice
22	Vijak
23	Vijak
24	Fiksna ploča
25	Vijak
26	Remen
27	Vijak
28	Vijci

29	Vijci
30	Nosač
31	Matica
32	Podloška
33	Podloška veća
34	Kotač
35	Osigurač
36	Upravljačka kutija
37	Prekidač
38	Motor
38-1	Lijeva ručka motora
38-2	Desna ručka motora
38-3	Ležaj
38-4	Vijak
38-5	Ventilator
38-6	Rotor
38-7	Ručka kondenzatora
38-8	Kondenzator
38-9	Matica
38-10	Stator
38-11	Podloška
39	Vijak
40	Fiksni nosač
41	Prigušivač
42	Kabel napajanja
43	Podloška napajanja
44	Osovina
45	Zupčanik
46	Podloška
47	Vijak
48	Vijak
49	Gornji poklopac ležaja
50	Ležaj
51	Osovina
52	Donji poklopac ležaja
53	Vijak
54	Ležaj
55	Podloška
56	Vijak
57	Poklopac
58	Vijak



Jamstveni list s jamstvenim uvjetima

Jamstvo se odnosi na proizvodne nedostatke proizvoda i nedostatke u materijalu od kojeg je proizvod izrađen (tzv. Oštećenja koja proizlaze iz uzroka svojstva proizvoda).

Učinkovitu reklamaciju može podnijeti samo Kupac, koji će uz prigovor predložiti detaljan opis: manjkavosti, vrste robe, datum njezine kupnje i trenutak otkrivanja nedostatka, kao i potpisanu jamstvenu karticu s dokazom o kupnji robe.

Kupac koji podnosi reklamaciju dužan je omogućiti serviseru Skiva servis da pregleda prijavljenu robu, također na i mjestu ugradnje ili skladištenja, obavi tehnički i stručni pregled robe i, ako je potrebno, prikupi potreban broj uzoraka kako bi utvrdio valjanost reklamacije.

Jamstveni rok počinje u trenutku kupnje i traje 12 mjeseci.

Jamstvo se odnosi na uređaje kupljene u **Hrvatskoj** i vrijedi na teritoriju Republike **Hrvatske**.

Ovo jamstvo odnosi se na greške proizvoda nastale zbog neispravnih dijelova i/ili oštećenja proizvoda. Jamstvo će se poštivati nakon predloženja jamstvene kartice i kopije ili originalnog dokaza o kupnji (račun, faktura).

Kompletnost i kvalitetu robe treba provjeriti izravno na dan kupnje. Ako ovaj uvjet nije ispunjen, zahtjevi za nedostatke možda se neće priznati.

Neispravne dijelove otkrivene tijekom jamstvenog razdoblja ovlaštenu servis će besplatno zamijeniti u roku od 14 radnih dana od dana pismenog obavijesti o kvaru i isporuke uređaja u servis.

U slučaju da je za popravak potrebno nabaviti odgovarajućih dijelova iz tvornice, vrijeme popravka može se produljiti za vrijeme koje je potrebno da se dijelovi dobave.

Jamac osigurava učinkovit rad uređaja pod uvjetom da je ugrađen i korišten u skladu s uputama za uporabu

Jamstvo ne obuhvaća aktivnosti predviđene u uputama koje je korisnik dužan sam obaviti.

Jamac može odbiti besplatnu dostavu jamstvenih dijelova u slučaju neusklađenosti podataka u dokumentima s podacima na opremi, povrede plombi, ispravljanja ili brisanja od strane neovlaštenih osoba.

Reklamacije pokrivene jamstvom neće se razmatrati u slučaju:

*mehaničkih oštećenja, npr. udarci, tragovi udara, ogrebotine, oštećenja;

*neusklađenost s načelima montaže, rada, uporabe i održavanja sadržanih u uputama;

*oštećenja uslijed zagađenja ili mehanička oštećenja zbog prenapona ili pada napona u električnoj mreži

*ulazak u tekućinu ili strana tijela

*izmjene ili popravke koje su izvršile osobe koje Skiva nije ovlastila, kao i montaža i rad uređaja koji nisu u skladu s uputama za uporabu

Jamstvo ne isključuje, ne ograničava i ne obustavlja prava proizlaska iz neusklađenosti robe s ugovorom (Zakon od 27. srpnja 2002. o posebnim uvjetima prodaje potrošača i izmjena civilnog zakona -Dz.U.Nr141.poz 1176)

U pitanjima koja nisu regulirana ovim jamstvenim uvjetima primjenjuju se odgovarajuće odredbe Građanskog zakona i Zakona o posebnim uvjetima prodaje potrošača i o izmjeni i dopuni Građanskog zakona.

Jamac- centralno skladište:

**Skiva sp. z o.o. sp. k.
ul. Wyszogrodzka 65
09-100 Płońsk
mail:biuro@skiva.pl**

Jamstveni obrazac

MODEL UREĐAJA:
BROJ RAČUNA:
DATUM PRODAJE:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI EC



Prizvođač

Skiva sp. z o.o. sp. k.

ul. Henry Ford I br. 4

09-100 Płońsk

Naziv proizvoda:

Električna gravitacijska miješalica betona tip: SB-100, SB-120, SB-140, SB-160, SB-180, SB-200

Namjena: za proizvodnju betonski smjesa, cementne i cement-kalcijeve žbuke i sipkih suhi ili mokrih mješavina.

S punom odgovornošću izjavljuje da proizvod ispunjava sljedeće zahtjeve iz direktiva:

Direktiva 2006/42/EC - Sigurnost strojeva i dijelova. Uredba ministra gospodarstva od 21.10.2008
Direktiva 2000/14/EC ze zmianą 2005/888/EC - Emisja buke. Uredba ministra gospodarstva od 21.12.2005.

Direktiva 2014/30/UE - Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)

Direktiva 2014/35/UE - Niski napon(LVD)

ROHS 2 Nr 2011/65/EC - Materijala

Standardi:

PN-EN 12151:2007, PN-EN 60204-1:2006/A1:2009, PN-EN 60335-1/2012 PN-EN 55014-1/2012, PN-EN ISO 13857/2010, PN-EN ISO 12100/2012, AfPS GS 2014:01 PAK

Postupak sukladnosti: u skladu s Direktivom 2000/14 / EZ Prilog 6

Prizvođač izjavljuje sljedeće razine buke za ljude koji rade betonsku miješalicu za modele koje je izmjerila TUV laboratorija

Izmjerena razina buke:

SB-100 - L_{PA} 82db

Zajamčena Razina buke:

SB-100 - L_{WA} 95d

Dokumentacija je u posjedu: Skiva sp. z o.o. s.k.

Varšava , dana. 26.4.2019.

Model

Godina proizvodnje / Tvornički broj