

# Rumble™

BAS POJAČALO

RUMBLE 500 COMBO I GLAVA (V3)

RUMBLE 200 COMBO I GLAVA (V3)

RUMBLE 100 (V3)

RUMBLE 40 (V3)



UPUTE ZA UPORABU  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
NAČIN ZAPOŠLJAVANJA  
MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Fender®  
[www.fender.com](http://www.fender.com)

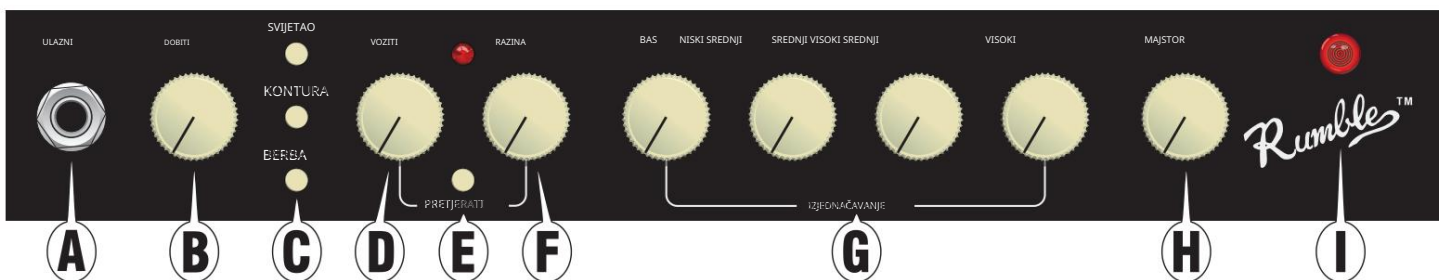
# RUMBLE™ 500 200 100 40

Hvala što ste kupili bas pojačalo serije Fender Rumble. Fender bas pojačala legendarna su po pružanju gustog, prirodnog i uravnoteženog tona koji dobro stoji u vašem live ili studijskom miksu. Rumble pojačala su dizajnirana od strane basista i za njih, a mi smo ponosni što stavljamo pojačala najviše kvalitete s punim značajkama, kojima se lako rukuje, u ruke radnim i ambicioznim glazbenicima posvuda.

Posjetite stranicu pojedinačnih proizvoda na [www.fender.com/series/rumble](http://www.fender.com/series/rumble) za potpune pojedinosti o jamstvu i upute o tome kako dati svoje pojačalo na servis pod jamstvom u SAD-u i Kanadi; obratite se svom Fender distributeru za pojedinosti o jamstvu u drugim zemljama.

Obitelj Rumble može vas odvesti od kućnih proba sve do koncerta s 1000 sjedala i dalje. Kamo god vas glazbeni put odvede, Rumble bas pojačala vam pomažu da tamo stignete!

Registrirajte svoj Rumble online na [start.fender.com](http://start.fender.com).



UPRAVLJAČKA PLOČA

STRAŽNJA PLOČA

A. ULAZ: Ovdje priključite svoj pasivni ili aktivni bas. Ako je vaš bas prevruć i uzrokuje neželjeno izobličenje, pokušajte smanjiti kontrolu GAIN.

B. GAIN: Podešava razinu dolaznog signala, optimizirajući razinu signala pretpojačala za različite basove. Kontrola GAIN također utječe na izobličenje/razina kompresije kada se koriste VINTAGE i OVERDRIVE.

C. SVIJETLO: Dodaje prisutnost i svjetlucanje u višim frekvencijama.

CONTOUR: Srednjefrekventni rez, u kombinaciji s nisko- i visokofrekventnim pojačanjima koji nude ugodno bogat ton, koristan za slap i tiho sviranje, ili u kombinaciji s OVERDRIVE-om.

VINTAGE: Stvara tamni ton bogat harmonicima i nešto prirodne kompresije.

D. DRIVE: Kontrolira količinu harmonijski bogatog izobličenja pretpojačala kada je omogućen OVERDRIVE krug.

E. OVERDRIVE: Uključuje OVERDRIVE krug i odgovarajući kontrolovi.

F. LEVEL: Kontrolira OVERDRIVE glasnoću kada je OVERDRIVE krug uključen i uravnotežuje razine glasnoće između clean i overdrive tonova.

G. ČETVOROPASNI EKVALIZACIJA: Podešava ukupni ton.

H. MASTER: Kontrolira ukupnu glasnoću. Rumble pojačala opremljena su Fenderovim Delta-Comp™ limiterom; postavljanje višeg MASTER-a ili agresivnije sviranje rezultirat će većom kompresijom i sustainom.

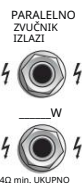
I. INDIKATOR NAPAJANJA: Svijetli kada je pojačalo uključeno.

J. PREKIDAČ NAPAJANJA: Pritisnite u položaj "ON" za uključivanje jedinice. Pritisnite u položaj "OFF" za isključivanje jedinice.

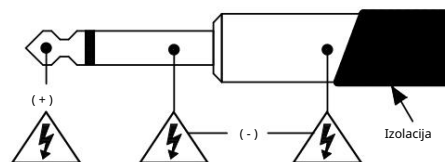
K. IEC UTIČNICA ZA KABEL ZA NAPAJANJE: Spojite priloženi kabel za napajanje na uzemljenu električnu utičnicu za klima uređaj u skladu s naponom i frekvencijom navedenim na stražnjoj ploči pojačala.

L. PARALELNI IZLAZI ZA ZVUČNIKE (SAMO GLAVA): Ovdje spojite zvučnike. Nazivna snaga vanjskih ormara trebala bi biti jednaka ili veća od nazivne snage navedene na pojačalu. MINIMALNA impedancija svih povezanih kućišta zvučnika je 4Ω. Sljedeći popis prikazuje neke prihvatljive kombinacije kabineta paralelnih zvučnika:

KOMBINACIJE ZVUČNIKA	UKUPNA IMPEDANCIJA
4Ω	4Ω
8Ω	8Ω
8Ω + 8Ω	4Ω
8Ω + 16Ω	5,33Ω
8Ω + 16Ω + 16Ω	4Ω
16Ω + 16Ω	8Ω
16Ω + 16Ω + 16Ω + 16Ω	4Ω



VAŽNA NAPOMENA: Pojačala Rumble 500/200 uključuju digitalno pojačalo snage koje radi u prenosnom načinu rada. I vrh (+) i rukavac (-) imaju napon, stoga nikada ne uzemljite niti vrh (+) niti rukavac (-) kabela zvučnika. Uvijek spajajte s isključenim napajanjem i budite oprezni pri spajanju s kabelima koji imaju neizolirane (gole metalne) utikače. Korištenje kabela zvučnika s izoliranim tijelom je poželjno, ali nije obavezno.



## STRAŽNJA PLOČA (NASTAVAK)

M. IZLAZ ZA VANJSKI ZVUČNIK (SAMO 500/200 COMBO): Ovdje

spojite kabinet zvučnika od 8Ω (minimalna impedancija).

Nazivna snaga vanjskog ormarića trebala bi biti jednaka ili veća od nazivne snage navedene na pojačalu.



EXT. SPKR

N. PREKIDAČ SIRENE (SAMO 500/200 COMBO): Pritisnite u položaj "ON" za

uključivanje sirene. Pritisnite u položaj "OFF" za isključivanje sirene.

Horna dodaje visokofrekventnu oštrinu i sjaj za modernije tonove koji su prikladni za slap stil sviranja.



ROG

O. PETLJA EFEKATA (SAMO 500, 200 I 100): Povežite SEND na

ulaz vanjskih uređaja za efekte (delay, chorus, itd.) i izlaz uređaja za efekte na

RETURN. Korištenje EFFECTS LOOP (umjesto između vašeg

basu i INPUT-a) smanjuje količinu buke i degradaciju

tona uzrokovanu efekt pedalama.



EFEKTI

POSLATI POVRATAK

P. AUX IN: Ovdje spojite vanjski audio uređaj. Kontrole pojačala ne utječu na ovaj ulaz. Podesite glasnoću/ton pomoćnog signala na njegovom izvoru.



AUX ULAZ

P. SLUŠALICE: Ovdje spojite slušalice (minimalna impedancija 32Ω). Izlaz zvučnika se automatski isključuje.



TELEFONI

R. LINE OUT: Balansirani izlaz za spajanje na vanjske uređaje kao što su PA sustavi i konzole za snimanje.

Na razinu i ton LINE OUT signala utječu sve kontrole pretpojačala, uključujući GAIN. Aktiviranje tipke GROUND LIFT može eliminirati brujanje ili zujanje koje proizlazi iz spajanja na nepropisno uzemljenu opremu.



POSTROJE SE

S. NOŽNI PREKIDAČ: Za daljinsko uključivanje OVERDRIVE kruga; pogledajte odjeljak s opcijskim nožnim prekidačima u nastavku.



PRIZEMNI LIFT

FTSW

## TOPLINSKA UČINKOVITOST I ZAŠTITA

Rumble 500/200 bas pojačala opremljena su hlađenjem ventilatora s promjenjivom brzinom i toplinskom zaštitom od isključivanja. Ventilator će početi pri maloj brzini i povećavati se kako igrate jače. Ostavite najmanje 6 inča slobodnog prostora između ventilacijskih otvora na vašem pojačalu i drugih predmeta. Ako su ventilacijski otvori pojačala blokirani ili ako se koristi u iznimno vrućem okruženju, može se pregrijati i isključiti, uzrokujući privremeno isključivanje zvuka zvučnika dok LED indikator napajanja ostaje uključen. Ispod

u najekstremnijim radnim uvjetima može biti moguće da termičko isključivanje poremeti napajanje pojačala, uzrokujući utišavanje zvučnika i gašenje LED indikatora napajanja. Ako dođe do isključivanja (isključivanje zvučnika), ostavite prekidač napajanja UKLJUČENIM (kako bi ventilator radio) i dajte pojačalu nekoliko minuta da se ohladi. Pojačalo će automatski nastaviti s radom kada se vrati na sigurnu radnu temperaturu.

## RUMBLE GLAVE POJAČALA S RUMBLE KUĆIŠTIMA ZVUČNIKA

Glave Rumble pojačala su lagane i kompaktne, što olakšava prijenos i postavljanje. Međutim, kada se postavljaju na neodgovarajuće kućište zvučnika, oni postaju podložni ekstremnim vibracijama koje su sposobni proizvesti pri velikoj glasnoći. Odgovarajuće kućište Rumble zvučnika ima sustav magnetskog zaključavanja za pravilno učvršćivanje glava Rumble pojačala na mjestu tijekom normalnog rada. Jednostavno postavite glavu pojačala Rumble u čaše za noge na vrhu kućišta zvučnika Rumble kako biste je zaključali na mjestu.

NAPOMENA: Magnetski sustav za zaključavanje ne bi se trebao koristiti za učvršćivanje glave pojačala Rumble tijekom transporta; Preporučuje se prvo odvajanje glave pojačala Rumble od kućišta zvučnika Rumble kako bi se izbjegla moguća oštećenja. Budite oprezni kada koristite glavu pojačala Rumble na bilo kojem drugom neodgovarajućem kućištu zvučnika.

## OPCIONALNI NOŽNI PREKIDAČI

Spojite nožni prekidač na pojačalo kako biste daljinski omogućili OVERDRIVE. Tri Fender nožne sklopke s desne strane kompatibilne su s Rumbleom (iako će raditi bilo koja generička nožna sklopka s jednom tipkom). Fender preporučuje LED NOŽNI PREKIDAČ (PN 0994052000) za najbolje performanse. Obratite se svom lokalnom Fender prodavaču za kupnju Fender nožnog prekidača po vašem izboru.

NAPOMENA: Kada je spojen nožni prekidač, gumb OVERDRIVE na kontrolnoj ploči će i dalje raditi, ali njegov položaj može postati obrnut (tj. in=of), ovisno o statusu nožnog prekidača. LED indikator OVERDRIVE na upravljačkoj ploči uvijek će biti ispravan, ali LED na nožnom prekidaču može biti neispravan. Kada koristite nožni prekidač s LED-om, držite prekidač OVERDRIVE na kontrolnoj ploči u vanjskom položaju kako bi se ispravan status prikazao na LED-u nožnog prekidača.

ECONOMY NOŽNI PREKIDAČ (PN 0994049000): Osnovni crni nožni prekidač s jednom tipkom za uključivanje/isključivanje.



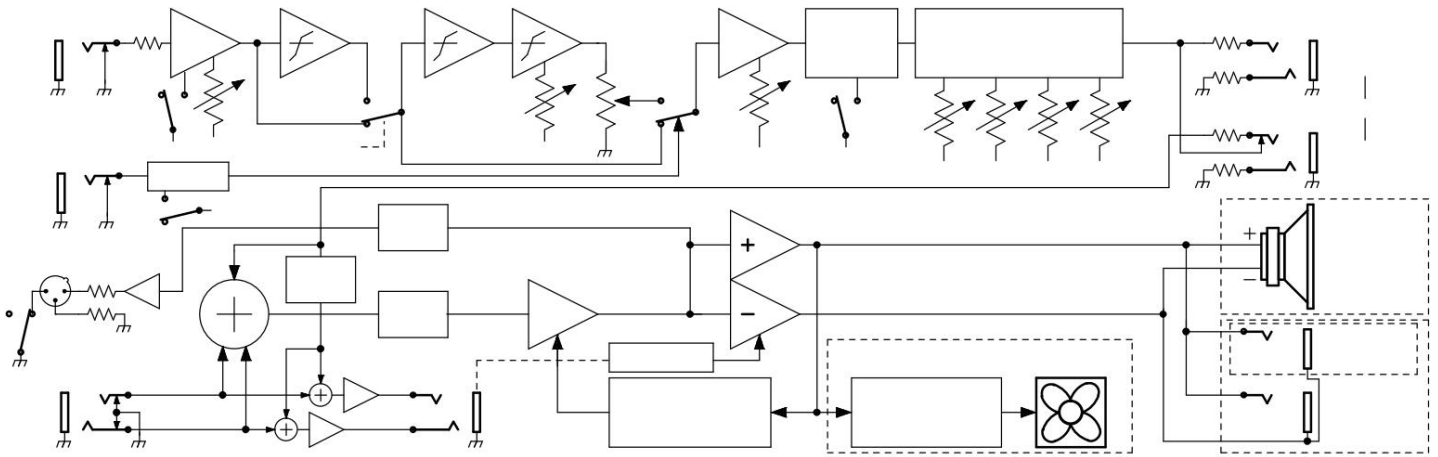
VINTAGE NOŽNI PREKIDAČ (PN 0994054000): Kromirani nožni prekidač s jednom tipkom za uključivanje/isključivanje.



LED NOŽNI PREKIDAČ (PN 0994052000): Suvremeni nožni prekidač s jednom tipkom i LED indikatorom. NAPOMENA: Da bi LED nožnog prekidača ispravno radio, OVERDRIVE efekt mora biti uključen prije spajanja ovog nožnog prekidača.



## BLOK DIJAGRAM



## TEHNIČKI PODACI



MODEL	SVI MODELI	
ULAZNE IMPEDANCIJE	1M $\Omega$ (ulaz)	10k $\Omega$ (pomoćni ulaz)
ULAZNA OSJETLJIVOST	(Za punu snagu na 100Hz, s Gain/Master na "10" i kontrolama tona na "0")	25 mVrms (ulaz)/250 mVrms (pomoćni ulaz, upravljaju oba kanala)
KONTROLE TONA	BAS: $\pm 15$ dB @ 80Hz VISOKI-SREDNJI: $\pm 12$ dB @ 1,2kHz	NISKI-SREDNJI: $\pm 12$ dB @ 280Hz VISOKI: $\pm 15$ dB @ 10kHz
FILTER OBLIKA	SVIJETLO: +13dB @ 10kHz VINTAGE: Dinamička kompresija (-9dB max) s niskopropusnim (-6dB/oct) @ 400Hz	KONTURA: +1dB @ 80Hz, -13dB @ 670Hz, +2dB @ 8kHz
EFEKTI IMPEDANCIJE PETLJE	SEND: 1k $\Omega$ (uravnotežen)	POVRAT: 22k $\Omega$ (uravnotežen)
POSTROJE SE	IZLAZNA IMPEDANCIJA: 3,3 k $\Omega$ (uravnotežena)	MAKSIMALNA SNAGE: +3,75dBu
IZLAZ ZA SLUŠALICE	280mW u 32 $\Omega$ /kanalu	
MODEL	TUTNJAVA 40	TUTNJAVA 100
POTREBNA NAPAJANJE	110W max/45W tipično	310 W max/50 W tipično
IZLAZ POJAČALA	40W u 8 $\Omega$	100W u 8 $\Omega$
ZVUČNICI	Jedan 10 in (25,4 cm) 8 $\Omega$ keramički poseban dizajn	Jedan 12 in (30,5 cm) 8 $\Omega$ Eminence® Ceramic
MODEL	TUTNJAVA 200	TUTNJAVA 200 GLAVA
POTREBNA NAPAJANJE	400 W max/70 W tipično	400 W max/70 W tipično
IZLAZ POJAČALA	140W u 8 $\Omega$ 200W u 4 $\Omega$	140W u 8 $\Omega$ 200W u 4 $\Omega$
ZVUČNICI	Jedan 15 in (38,1 cm) 8 $\Omega$ Eminence® keramički kompresijski visokotonac	NA
MODEL	TUTNJAVA 500	TUTNJAVA 500 GLAVA
POTREBNA NAPAJANJE	950 W max/150 W tipično	950 W max/150 W tipično
IZLAZ POJAČALA	350W na 8 $\Omega$ 500W u 4 $\Omega$	350W na 8 $\Omega$ 500W u 4 $\Omega$
ZVUČNICI	Dva visokotonca od 10 inča (25,4 cm) 16 $\Omega$ Eminence® keramičke kompresije	NA

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave. Posjetite [www.fender.com](http://www.fender.com) za dodatne informacije o proizvodu.

BROJEVI DIJELOVA / REFERENCIAS / RÉFÉRENCE / NÚMERO DAS PEÇAS

Rumble 40 (V3)	Rumble 100 (V3)	Rumble 200 (V3)
2370300000 (120V, 60Hz)	2370400000 (120V, 60Hz)	2370500000 (120V, 60Hz)
2370300900 (120V, 60Hz) DS	2370400900 (120V, 60Hz) DS	2370500900 (120V, 60Hz) DS
2370303900 (240V, 50Hz) AU DS	2370403900 (240V, 50Hz) AU DS	2370503900 (240V, 50Hz) AU DS
2370304900 (230V, 50Hz) UK DS	2370404900 (230V, 50Hz) UK DS	2370504900 (230V, 50Hz) UK DS
2370305900 (220V, 50Hz) ARG DS	2370405900 (220V, 50Hz) ARG DS	2370505900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370309900 (220V, 60Hz) ROK DS	2370409900 (220V, 60Hz) ROK DS	2370509900 (220V, 60Hz) ROK DS
Rumble 200 HEAD (V3)	Rumble 500 (V3)	Rumble 500 HEAD (V3)
2370700000 (120V, 60Hz)	2370600000 (120V, 60Hz)	2370800000 (120V, 60Hz)
2370700900 (120V, 60Hz) DS	2370600900 (120V, 60Hz) DS	2370800900 (120V, 60Hz) DS
2370703900 (240V, 50Hz) AU DS	2370603900 (240V, 50Hz) AU DS	2370803900 (240V, 50Hz) AU DS
2370704900 (230V, 50Hz) UK DS	2370604900 (230V, 50Hz) UK DS	2370804900 (230V, 50Hz) UK DS
2370705900 (220V, 50Hz) ARG DS	2370605900 (220V, 50Hz) ARG DS	2370805900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370709900 (220V, 60Hz) ROK DS	2370609900 (220V, 60Hz) ROK DS	2370809900 (220V, 60Hz) ROK DS
2370713900 (240V, 50Hz) MA DS		2370813900 (240V, 50Hz) MA DS

PROIZVOD OD  
FENDER GLAZBENI INSTRUMENTI CORP.  
311 CESSNA KRUG  
CORONA, KALIF. 92880 SAD

AUDIO POJAČALO

IMPORTADO POR: Fender Ventas de México, S. de RL de CV  
Calle Huerta #279, Int. A. pukovnik El Naranja. CP 22785. Ensenada, Baja California, México.  
RFC: FVM-140508-CIO

Servicio al Cliente: 01(800) 7887395, 01(800) 7887396, 01(800) 7889433

Fender®, Rumble® i Delta-Comp™ zaštitni su znakovi FMIC-a.  
Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su svojih vlasnika. © 2020  
FMIC. Sva prava pridržana.

US+5 2467ICT015 REV. E