

Roland



Roland Drum System  
V-Stage series

**TD-12K**



# UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Pre upotrebe, molimo da pažljivo pročitate ovo uputstvo.



## UPUTSTVO ZA PRAVILNO RUKOVANJE

- Nemojte otvarati, ili prepravljati uređaj na bilo kakav način, ni popravljati ili menjati delove unutar uređaja, osim u slučaju da je to predviđeno po ovom uputstvu. Svako eventualno servisiranje i popravke vršite kod ovlašćenog servisera.
- Nikad ne koristiti ili postavljati uređaj na mestima koja su podložna ekstremnim temperaturama, direknoj sunčevoj svetlosti, zatvorenom vozilu, na grejnim telima ili na mestima gde je uređaj izložen vlazi, prašini ili jakim vibracijama.
- Ovaj uređaj se treba koristiti isključivo sa stalkom koji je preporučen od strane proizvođača
- Stalak se mora pažljivo postaviti na stabilnoj i ravnoj podlozi, a u slučaju da se ne koristi stalak, pažljivo postaviti da stoji čvrsto i bez mogućnosti klimanja i pada.
- Nemojte dopustiti da vlaga ili bilo kakvi objekti dospeju u unutrašnjost uređaja.
- Ukoliko do uređaja imaju pristupa i deca, preporučujemo da to bude uz nadzor odrasle osobe
- Nemojte ispuštati ili bacati uređaj
- Pazite da ne dođe do zapetljivanja kablova, kao i da su kontakti i kablovi van domaćaja male dece
- nikad se ne treba penjati na uređaj, niti stavljati teške objekte na njega
- Ne ostavljajte gumene ili plastične materijale na uređaju na duže vreme, jer takvi materijali mogu oštetiti boju.

## ODRŽAVANJE

- za svakodnevno održavanje koristiti meku suhu krpicu, ili krpnu blago nakvašenu čistom vodom. Za skidanje jače prljavštine, koristiti krpnu navlaženu blagim, ne-abrazivnim detergentom. Obavezno obrisati suvom krpom.
- Nikad ne koristiti benzin, razređivače ili alkohol za brisanje uređaja
- Pažljivo koristite prekidače, dugmad i slajdere

## Set se sastoji od :

- 1 x TD-12 (Percussion Sound Module)
- 1 x VH-11 (V-Hi-Hat)
- 1 x KD-85 (V-Kick Trigger Pad)
- 1 x PD-105 (V-Pad)
- 3 x PD-85 (Pad)
- 2 x CY-12R/C (Crash/Ride Cymbal)
- Kablovi
- 1 x Štim ključ
- Uputstvo za upotrebu

## NAPOMENA :

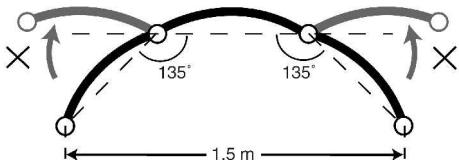
Ključ za štim dolazi u kompletu s VH-11, a kick pedala se ne nalazi u setu, kao ni set za pričvršćivanje CY-5.

\*U interesu poboljšanja proizvoda, specifikacije mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.

## Stalak

Pri sklapanju stalka upotrebite uputstvo za sklapanje stalka i pripazite da:

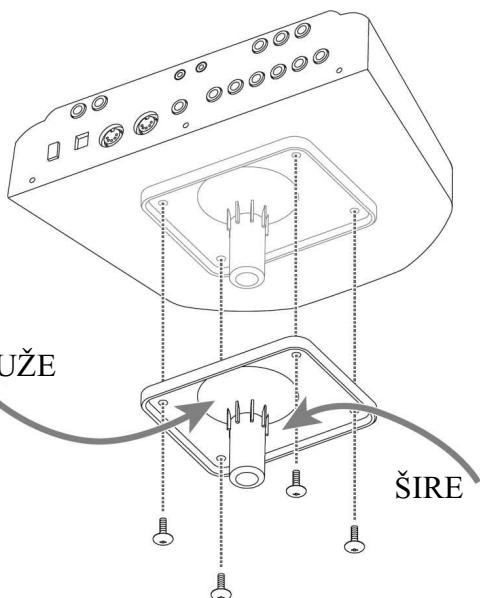
- NE razmaknete noge stalka za više od 135 stepeni. Razmak između zadnje leve i desne noge NE SME biti veći od 1.5 m, jer bi se kablovi unutar cevi mogli oštetiti i/ili se stalak prevrnuti.



- NE popuštajte šrafove osim onih za postavljanje ruku, ili kad je neophodan pristup kablovima radi zamene ili popravke.

## TD-12 MODUL

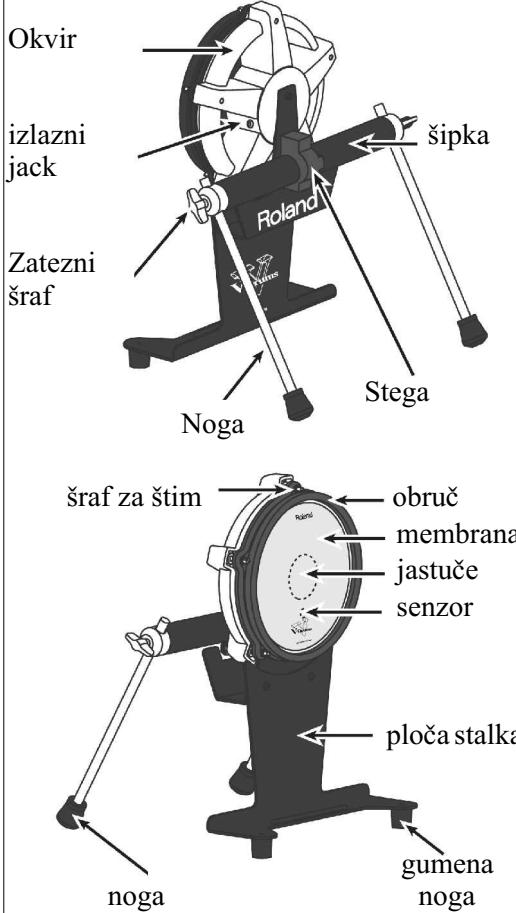
Pričvrstite ploču za modul TD-12, i zašrafite držač tako da je uređaj okrenut na način prikazan na slici.



Za pričvršćivanje držača , odšrafite 4 šrafa sa dna TD-12 modula i koristite ih za pričvršćivanje. Šrafovi pogrešne veličine bi mogli ošteti uredaj.

Ukoliko preokrećete modul, podmetnите nešto meko ispod njega i okrenite na takav način da se ne oštete dugmad i kontrole. Pazite da ne padne.

## KD-85 (V-Kick Trigger Pad)



## Zatezanje membrane

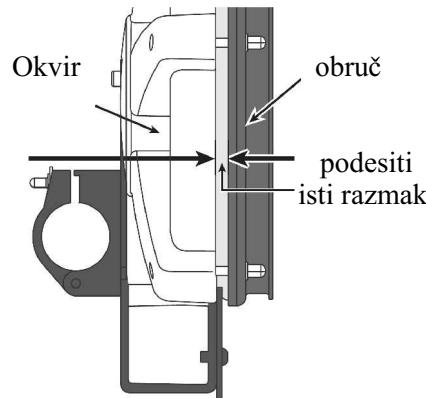
Za podešavanje zategnutosti membrane koristite ključ za štim koji dolazi sa VH-11. Obavezno podesite zategnutost membrane pre upotrebe.

Najbolja zategnutost membrane je uglavnom ona koja je ista kao kod akustičnih bubnjeva.

- Udaranje nedovoljno zategnute membrane može oštetiti senzor i membranu.
- Ako ne podesite sve kako treba, mogu vam se dogoditi problemi kao npr:
  - Ponekad se ne čuje zvuk udarca (neujednačena jačina zvuka).
  - Zvuk je preslab (smanjena osetljivost).
- Na KD-85, popuštanjem zategnutosti se menja samo reakcija membrane, ali se ne menja visina zvuka, kao što bi se to dogodilo kod akustičnih bubnjeva.
- Membrana se sa korišćenjem postepeno popušta, pa je potrebno povremeno dodatno podesiti.

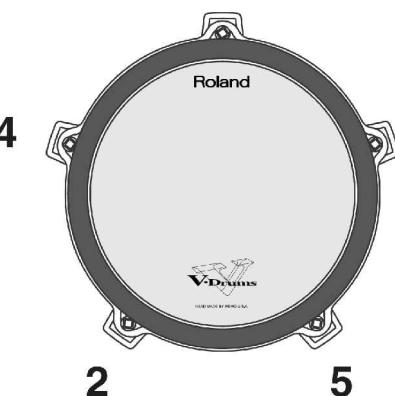
1. Pomoću ključa za štim koji je u kompletu sa VH-11 zategnjite šrafove za štim. Zatežite tako da je razmak između rama i obruča svugde isti.

\* Postavka ima i osigurač koji sprečava popuštanje šrafova.



Zatežite jedan po jedan šraf, pazeći da to činite redosledom prikazanim na diagramu. Nemojte jako zategnuti samo jedan šraf, jer zbog toga ne biste mogli propisno zategnuti membranu.

1

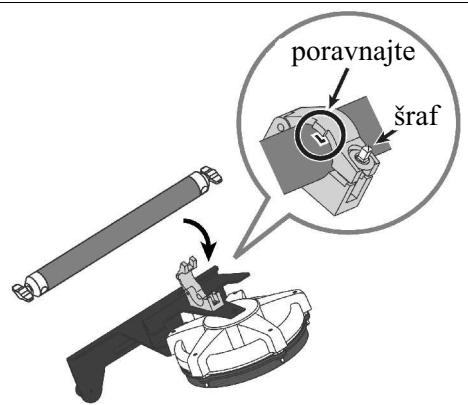


2. Membranu zatežite ujednačeno, proveravajući osećaj pri udaranju. Kao što smo već pomenuli, propisna zategnutost je kao kod akustičnih bubenjeva.

## Sastavljanje KD-85

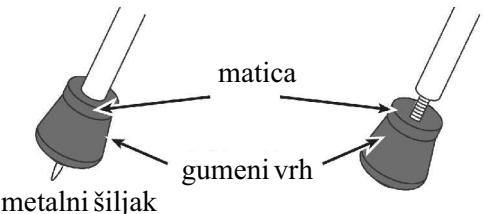
Pazite da pri sastavljanju ne uklještite prste između KD-85 i ploče stalka.

- Postavite KD-85 pad na ravnu površinu, okrenut membranom prema dole.
- Ključem za štim popustite šrafove na stezi na zadnjem delu KD-85 pada, da bi ste je mogli otvoriti.
- Postavite šipku na pad. Poravnajte oznaku na šipci sa otvorom stege i štim ključem čvrsto zategnite prethodno popuštene šrafove iz koraka broj 2.



4. Popustite šraf na nozi.

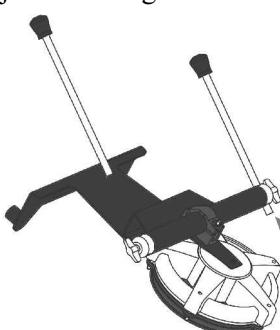
5. Rotirajte gumenu nogu da podešite visinu. Noge podešavajte tako da se metalni oštri vrh koristi na tepihu ili mekšim površinama, a gumeni na pločicama ili ostalim tvrdim podlogama. Fabrički je stalak podešen za korišćenje gumenih vrhova.



• Metalni šiljak je oštar, pa trebate paziti da se ne povredite.

• Ako se koristi na parketu, šiljci bi ga mogli oštetiti, pa preporučujemo korišćenje gumenih vrhova.

6. Zategnjite maticu i gumene nožice da se učvrsti gumeni vrh. Moraju čvrsto prianjati jedno uz drugo da se ne bi popuštali.



7. Popustite šrafove za šipku i pričvrstite noge za nju. Noge postavite kao na slici tako da krajevi prolaze kroz rupice za oko 1–2 cm.

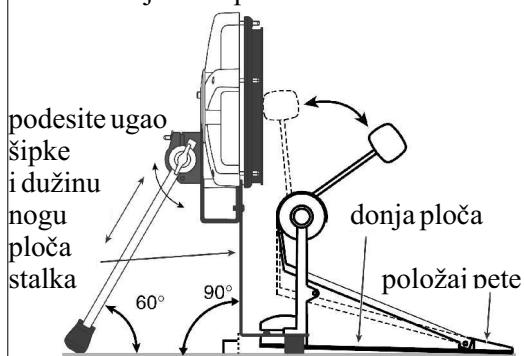
8. Zategnite leptir šrafove da se noge pričvrste uz stalak.

9. Podignite KD-85 i uspravite stalak i nožice.

10. Podesite ugao ploče stalka tako da je pod pravim uglom prema podu. Popustite leptir šrafove koje ste zategli u koraku 8, i podesite dužinu nogu tako da je ploča stalka vertikalna u odnosu na pod. Zatim čvrto zategnjite leptir šrafove.

11. Instalirajte beater na kick pedalu.

12. Instalirajte kick pedalu na KD-85.



\* čvrsto postavite kick pedalu.

\* KD-85 podesite tako da se ne čuje mehanički zvuk kad stanete na pedalu.

\* Pazite da KD-85 ne dodiruje stalak ili ostale padove.

#### Za stabilniju postavku

Ako koristite kick pedalu sa podlogom ispod nje, podesite dužinu nogu i ugao šipke tako da sve 4 noge KD-85 i peta kick pedale stoje u istoj ravni.

13. Podesite tačku udaranja čekića.

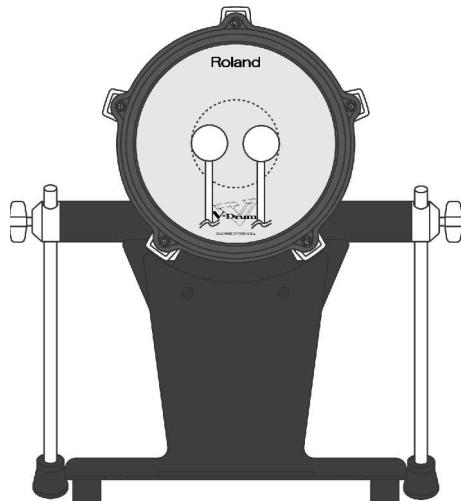
Tačka u kojoj čekić pedale udara u membranu treba da bude u centru membrane.

Podesite tačku udarca tako da ne izlazi iz centralnog jastučića membrane.

## Upotreba Twin (Double Kick) Pedale

Na KD-85 se može koristiti i twin (double kick) pedala.

Postavljate je tako da tačke udaranja oba čekića budu na istoj udaljenosti od centralne membrane. Kod duple, kao i kod single pedale koristite čekić koji je u kompletu s pedalom.



Po potrebi podesite i parametre osetljivosti modula.

## Zamena membrane

Kad bi trebalo menjati membranu

Membrana je potrošna roba koja se troši sa upotrebom i treba je zameniti u slučaju:

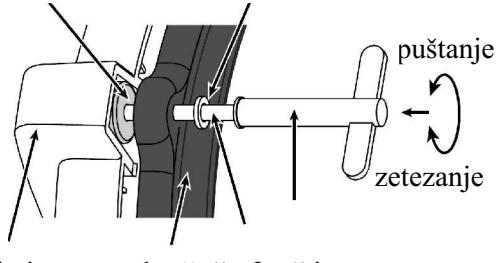
- Ako je površina membrane pocepana
- Iako je propisno zategnjuta, ima delove koji su naborani ili popušteni.

### Zamena MH-8 Mesh Head membrana

1. Ukolnite kick pedalu sa KD-85.
2. Skinite sve šrafove za štim i podloške sa KD-85.

Prstom držite osigurač dok uklanjate šrafove za štim da ne biste izvukli i njih.

osigurač podmetač



okvir obruc sraf za stim

\* Osigurač spričava popuštanje šrafova usled vibracija tokom sviranja..

3. Skinite obruc.

4. Skinite staru membranu.

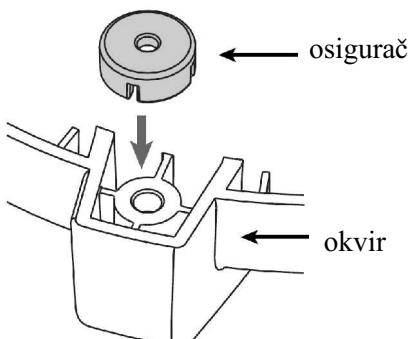
5. Postavite novu membranu.

6. Postavite obruc na nju.

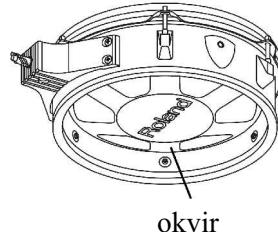
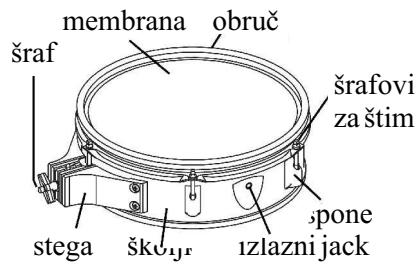
7. Proturite šrafove kroz podmetač, pa ih pričvrstite na obruc i okvir.

8. Potom podesite zategnutost membrane na već opisani način.

Ako se osigurač odvoji od okvira u toku zamene membrane, vratite ga na mesto pazeći pritom da su mu sva 4 otvora postavljena u odgovarajuće ispuste u okviru, pa ih čvrsto pritisnite.



## PD-105 (V-Pad)



### Zatezanje membrane

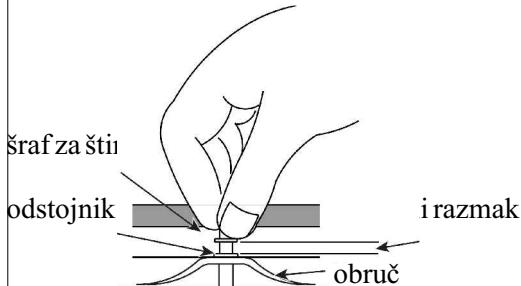
Za podešavanje zategnutosti membrane koristite ključ za štim koji dolazi sa VH-11. Obavezno podesite zategnutost membrane pre upotrebe.

Najbolja zategnutost membrane je uglavnom ona koja je ista kao kod akustičnih bubnjeva.

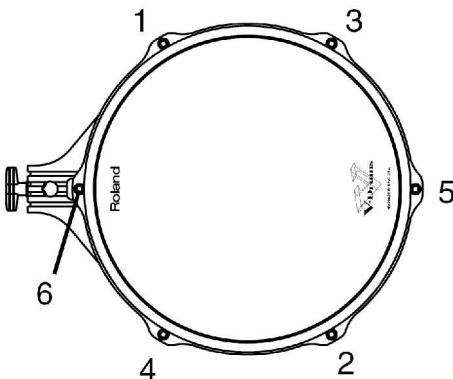
- Udaranje nedovoljno zategnute membrane može oštetiti senzor i membranu.
- Ako ne podesite sve kako treba, mogu vam se dogoditi problemi kao npr:
  - Ponekad se ne čuje zvuk udarca (neujednačena jačina zvuka).
  - Zvuk je preslab (smanjena osjetljivost).
- Popuštanjem zategnutosti se menja samo reakcija membrane, ali se ne menja visina zvuka, kao što bi se to dogodilo kod akustičnih bubnjeva.
- Membrana se sa korišćenjem postepeno popušta, pa je potrebno povremeno dodatno podesiti.

Nemojte trpati prste u uređaj, jer se možete povrediti, ili ga oštetiti. Prilikom menjanja membrane, ne dotičite unutrašnje delove.

- Olabavite šrafove za štim dok se ne pojavi mali razmak
- Prstima zategnite sve šrafove koliko možete



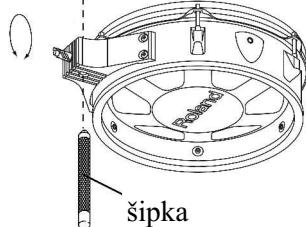
- Ključem za štim zategnite sve šrafove tako što ćete ih okrenuti 2 puna kruga i to redosledom prikazanim na slici :



#### Pričvršćivanje pada na stalak

Pazite da dobro stednete šrafove koji ispajaju PD-105 sa stalkom, jer bi se u protivnom moglo dogoditi da pad jednostavno otpadne.

#### popuštanje zatezanje

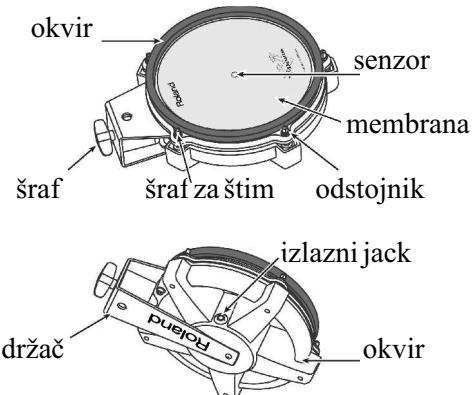


#### Specifikacije

**PD-105**

Veličina : 10“  
Triggeri : 2 ( na membrani i okviru )  
Dimenzije : 280 x 360 x 112 mm  
Težina : 2.3 kg  
Opciono : mrežasta plastika MH-10

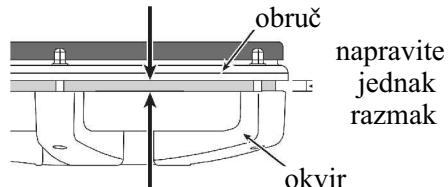
#### PD -85 (Timpan)



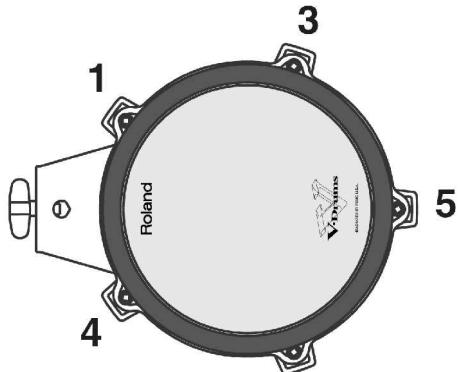
#### Zatezanje membrane

Prije upotrebe obavezno podesite zategnutost. Generalno najbolja zategnutost je ona koja daje zvuk približan akustičnom dobošu. Ako je slabo zategnut, doboš se može oštetiti prilikom korišćenja.

1. Zategnite šrafove ključem za štimanje, pazeći pri tome da je razmak između gumenog obruča i tela pada jednak u svim delovima. Proverite da li je dovoljno zategnuto udaranjem u doboš.

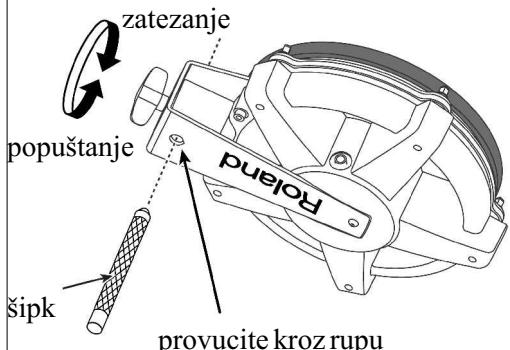


Zatezanje šrafova za štimanje vršite jedan po jedan, i to po redu prikazanom na dijagramu. Nikako nemojte zategnuti samo jedan šraf do maksimuma, jer bi to onemogućilo ujednačeno zatezanje i dovelo do nepropisnog funkcionsanja.



2. Ujednačeno zategnite membranu proveravajući da li je dovoljno  
Na PD-85 podešavanje zategnutosti membrane se odražava samo na dinamičnost, a ne i visinu zvuka, kao što bi to bio slučaj kod akustičnog doboša. Membrana će se s upotrebom popuštati, pa je s vremena na vreme treba podešavati.  
Učvršćivači sprečavaju da se šrafovi olabave pri vibracijama i korišćenju.

## PRIČVRŠĆIVANJE NA STALAK



Obavezno proverite da ste šraf dobro i sigurno zašrafili, jer bi u protivnom mogao otpasti.

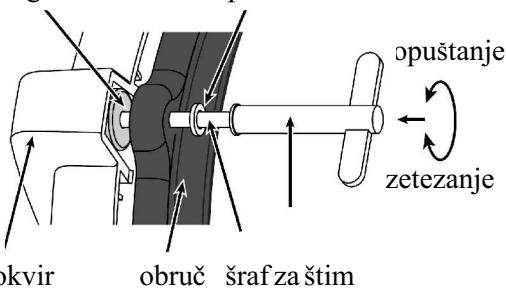
## Zamena membrane

Kad bi trebalo menjati membranu  
Membrana je potrošna roba koja se troši sa upotrebom i treba je zameniti u slučaju:  
• Ako je površina membrane pocepana  
• Iako je propisno zategnuta, ima delove koji su naborani ili popušteni.

### Zamena MH-8 mrežaste plastike

1. Skinite sve šrafove za štim i podloške.

Prstom držite osigurač dok uklanjate šrafove za štim da ne biste izvukli i njih.  
osigurač podmetač



\* Osigurač sprečava popuštanje šrafova usled vibracija tokom sviranja..

2. Skinite obruč.
3. Skinite staru membranu.
4. Postavite novu membranu.
5. Postavite obruč na nju.
6. Proturite šrafove kroz podmetač, pa ih pričvrstite na obruč i okvir.
7. Potom podesite zategnutost membrane na već opisani način.  
Ako se osigurač odvoji od okvira u toku zamene membrane, vratite ga na mesto pazeći pritom da su mu sva 4 otvora postavljena u odgovarajuće ispuste u okviru, pa ih čvrsto pritisnite.

## Specifikacije PD–85

Veličina membrane : 8"

Triggeri : 2 ( na membrani i na okviru )

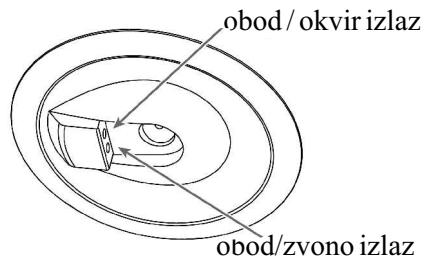
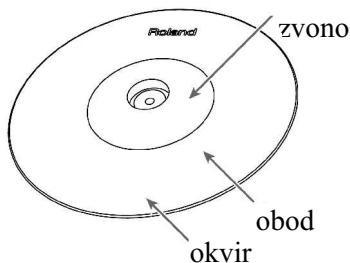
Dimenzije : 245 x 310 x 95 mm

Težina : 1,7 kg

Opcija : Mrežasta membrana MH–8

\* guma kojom je obložen okvir se s upotrebotom istroši (zavisno od upotrebe i korišćenja rim shot-a) i treba da se menja novom. Ako je istrošena, rim shot se neće moći pravilno izvesti. Promena temperature takođe može uticati na osetljivost senzora.

## CY–12R/C (V–Cymbal Ride/Crash)



leptir šraf



odstojnik

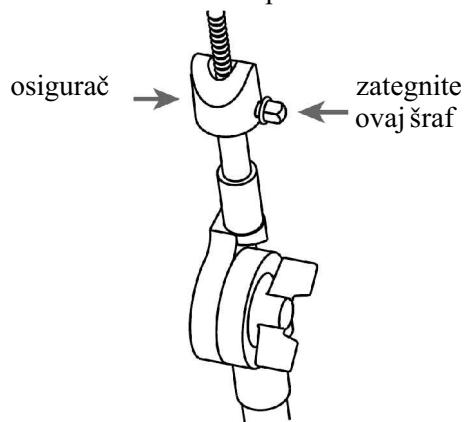


osigurač

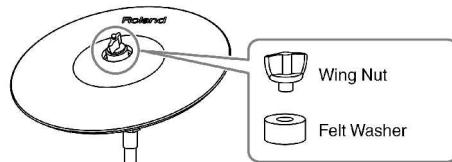
## Postavka virtualne činele na stalak

1. Skinite leptir šraf, odstojnik, kragnu i osigurač sa stalka činele.

2. Pomoću ključa za štift zategnjite osigurač. Osigurač sprečava da se CY–12R/C činela okreće i da se kablovi zapletu.



3. Postavite CY–12R/C tako da je okrenuta kao na slici (matica treba biti naspram izlaznih priključaka).



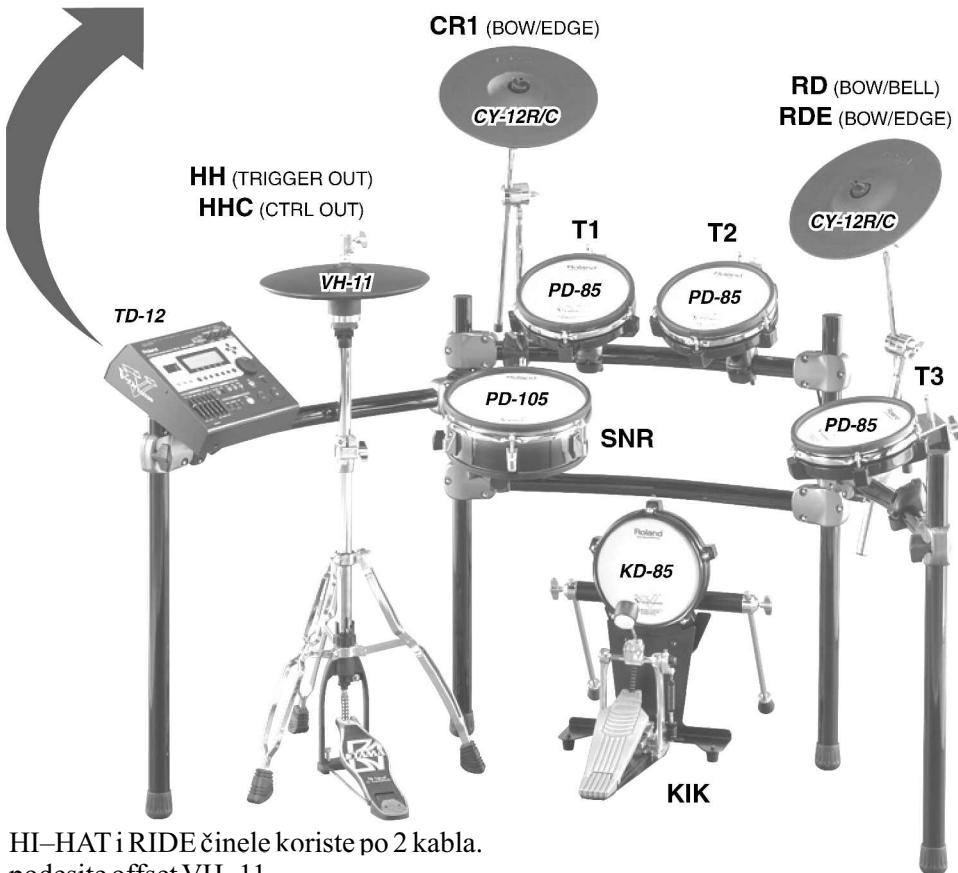
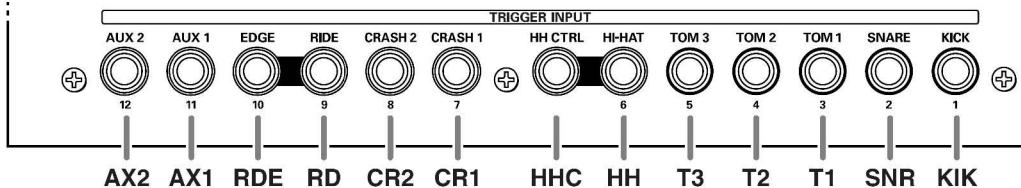
4. Zategnjite leptir šraf onoliko jako koliko želite dopustiti kretanje činele.

- Ako je leptir šraf slabo zategnut može doći do duplog okidanja.
- Nemojte koristiti osigurač ili odstojnik od stalka za činelu.

## Sastavljanje TD-12K

Kablovima unutar MDS-12, spojite padove, činele i kick trigger pad. Radi sprečavanja kvarova ili oštećenja, uvek prvo smanjite jačinu zvuka, pa tek potom uključujte uređaje.

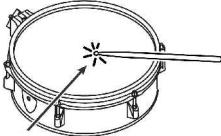
\* Pri priključivanju kablova, pazite na oznake na oba kraja.



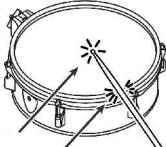
- HI-HAT i RIDE činele koriste po 2 kabla.
- podešite offset VH-11.

\* Nemojte vući ili rastezati kablove.

## Sviranje na PD-105/PD-85



membrana



rim shot

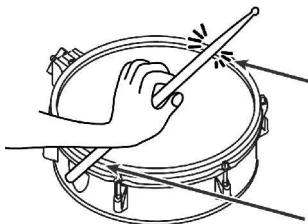
Da svirate zvuk koji je postavljen za membranu, udarite samo membranu. Za rim shot, morate istovremeno udariti membranu i obruč pada.

- Ako se pri udaranju u membranu čuje zvuk rim shota, smanjite RimShot Adjust vrednost na TD-12.

- I obrnuto, ako teško izvodite rimshot, povećajte RimShot Adjust vrednost.

Za detaljniji opis pogledajte uputstvo za upotrebu za TD-12 modul.

## Cross Stick



Cross stick udarac se izvodi udaranjem obe strane obruča telom palice. Zvuk koji se čuje je zvuk određen za udarac u obruč.

Pazite da udarite samo obruč pada i ne dodirnete sredino membrane.

## Brush Sweep (prelaz četkicom)

Moguće je izvesti i zvuk prelaza četkom preko membrane..

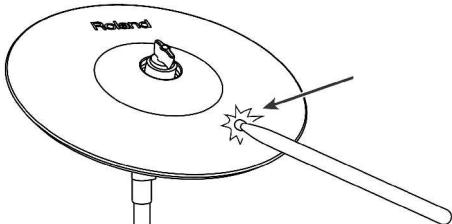
- \* Upotrebljavajte samo najljonske četkice za ovu tehniku.

Cross Stick i Brush Sweep se mogu izvesti samo ako je pad na trigger ulazu 2 (SNARE).

## Sviranje na CY-12R/C

### Bow Shot (udarac u obod)

Je klasičan način sviranja činela. Dodeljeni zvuk se čuje sa "headside" trigerskog ulaza.

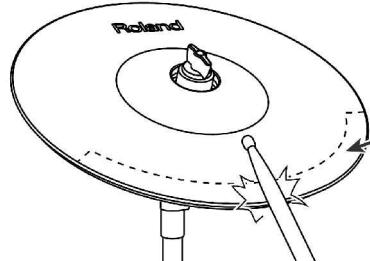


### Edge Shot

Ova tehnika podrazumeva udaranje ivice činele telom palice. Odgovarajući zvuk je sa "rimside" triggerom.

\* Edge shot je moguć samo ako je priključen BOW/EDGE izlaz.

\* Za edge shot je naravno, obavezno spojiti triggerski ulaz na modul koji podržava rim shot.

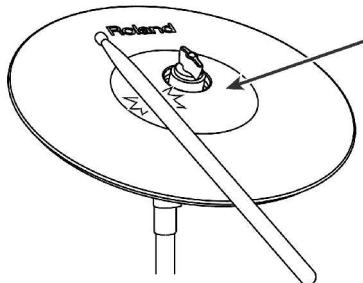


## Bell Shot

Ova tehnika podrazumeva udaranje u "zvono" činele. Koristi se "rim-side" trigger.  
\* Bell shot je moguć samo ako je priključen BOW/BELL izlaz.

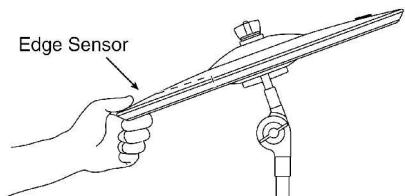
\* Za bell shot je naravno, obavezno spojiti triggerski ulaz na modul koji podržava rim shot.

\* Za bell shot je potreban malo jači udarac u gornji deo činele telom palice.



## Choking ( prigušivanje )

Choking – pritiskanje ivice činele odmah nakon udarca zaustavlja zvuk. Za upotrebu ovog načina sviranja treba povezati trigger ulaz za rim shotove na modulu.



## SPECIFIKACIJE

### CY-12R/C

Veličina: 12 "

Triggeri: 3 (Bow, Bell, Edge)

Dimenzije: 300 x 300 x 51 mm

Težina: 1.1 kg

### KD-85 (V-Kick Trigger Pad)

Veličina: 8 "

Dimensions: 440 x 340 x 465 mm

Težina: 4.8 kg

Dodaci: Beater

Opciono: Mrežasta plastika (MH-8)

### PD-105 (V-Pad)

Veličina: 10 "

Triggeri: 2 (Membrana, obruč)

Dimenzije: 280 x 360 x 112 mm

Težina: 2.3 kg

Opciono: Mrežasta plastika (MH-10)

### PD-85 (V-Pad)

Veličina: 8 "

Triggeri: 2 (Membrana, obruč)

Dimenzije: 245 x 310 x 95 mm

Težina: 1.7 kg

Opciono: Mrežasta plastika (MH-8)

### CY-12R/C (V-Cymbal Ride/Crash)

Veličina: 12 inches

Triggeri: 3 (Obod, Bell, Ivica)

Dimenzije: 300 x 300 x 51 mm

Težina: 1.1 kg

Dodaci: Stopper, Leptir šraf, Odstojnik, Veza za kableve

\* U interesu poboljšanja proizvoda, proizvođač zadržava pravo izmena bez prethodne najave.





Generalni zastupnik i distributer Roland, Boss, Edirol, Cakewalk i RSS proizvoda za područje  
Srbije, Crne Gore i Makedonije  
MusicAP d.o.o.  
Sutjeska 5  
24413 Palić, Subotica  
[www.musicap.rs](http://www.musicap.rs)  
tel : 024 / 539-395 ; 063-877-28-43

Možete nas naći :

