MUSTANG™

LTX50/LTX100

LAIENDATUD OMANIKU KÄSIRAAMAT

EESTI KEEL

Fender®

SISUKORD

SISSEJUHATUS 1

JUHTPANEEL 2

TAGAPANEEL 3

EELSEADETE PÕHITÕED 3

EELSEADETE MUUTMINE JA SALVESTAMINE 4
- Eelseade Signaalitee Avamine 4
- Võimendi Juhtseadete Muutmine ja Salvestamine 5
- Võimendi Mudeli Vahetamine Eelseades 8
- Mustang LTX50/LTX100 Võimendi Mudelid 9
- Efektide Parameetrite Muutmine ja Salvestamine 9
- Efektide Asendamine, Lisamine ja Kustutamine 10
- Viivitusaja Seadistamine Tap-nupuga 12
- Efektide Möödaviik ja Liigutamine 13
- Mustang LTX50/LTX100 Efekti Mudelid 14

MENÜÜ FUNKTSIOONID 15
- Väljundvõimsus 15
- Häälestaja 16 Bluetooth 17
- Jalglüliti 19
- Eelseaded 21
- Tasemed 21
- Taastamine 23
- Teave 23

ABISISEND/KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUND 23

TAGAPANEELI FUNKTSIOONID 24
- Efektide Ahel 24
- Liini Väljund/Maanduse Isolaator 24
- USB Port 24
- Jalglüliti 24

LTX-5 JALGLÜLITI 25

PÜSIVARA UUENDUSED 28

TEHNILISED ANDMED 29

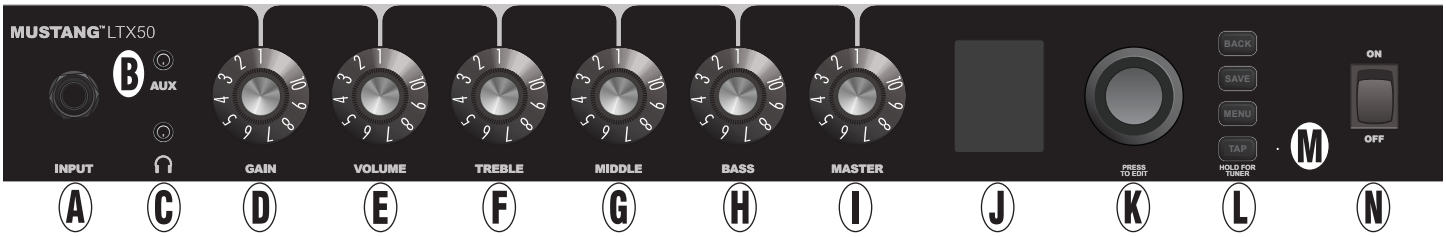
SISSEJUHATUS

See laiendatud omaniku käsiraamat on põhjalik kasutusjuhend Mustang LTX50 ja LTX100 võimendite funktsioonide ja omaduste jaoks.

Täiendusena kiirstardiõpetusele, mis kaasas iga MUSTANG LTX võimendiga, esitab see käsiraamat üksikasjaliku ülevaate võimendi mitmekülgsetest omadustest, sealhulgas sisseehitatud eelseadete navigeerimisest ja muutmisest ning võimendi ja efekti mudelite põhjalikest kirjeldustest. See sisaldab ka illustreeritud samm-sammult juhiseid sisseehitatud häälestaja, jalglüliti, USB-pordi ja teiste funktsioonide kasutamiseks. Lisaks on veel enam kõlavärvi võimalusi Fender Tone™ rakendusega ühendamisel.

JUHTPANEEL

Mustang LTX esikülje juhtpaneel koosneb INSTRUMENDI SISENDIST, ABISISENDIST, KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUNDIST, kuuest JUHTNUPUST, EKRAANIST, VAJUTATAVAST ENKOODERIST, neljast UTILIIDI vajutusnupust, TAP LED-ist ja TOITELÜLITIST.



Kujutatud on Mustang LTX50 juhtpaneel; Mustang LTX100 juhtpaneelil on identsed funktsioonid.

A. SISEND: Ühenda instrument siia.

B. ABISISEND: 1/8″ sisend väliste heliseadmete ühendamiseks.

C. KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUND: 1/8″ väljund kõrvaklappide kasutamiseks; summutab kõlari väljundi.

D. GAIN: Mõjutab aktiivse eelseade tugevuse seadet.

E. HELITUGEVUS: Mõjutab aktiivse eelseade individuaalset helitugevust.

F. KÕRGED: Mõjutab aktiivse eelseade kõrgete tooni seadet.

G. KESKMISED: Mõjutab aktiivse eelseade keskmise sagedusala tooni seadet.

H. BASSID: Mõjutab aktiivse eelseade bassi tooni seadet.

I. MASTER: Juhib võimendi üldist helitugevust (master helitugevuse seaded ei salvestu eelseadega).

J. EKRAAN: Näitab kasutusel olevat eelseadet, eelseade signaaliteed, võimendi ja efektide parameetreid, häälestajat ja teisi menüü funktsioone).

K. ENKOODRI: Pöördjuhtelement vajutamisfunktsiooniga. Mustang LTX eelseadete vaatamiseks, valimiseks ja reguleerimiseks, juhtimiseks, Bluetooth sidumiseks ja teisteks funktsioonideks.

L. UTILIIDI NUPUD

TAGASI: Toob kasutaja tagasi eelmisele ekraanile või algse eelseade ekraanile.

SALVESTA: Eelseade muudatuste salvestamiseks, eelseadete ümbernimetamiseks ja nende salvestamiseks uude asukohta ning eelseadete kustutamiseks.

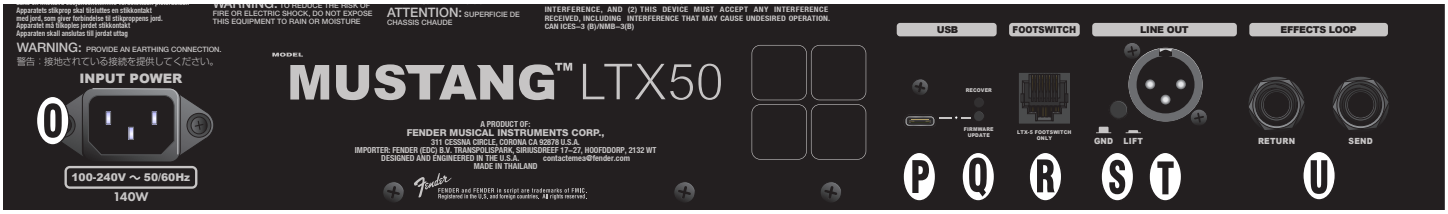
MENÜÜ: Häälestaja, Bluetooth sidumise, jalglüliti ja teiste funktsioonide avamiseks.

TAP: Viivitusaegade seadistamiseks ja sisseehitatud häälestaja avamiseks.

M. TEMPO LED: Vilgub viivitusefektide taktis.

N. TOIDE: Lülitab võimendi sisse ja välja.

TAGAPANEEL



Kujutatud on Mustang LTX50 tagapaneel; Mustang LTX100 tagapaneelil on identsed funktsioonid.

O. IEC TOITESISEND: Kasutades kaasasolevat toitekaablit, ühenda maandatud pistikupessa vastavalt toitesisendi juures märgitud sisendpinge ja sagedusega.

P. USB PORT: Ühenda siia USB-C kaabel kahesuunalise USB heli jaoks (salvestamine ja jälgimine) ning püsivara uuenduste jaoks.

Q. TAASTAMISE NUPP JA PÜSIVARA UUENDAMISE NUPP/LED: Ülemine nupp on kasutamiseks ainult volitatud Fender teeninduspersonalile; alumine nupp aktiveerib püsivara uuendamise režiimi (kui saadaval koos juhistega aadressil https://support.fender.com). Väike PÜSIVARA UUENDAMISE LED asub PÜSIVARA UUENDAJA nupust vasakul.

R. JALGLÜLITI: Ühenda siia viienupuline LTX-5 jalglüliti.

S. MAANDUSE ISOLAATOR: LIINI VÄLJUNDI lüliti aitab kõrvaldada soovimatu umiset.

T. LIINI VÄLJUND: Ühenda XLR kaabel heli suunamiseks PA süsteemi, mikserisse või heliliidesesse.

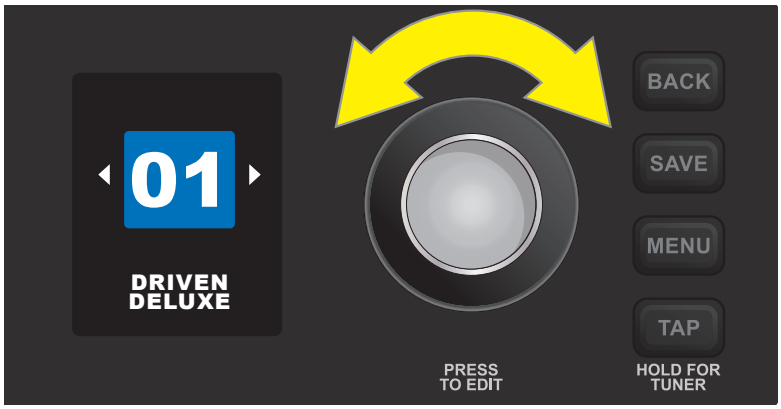
U. EFEKTIDE AHEL: Ühenda välised efektid kasutades standardseid TS või TRS 1/4" instrumentkaableid. Ühenda efektide ahela SEND efekti sisendisse ja efektide ahela RETURN efekti väljundisse.

EELSEADETE PÕHITÕED

Nii Mustang LTX50 kui ka 100 sisaldavad 100 järjest nummerdatud eelseadet (01-100), mis koosnevad 70 tehaseseadest ja 30 tühjast "kohast" kasutajate loodud eelseadete ja pilve-eelseadete jaoks.

Iga eelseade koosneb võimendist ja kuni neljast efektist (või mõnel juhul üldse efektideta). Pane tähele, et võimendi sisselülitamisel aktiveerub viimati kasutatud eelseade. Kõiki 100 eelseade kohta saab kasutaja kohandada ja algsed 70 tehaseseadet saab alati taastada kasutades Fender Tone™ rakendust.

Eelseadete kerimiseks keeruta ENKOODERIT; kuvatav eelseade muutub aktiivseks:



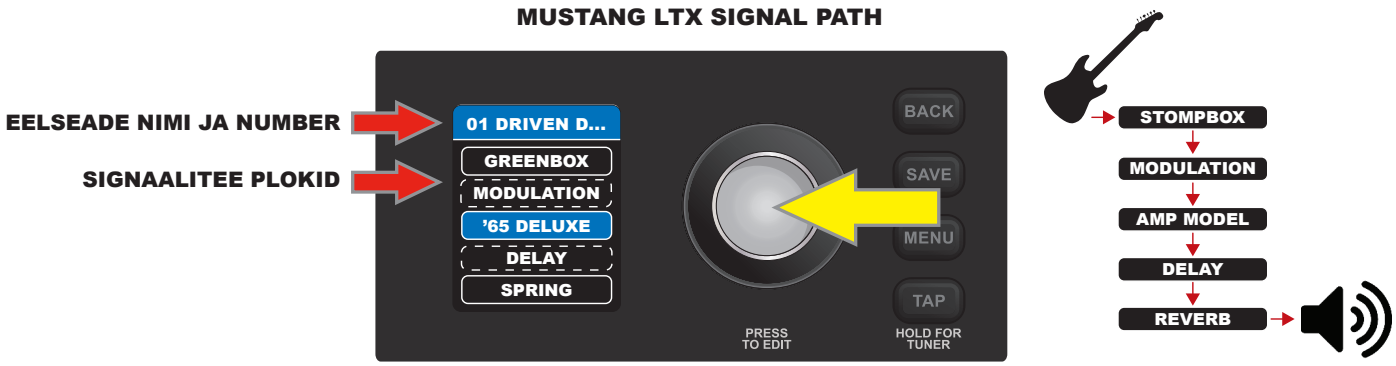
EELSEADETE MUUTMINE JA SALVESTAMINE

Eelseadeid saab hõlpsalt muuta ja soovi korral ümber nimetada ning salvestada samasse kohta või salvestada teise asukohta. Iga võimendi tüübi juhtelemente saab reguleerida või võimendi mudeli saab asendada teisega. Samamoodi saab reguleerida erinevate efektide juhtelemente või efekte eelseadest eemaldada või nendesse lisada.

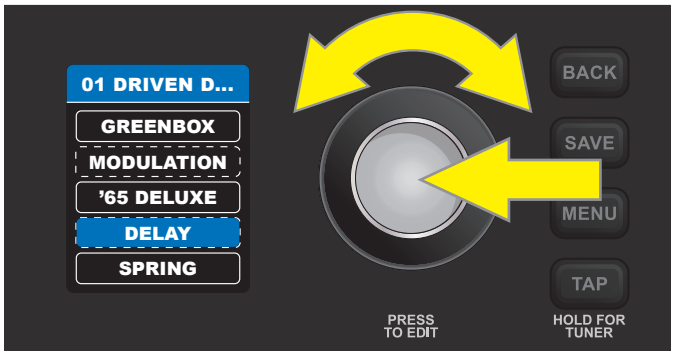
Kui eelseade on aktiivne, on selle numbrit sisaldav kast sinine, näidates, et muudatusi pole tehtud. Kui muudatus tehakse, muutub eelseade numbrit sisaldav kast punaseks ja eelseade pealkirja ekraanil kuvatakse "SALVESTAMATA". Kui muudatused salvestatakse, muutub eelseade numbri kast tagasi siniseks ja "SALVESTAMATA" pealkiri kaob.

EELSEADE SIGNAALITEE AVAMINE

Eelseade signaalitee avamiseks vajuta ENKOODERIT. EKRAAN näitab seejärel eelseade numbrit ja nime ülaosas ning viit signaalitee plokki sisendist (ülemine plokk) väljundini (alumine plokk). Iga eelseade SIGNAALITEE koosneb ühest Mustang LTX paljudest võimendi mudelitest ja kuni neljast liigutatavast efektist (või mõnel juhul üldse efektideta). Need efektide kategooria plokid on STOMPBOX, MODULATSIOON, VIIVITUS ja KAJA. Eelseade signaalitee esmakordsel avamisel on eelseade nimi ja esimene signaalitee plokk esile tõstetud sinisega:

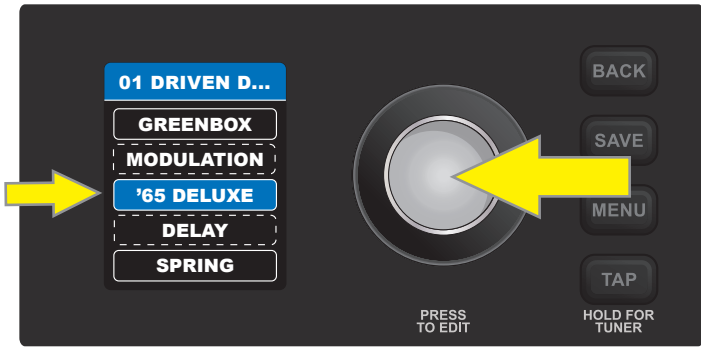


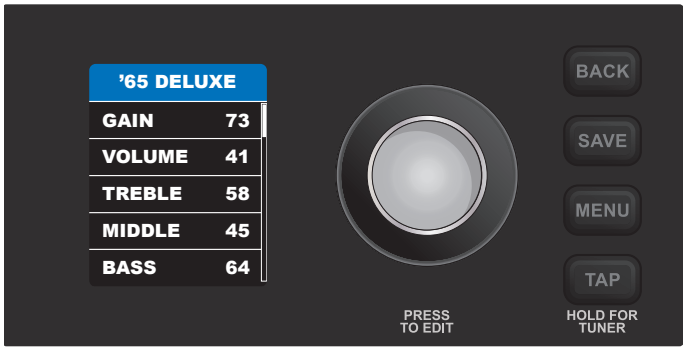
Vali võimendi mudel või üks efekti plokke keerates ja vajutades ENKOODERIT. Aktiivne valik on seejärel esile tõstetud sinisega:



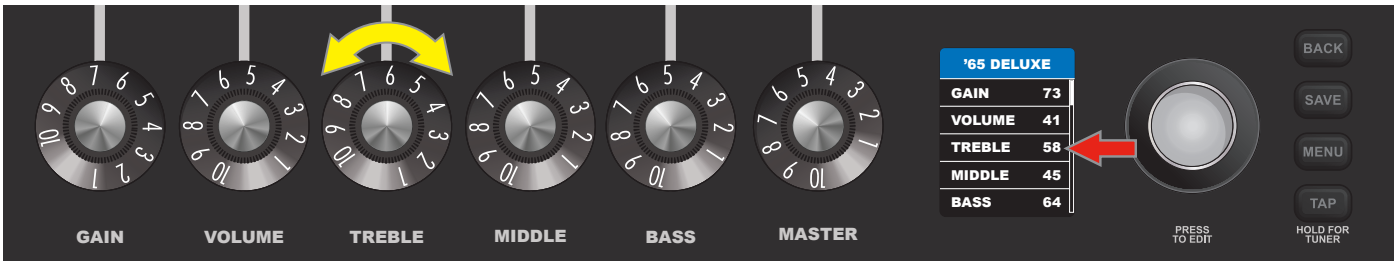
VÕIMENDI JUHTSEADETE MUUTMINE JA SALVESTAMINE

Eelseade võimendi mudeli individuaalsete juhtseadete muutmiseks ja salvestamiseks vali esmalt võimendi mudel keerates ja vajutades ENKOODERIT selle peal. EKRAAN näitab seejärel kasutusel oleva võimendi mudeli juhtelementide loendit:

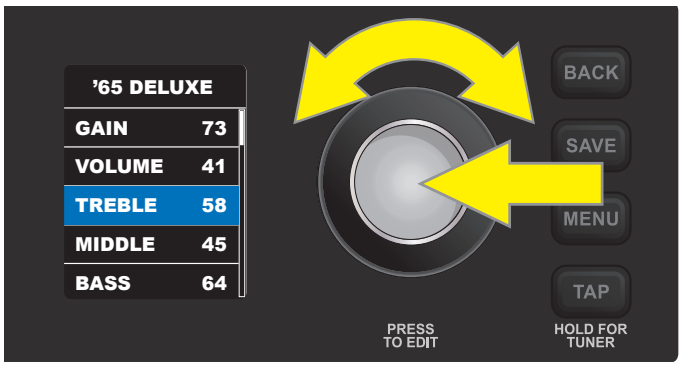


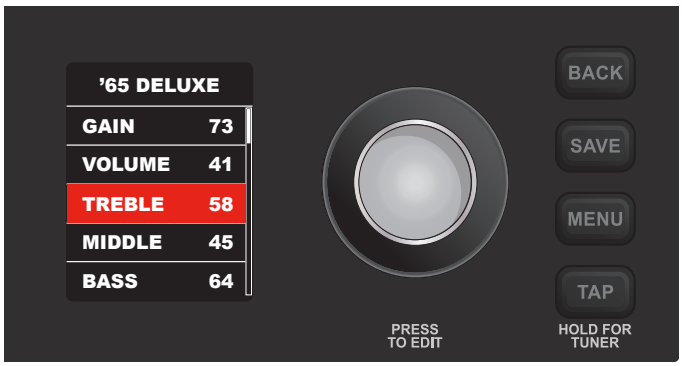


On kaks viisi võimendi juhtnupu seade reguleerimiseks. Juhtparameetrit, mis vastab tegelikule füüsilisele nupule juhtpaneelil, saab reguleerida lihtsalt füüsilise juhtnupu keeramisega, kuni EKRAANIL saavutatakse soovitud väärtus. Allolevas näites reguleeritakse võimendi mudeli KÕRGETE seadet juhtpaneeli füüsilise KÕRGETE juhtnupu keeramisega:

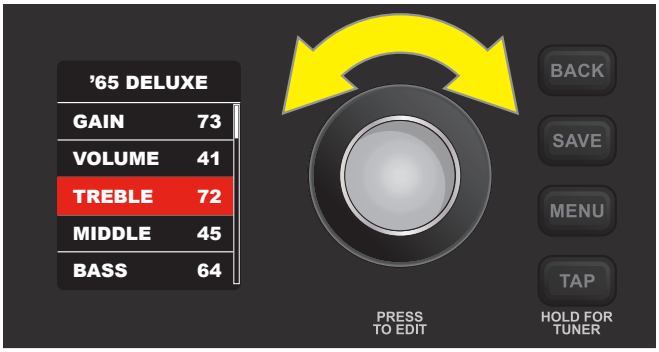


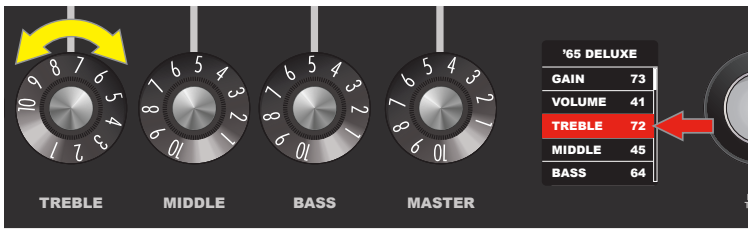
Alternatiivina vali juhtparameeter keerates ja vajutades ENKOODERIT; selle ümbritsev kast muutub sinisest punaseks:



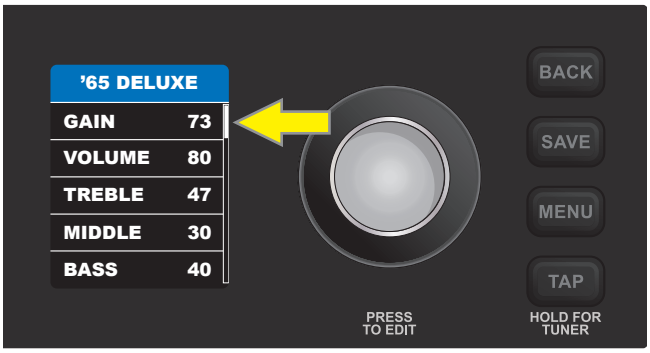


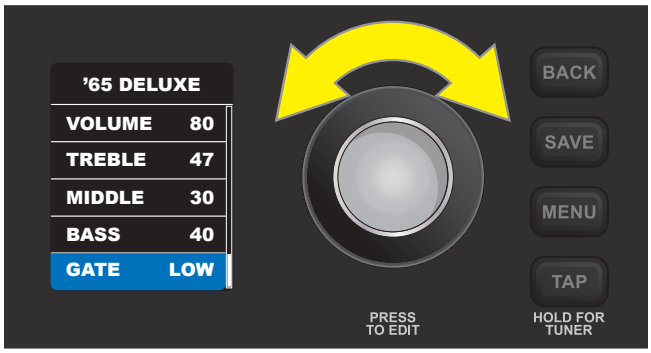
Juhtelementi saab seejärel reguleerida ENKOODERI keeramisega või vastava füüsilise juhtnupu keeramisega juhtpaneelil *(vaata lisapilte järgmisel lehel)*:



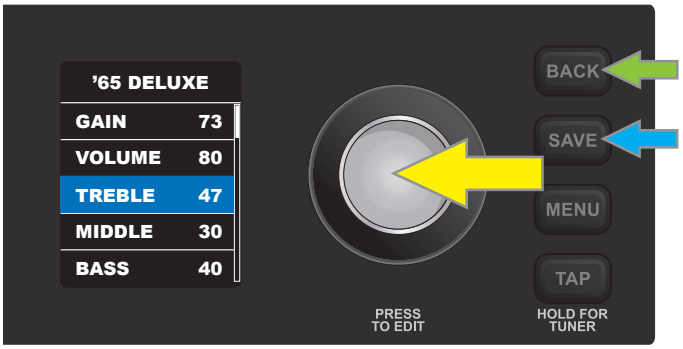


Pane tähele, et mõnel võimendi (ja efekti) mudelil on rohkem kui viis juhtparameetrit. Täiendavaid parameetreid näitab EKRAANIS ilmuv kerimisriba. Neid täiendavaid parameetreid saab reguleerida ainult ENKOODERI abil:



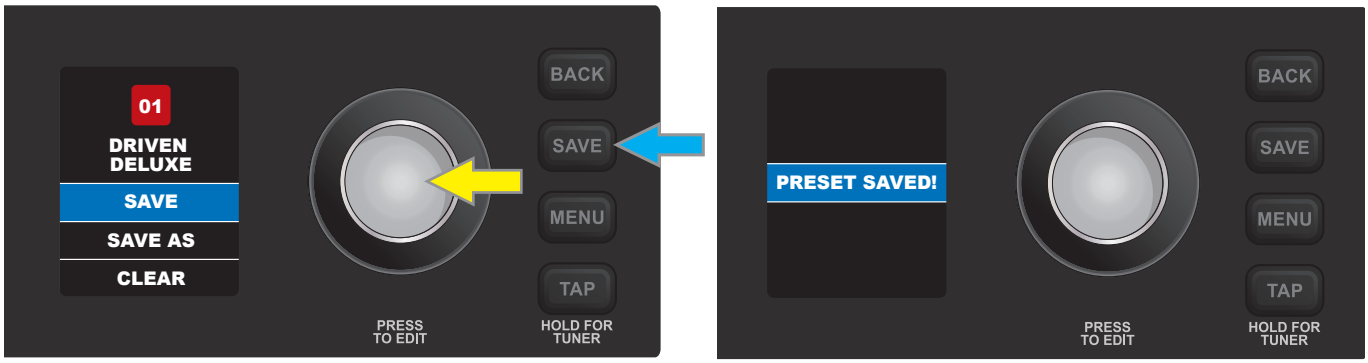


Pärast võimendi parameetrite muutmist vajuta ENKOODERIT või TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et nõustuda reguleeritud juhtimise väärtustega. TAGASI vajutamine toob kasutaja tagasi signaalitee ekraanile; ENKOODERI vajutamine laseb kasutajal jätkata juhtseadete muutmist ja juhtelemendi ümbritsev kast muutub tagasi siniseks. Kui juhtseadete muudatused on tehtud, vajuta SALVESTA utiliidi nuppu (sinine nool), et salvestada muudatused eelseadesse:

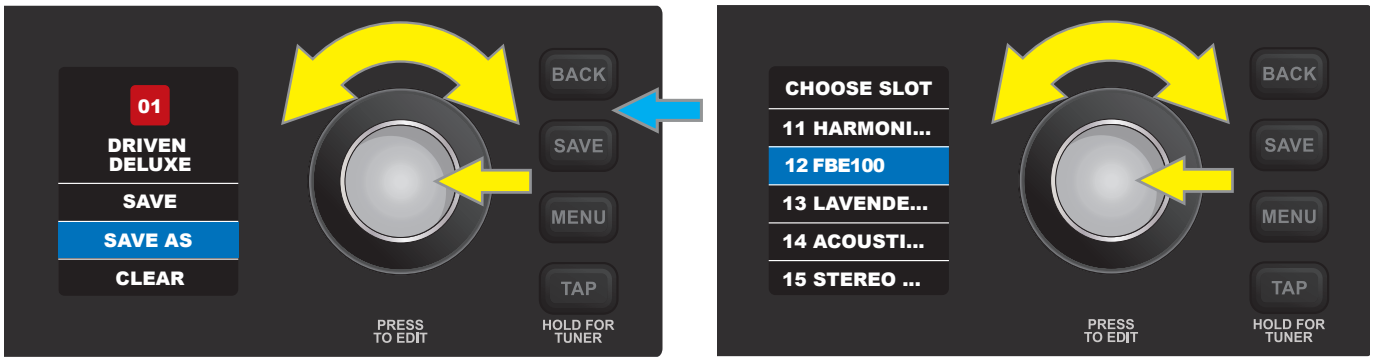


Kui muudetud võimendi juhtseadeid ei salvestata, läheb eelseade tagasi oma algsetele võimendi juhtseadetele, kui naasta eelseadesse pärast selle jätmist või kui võimendi välja ja uuesti sisse lülitada. Muudetud võimendi juhtseadete salvestamiseks vajuta SALVESTA utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida ühele kolmest valikust—SALVESTA, SALVESTA NIMEGA või TÜHJENDA EELSEADE. Igaüks on üksikasjalikult kirjeldatud allpool.

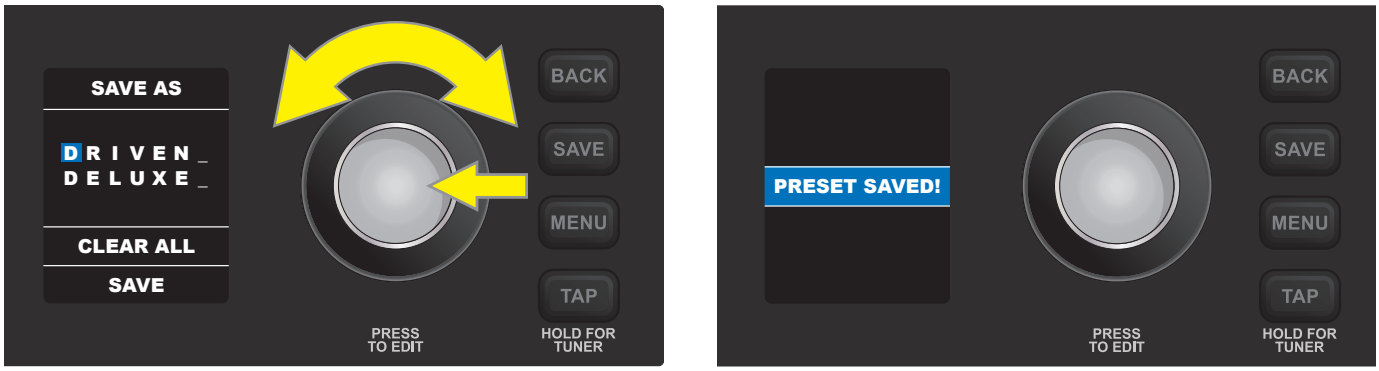
SALVESTA: Hoiab muudetud eelseadet samas kohas sama nimega. Selleks vajuta SALVESTA utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida "SALVESTA" juurde. Vajuta SALVESTA utiliidi nuppu uuesti või vajuta ENKOODERIT. Seejärel vilgub lühike "EELSEADE SALVESTATUD!" ekraan enne algse eelseade ekraanile naasmist (*vaata pilte järgmisel lehel*):



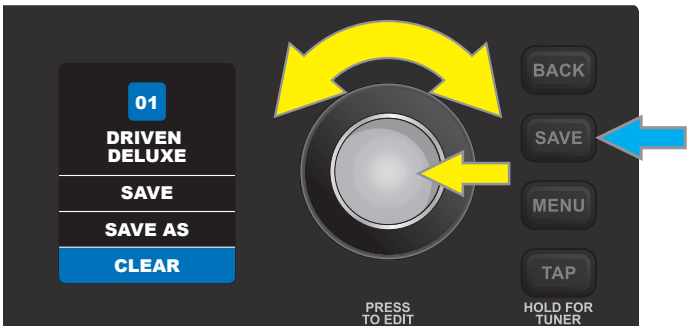
ALVESTA NIMEGA: Võimaldab salvestada eelseadet teise kohta, kas erineva nimega või ilma. Selleks vajuta SALVESTA utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida "SALVESTA NIMEGA" juurde. Vajuta ENKOODERIT, et avada "VALI KOHT" loend asukohtadest, kuhu eelseadet saab liigutada. Vali uus asukoht keerates ja vajutades ENKOODERIT:

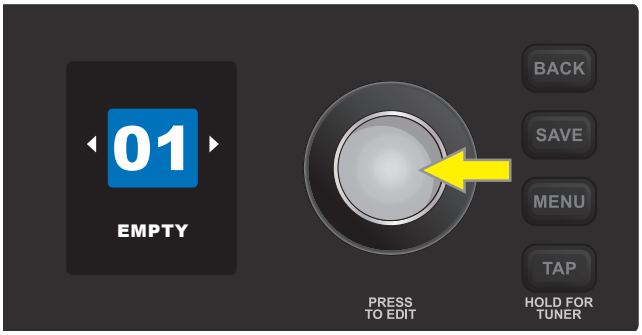


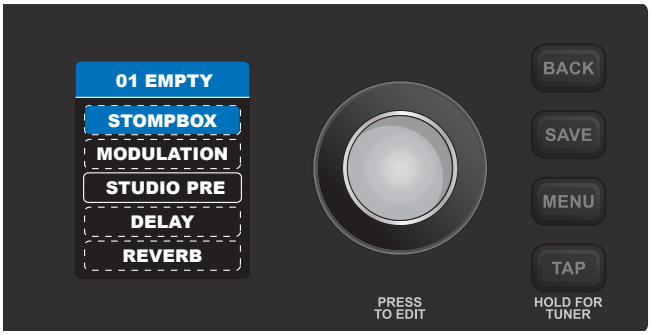
Olenemata sellest, kas nimetad eelseadet ümber või mitte "SALVESTA NIMEGA" kasutamisel, tuleb sisestada nimi vajutades ENKOODERIT kursori aktiveerimiseks, seejärel nimi välja kirjutada keerates ja vajutades ENKOODERIT märkide kerimiseks ja valimiseks. Kõik märgid saab kustutada kasutades ENKOODERIT, et kerida "KUSTUTA KÕIK" juurde ja seda valida. Kui nime sisestamine uue asukoha jaoks on lõpetatud, salvesta see vajutades SALVESTA utiliidi nuppu või kasutades ENKOODERIT, et kerida "SALVESTA" juurde ja seda valida. Seejärel vilgub lühike "EELSEADE SALVESTATUD!" ekraan enne algse eelseade ekraanile naasmist:



TÜHJENDA: Iga olemasolev eelseade saab tühjendada vajutades SALVESTA utiliidi nuppu (sinine nool) ja kasutades ENKOODERIT, et kerida "TÜHJENDA" juurde ja seda valida. Järgmisena kinnita vajutades SALVESTA UTILIIDI nuppu; tühjendatud eelseade säilitab tühjendatud eelseade numbri ja ilmub silt "TÜHI". Signaaliteel on tühjad efektiplokid ja STUDIO PRE võimendi mudel (*vaata pilte järgmisel lehel*):



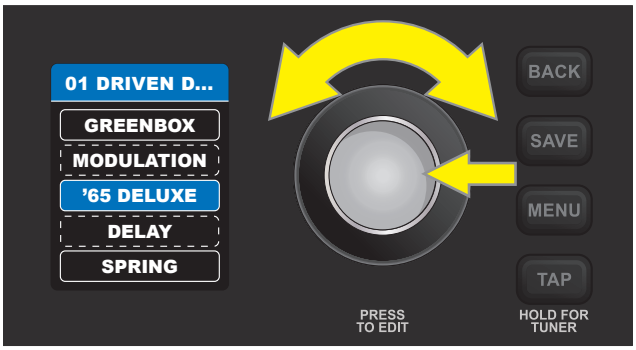


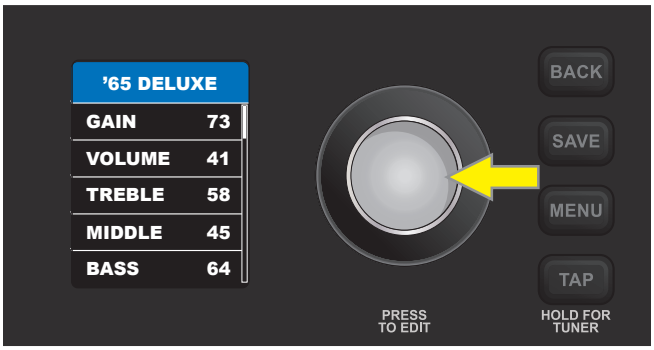


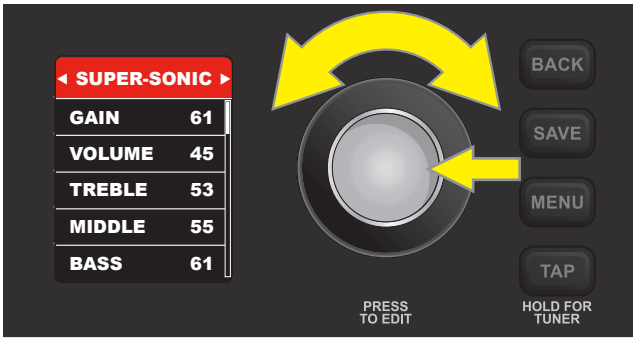
VÕIMENDI MUDELI VAHETAMINE EELSEADES

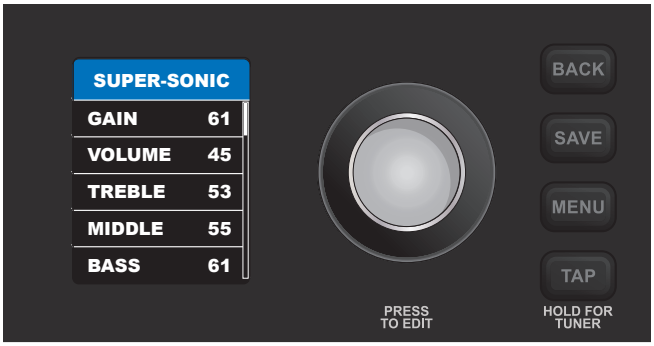
Eelseades oleva võimendi mudeli saab asendada teisega. Selleks ava eelseade signaalitee vajutades EN-KOODERIT; keera seda eelistatud võimendi mudeli juurde ja vajuta seda uuesti, et näha valitud võimendi juhtelementide loendit (võimendi mudeli nimi ilmub selle loendi ülaossa).

Vajuta ENKOODERIT uuesti, et aktiveerida võimendi asendamise funktsioon; võimendi nime ümbritsev kast muutub punaseks, valged nooled võimendi nime ümber. Keera ENKOODERIT, et kerida uue võimendi mudeli juurde ja vajuta seda, et nõustuda võimendi mudeli muudatusega, pärast mida võimendi nime ümbritsev kast muutub tagasi siniseks; või vajuta TAGASI utiliidi nuppu, et nõustuda võimendi mudeli muudatusega ja naasta eelseade signaalitee ekraanile:









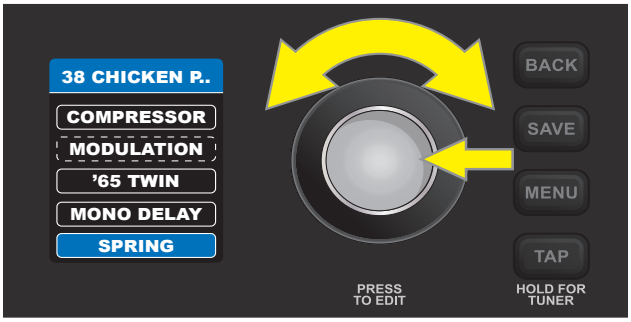
Uue võimendi mudeliga paigas saab seejärel teha täiendavaid muudatusi või vajutada SALVESTA utiliidi nuppu, et säilitada lõpetatud muudatused.

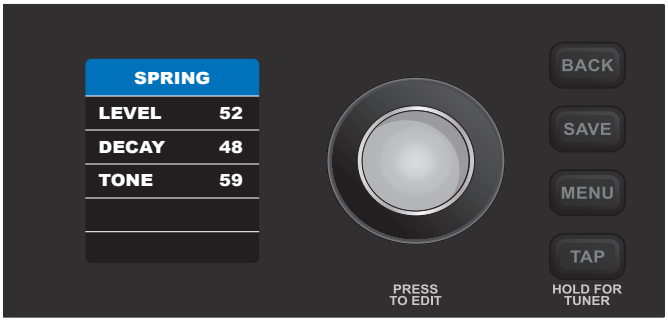
MUSTANG LTX50/100 VÕIMENDI MUDELID

’57 CHAMP	’65 DELUXE	’80S BRITISH	BB15 HIGH GAIN	’60S THRIFT
’57 DELUXE	’65 TWIN	’90S AMERICAN	SUPER-SONIC	EXCELSIOR
’57 TWIN	’60S BRITISH	BRITISH COLOUR	FBE-100	STUDIO PREAMP
’59 BASSMAN	BRITISH WATTS	BB15 LOW GAIN	METAL 2000	TUBE PREAMP
’65 PRINCETON	’70S BRITISH	BB15 MID GAIN	UBER	ACOUSTIC SIM

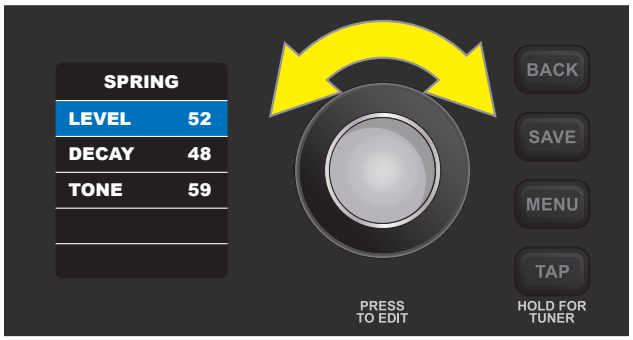
EFEKTIDE PARAMEETRITE MUUTMINE JA SALVESTAMINE

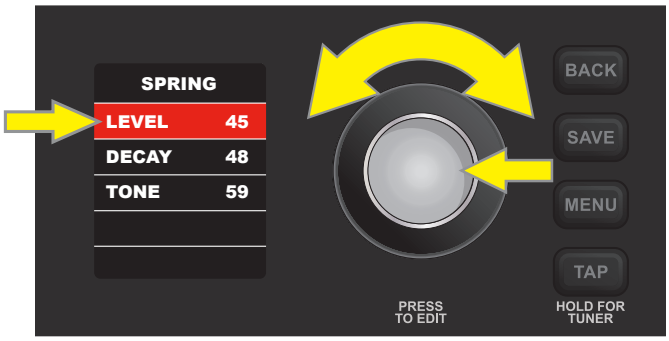
Mustang LTX-il on neli efektide kategooriat— STOMPBOX, MODULATSIOON, VIIVITUS ja KAJA—millest igaüks võib sisaldada ühte efekti. Kasutusel olevad plokid näitavad aktiivse efekti nime; tühjad plokid näitavad kategooria nime. Eelseade erinevate efektide (kui on) individuaalsete juhtparameetrite muutmiseks ja salvestamiseks vali esmalt efektiplokk, mis sisaldab muudetavat efekti, keerates ja vajutades ENKOODERIT signaalitee vaates. EKRAAN näitab seejärel selles kategoorias kasutusel oleva efekti mudeli parameetrite loendit:



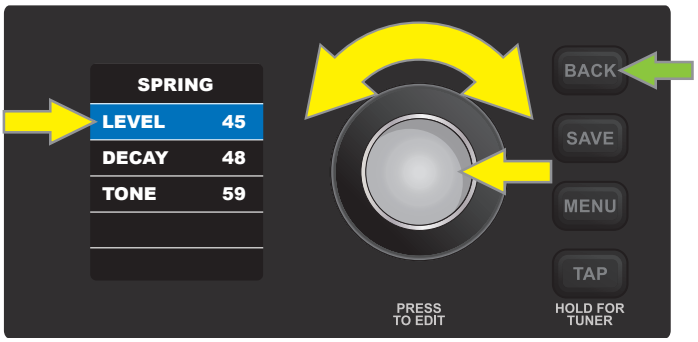


Kasuta ENKOODERIT, et kerida konkreetse efekti parameetrini, seejärel vajuta seda efekti juhtelemendi valimiseks. Selle ümbritsev kast muutub sinisest punaseks. Keera ENKOODERIT, et määrata valitud parameetri väärtuse jaoks uus väärtus:





Pärast efekti parameetri muutmist vajuta ENKOODERIT või TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et nõustuda reguleeritud juhtimise väärtustega. TAGASI vajutamine toob kasutaja tagasi signaalitee ekraanile; ENKOODERI vajutamine laseb kasutajal jätkata muudatuste tegemist ja parameetrit ümbritsev kast muutub tagasi siniseks:

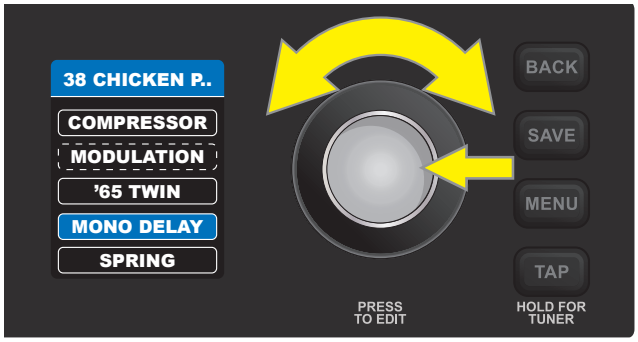


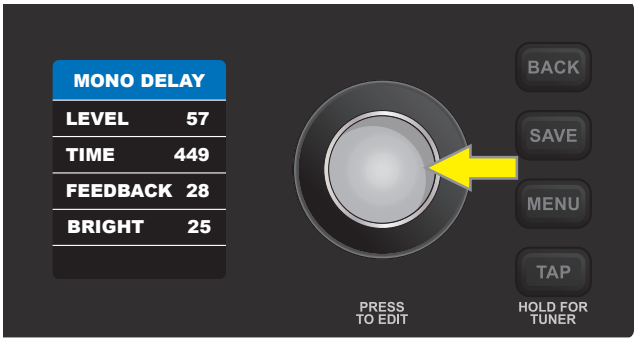
Kui efekti juhtseadete muudatused on tehtud, vajuta SALVESTA, et säilitada muudatused eelseades järgides SALVESTA, SALVESTA NIMEGA või TÜHJENDA juhiseid ülalolevas VÕIMENDI JUHTSEADETE MUUTMISE JA SALVESTAMISE jaotises.

EFEKTIDE ASENDAMINE, LISAMINE JA KUSTUTAMINE

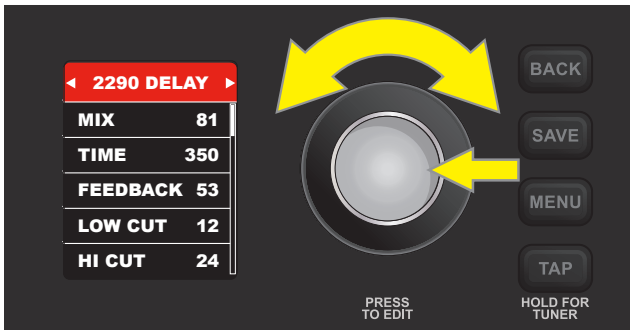
Nagu märgitud, võib igaüks neljast efektide kategooria kastist sisaldada ühte efekti. Kui efekt on olemas, saab selle asendada teise efektiga selles kategoorias või selle kustutada. Kui efekti pole, saab selle lisada.

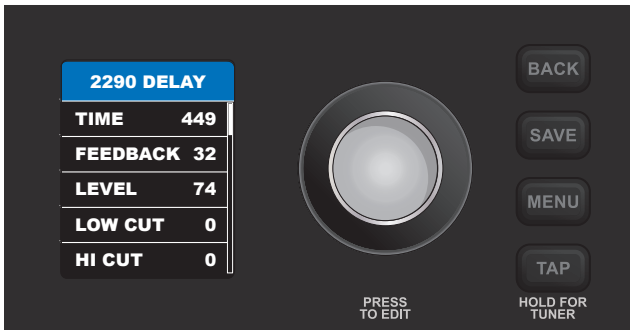
Efekti ASENDAMISEKS ava eelseade signaalitee vajutades ENKOODERIT selle peal, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida üheni neljast efektide kategooria kastist. Vajuta ENKOODERIT uuesti, et näha efektide kategooria kastis sisalduvat efekti; efekti mudeli nimi on esile tõstetud EKRAANI ülaosas:



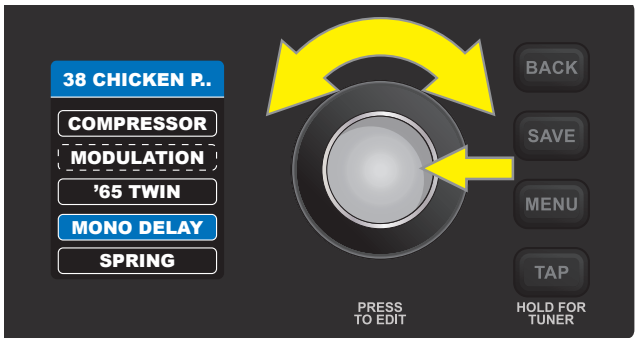


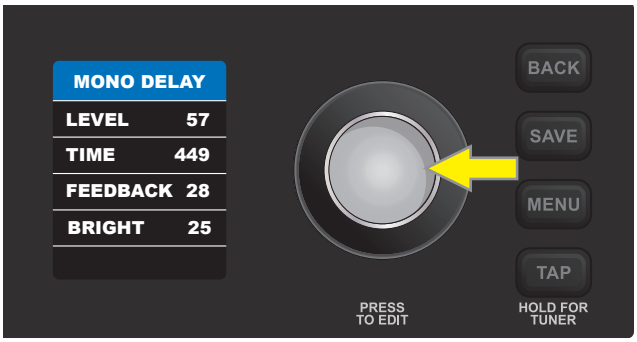
Vajuta ENKOODERIT uuesti, et aktiveerida efekti asendamise funktsioon; efekti nime ümbritsev kast muutub sinisest punaseks ja valged nooled võtavad efekti nime sulgudesse. Keera ENKOODERIT päripäeva, et kerida läbi teiste efektide mudelite selles kategoorias. Vajuta ENKOODERIT, et nõustuda asendusefektiga ja väljuda muutmise režiimist; ümbritsev kast muutub tagasi siniseks. Alternatiivina vajuta TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et nõustuda asendusefektiga ja naasta eelseade signaalitee ekraanile:



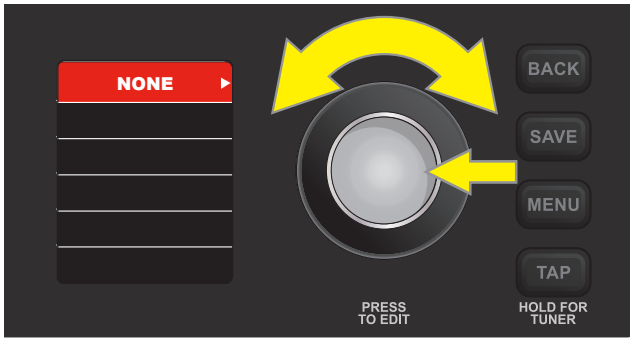


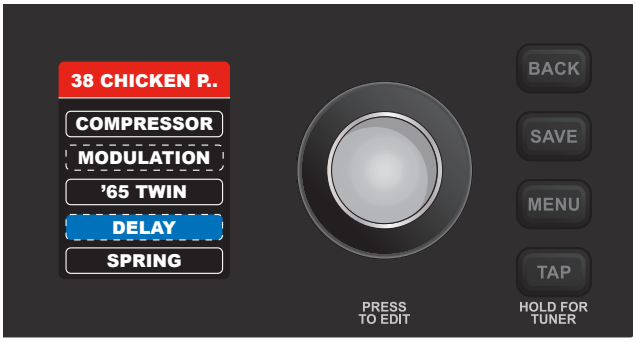
Efekti **KUSTUTAMISEKS** on sammud väga sarnased asendamisega. Nagu varem, ava eelseade signaalitee vajutades ENKOODERIT selle peal, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida hõivatud efektide kategooria kasti juurde. Vajuta ENKOODERIT uuesti, et näha efektide kategooria kastis sisalduvat efekti; efekti mudeli nimi on esile tõstetud EKRAANI ülaosas:



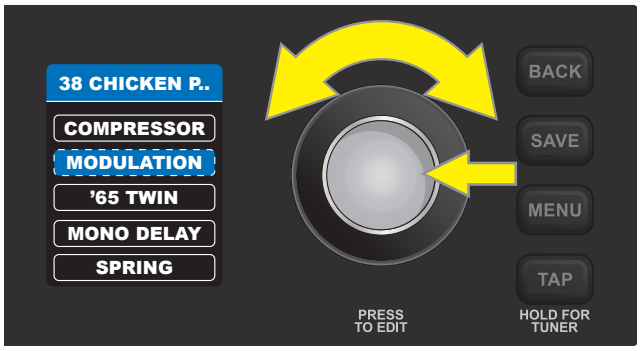


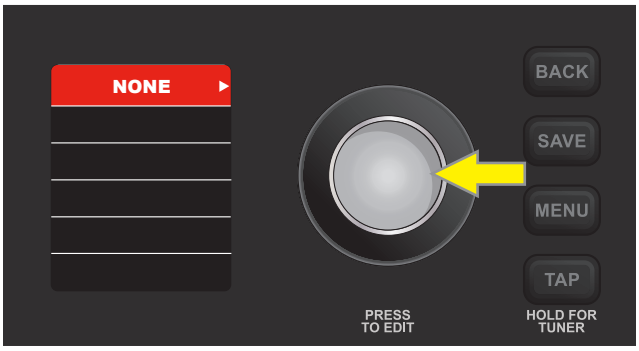
Vajuta ENKOODERIT uuesti, et aktiveerida efekti asendamise funktsioon; efekti nime ümbritsev kast muutub sinisest punaseks ja valged nooled võtavad efekti nime sulgudesse. Keera ENKOODERIT vastupäeva, kuni punaselt esile tõstetud efekti silt EKRAANI ülaosas näitab "PUUDUB". Vajuta ENKOODERIT "PUUDUB" peal (või vajuta TAGASI utiliidi nuppu), pärast mida kasutaja naaseb eelseade ekraanile koos varem hõivatud efektide kategooria kastiga, mis on nüüd tühi:



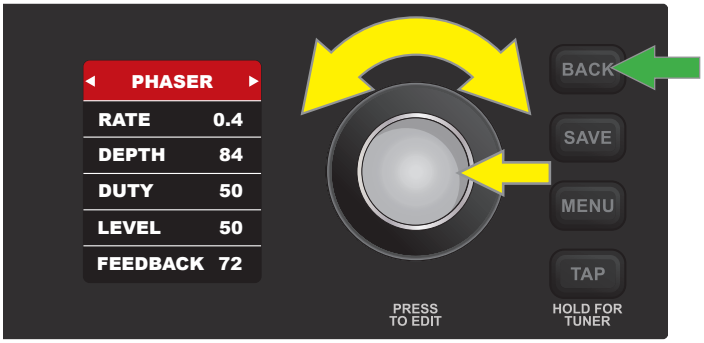


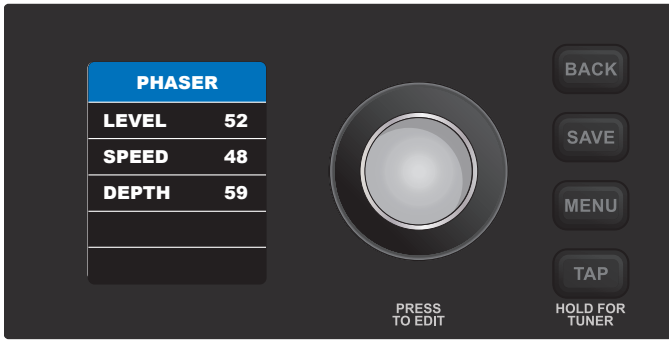
Efekti **LISAMISEKS** tühja efektide kategooria kasti, ava esmalt eelseade signaalitee vajutades ENKOODERIT selle peal, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida tühja efektide kategooria kasti juurde. Vajuta ENKOODERIT uuesti, et avada tühi efektide kategooria kast; punaselt esile tõstetud silt "PUUDUB" ilmub EKRAANI ülaossa:





Keera ENKOODERIT päripäeva, et kerida läbi efektide mudelite selles kategoorias. Vajuta ENKOODERIT soovitud efekti peal, pärast mida efekti nime ümbritsev kast muutub tagasi siniseks ja efekt lisatakse sellesse efektide kategooria kasti. Alternatiivina vajuta TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et naasta signaalitee ekraanile:





MÄRKUS: Kui preset ei ole salvestatud pärast efekti asendamist, kustutamist või lisamist, naaseb preset oma algsele efektimudel(ite)le, kui naasta preset'i juurde pärast sellest lahkumist või võimendi välja ja uuesti sisse lülitamist. Muudetud, kustutatud või lisatud efektimudeliga preset'i salvestamiseks järgige ülaltoodud juhiseid SALVESTA, SALVESTA NIMEGA või KUSTUTA.

VIIVITUSAJA SEADISTAMINE TAP NUPUGA

Mustang LTX "VIIVITUS" efektide kategooria kasti efektide viivitusaegade seadistamiseks on kolm viisi. Esimene viis on kasutada ülal üksikasjalikult kirjeldatud "Efektide Juhtseadete Muutmise ja Salvestamise" juhiseid, kasutades ENKOODERIT individuaalsete efekti seadete valimiseks ja reguleerimiseks, sealhulgas viivitusaja.

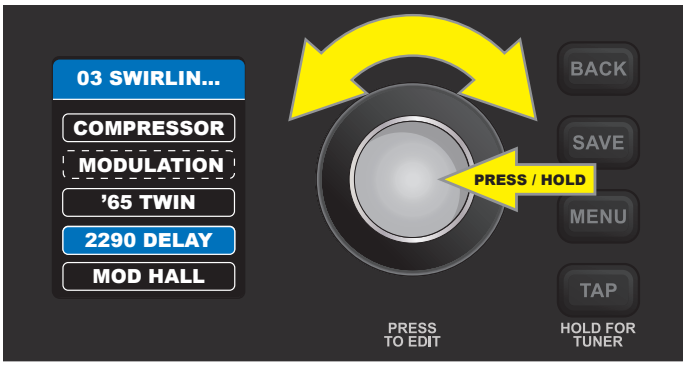
Teine viis on kasutada TAP utiliidi nuppu (kollane nool). Kui eelseade sisaldab viivitust, vilgub TAP LED (punane nool) selle efekti vaikimisi viivitusaja taktis. Seda ajaseadet saab muuta toksates TAP utiliidi nuppu kaks või enam korda soovitud tempos, olenemata sellest, millist ekraani EKRAANIS näidatakse:

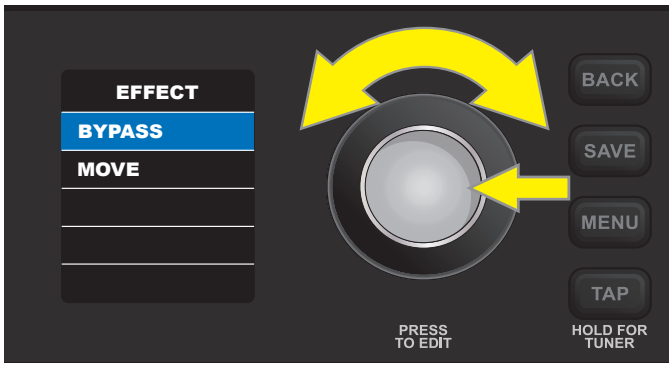
Kolmas viis viivitusaegade seadistamiseks on kasutada viienupulist jalglülitit; vaata JALGLÜLITI jaotist juhiste saamiseks, kuidas seda teha.

MÄRKUS: Kui muudetud viivitusaega ei salvestata, läheb efekt tagasi oma algsele viivitusajale, kui naasta eelseadesse pärast selle jätmist või kui võimendi välja ja uuesti sisse lülitada. Muudetud viivitusaja salvestamiseks järgi ülaltoodud SALVESTA, SALVESTA NIMEGA või TÜHJENDA juhiseid.

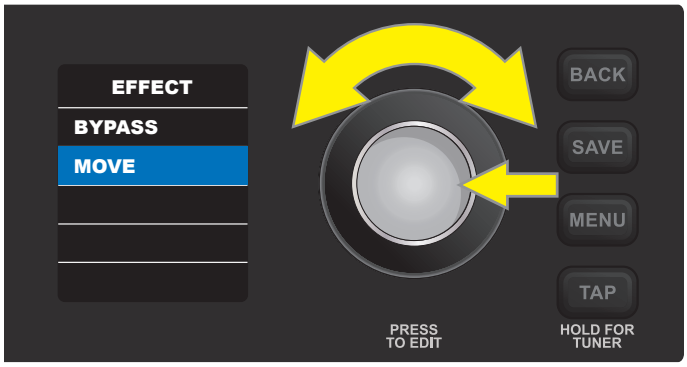
EFEKTIDE MÖÖDAVIIK JA LIIGUTAMINE

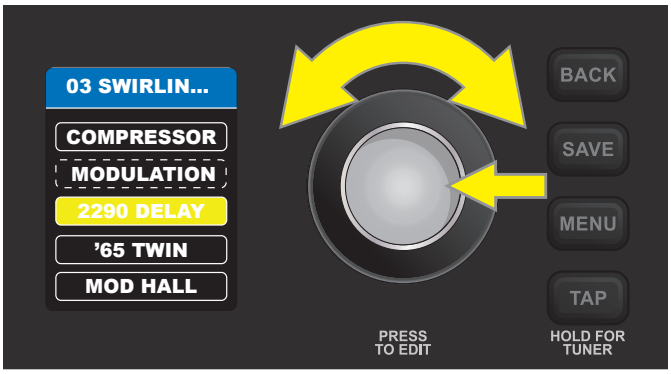
Eelseades üksikute efektide **MÖÖDAVIIMISEKS** tõsta see esile signaalitee vaates ja vajuta ja hoia ENKOODERIT all. Vali menüü valikutest "MÖÖDAVIIK" ja vajuta ENKOODERIT uuesti. Efektiploki kast muutub seejärel pidevast katkendlikuks jooneks, näidates, et efekt on möödaviidud; eelseade numbrit sisaldav kast muutub sinisest punaseks (näidates, et eelseade muudatus on tehtud). Efektiga nüüd möödaviiduks, saab seejärel teha täiendavaid muudatusi või vajutada SALVESTA utiliidi nuppu, et säilitada lõpetatud muudatused:





Efekti **LIIGUTAMISEKS** eelseades tõsta see esile signaalitee vaates ja vajuta ja hoia ENKOODERIT all. Vali menüü valikutest "LIIGUTA" ja vajuta ENKOODERIT uuesti. Efektiplokk muutub seejärel sinisest kollaseks, näidates, et efekti saab signaaliteel liigutada. Keera ENKOODERIT, et liigutada efekti positsiooni ja vajuta uue asukoha kinnitamiseks. Eelseade numbrit sisaldav kast muutub sinisest punaseks (näidates, et eelseade muudatus on tehtud). Efektiga liigutatuks, saab seejärel teha täiendavaid muudatusi või vajutada SALVESTA utiliidi nuppu, et säilitada lõpetatud muudatused (*vaata lisapilte järgmisel lehel*):





MUSTANG LTX50/100 EFEKTI MUDELID

STOMPBOX

OVERDRIVE
GREENBOX
MYTHIC DRIVE
BLACKBOX
FUZZ
BIG FUZZ
OCTOBOT
COMPRESSOR
SUSTAIN
5-BAND EQ
ENVELOPE FILTER

MODULATION

SINE CHORUS
TRIANGLE FLANGER
PHASER
VIBRATONE
SINE TREMOLO
HARMONIC TREMOLO

DELAY

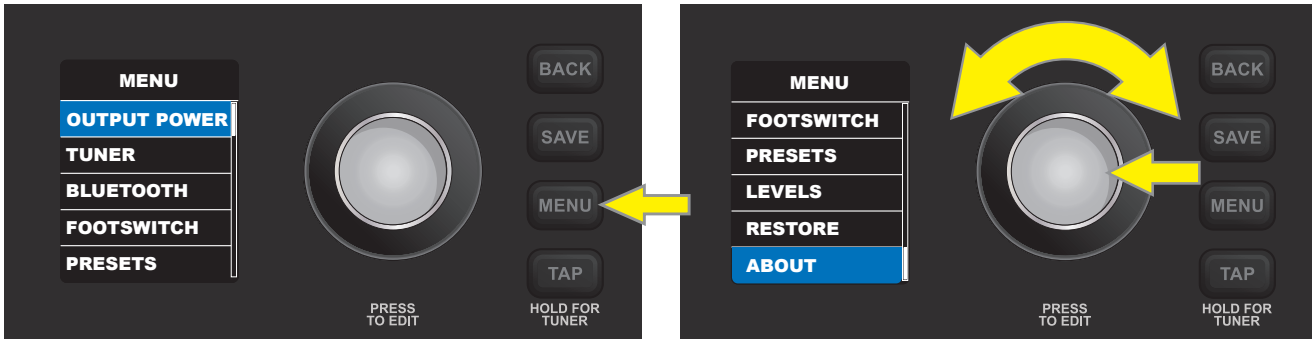
MONO DELAY
TAPE DELAY
2290 DELAY
REVERSE DELAY

REVERB

LARGE HALL
SMALL ROOM
SPRING REVERB
MOD. LARGE HALL

MENÜÜ FUNKTSIOONID

Mustang LTX sisaldab kaheksat MENÜÜ funktsiooni—VÄLJUNDVÕIMSUS, HÄÄLESTAJA, BLUETOOTH, JALGLÜLITI, EELSEADED, TASEMED, TAASTAMINE ja TEAVE—kõik on hõlpsalt kättesaadavad MENÜÜ utiliidi nupu vajutamisega. Esimene funktsioon (VÄLJUNDVÕIMSUS) on automaatselt esile tõstetud; kasuta ENKOODERIT, et kerida ja valida mis tahes MENÜÜ funktsiooni:

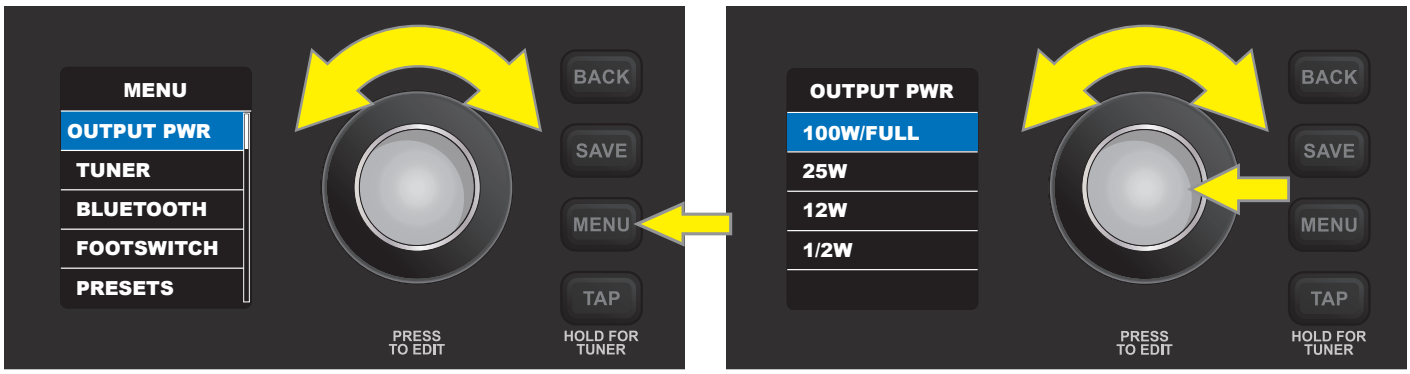


- **VÄLJUNDVÕIMSUS:** Võimendi väljundvõimsuse valimiseks nelja erineva vattide seadega.
- **HÄÄLESTAJA:** Võimaldab kasutada Mustang LTX sisseehitatud kromaatilist häälestajat.
- **BLUETOOTH:** Mustang LTX Bluetooth voogedastuse heli ühenduste sidumiseks.
- **JALGLÜLITI:** Mustang LTX viienupulise jalglüliti erinevate funktsioonide konfigureerimiseks.
- **EELSEADED:** Ekraanil ja jalglülitil kuvatavate Mustang LTX eelseadete konfigureerimiseks.
- **TASEMED:** Taseme juhtimine koos signaalitugevuse mõõdikuga tagapaneeli XLR LIINI VÄLJUNDI taseme reguleerimiseks ja tagapaneeli USB helipordi kaudu salvestamisel. Signaalitugevuse mõõdik efektide ahela tagasituleku taseme jälgimiseks.
- **TAASTAMINE:** Võimaldab tehase võimendi seadete taastamist.
- **TEAVE:** Kuvab praegust püsivara versiooni.

MENÜÜ: VÄLJUNDVÕIMSUS

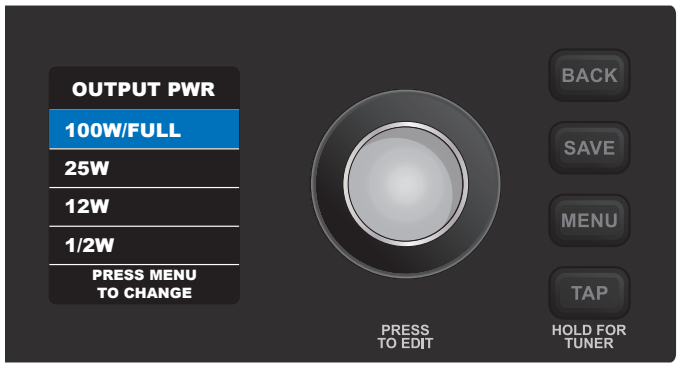
Juhib võimendi üldist väljundtaset peamisse kõlarisse, sealhulgas Bluetooth, abisisendi heli ja USB sisendi. VÄLJUNDVÕIMSUSE menüü pakub täisvõimsust ja kolme vähendatud vattide seadet üldise helitugevuse kohandamiseks keskkonnale (100W, 25W, 12W ja 1/2W Mustang LTX100 jaoks; 50W, 12W, 6W ja 1/2W Mustang LTX50 jaoks).

Selle valiku avamiseks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida VÄLJUNDVÕIMSUSE juurde ja seda valida. Aktiivne väljundtase on automaatselt esile tõstetud. Keera ENKOODERIT, et valida uus võimsustase ja vajuta seda kinnitamiseks. Vajuta tagasi nuppu, et väljuda VÄLJUNDVÕIMSUSE menüüst:



Kujutatud on Mustang LTX100 Väljundvõimsuse menüü; Mustang LTX50 Väljundvõimsuse valimise funktsioonid toimivad identselt.

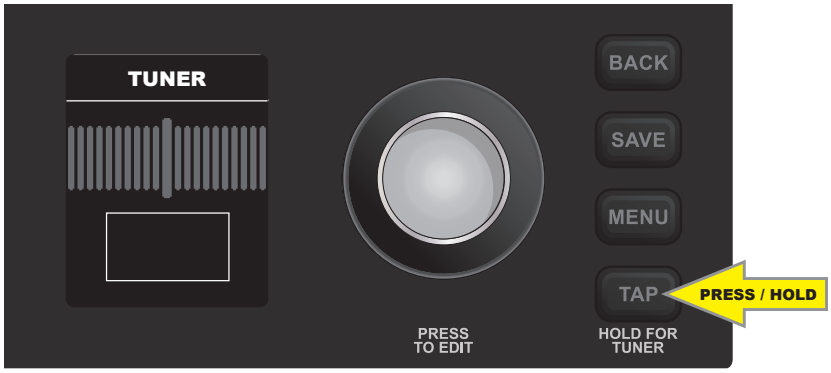
Pane tähele, et võimendi sisselülitamisel on viimati salvestatud VÄLJUNDVÕIMSUSE tase aktiivne ja kuvatakse pärast algset sisselülitamise ekraani:



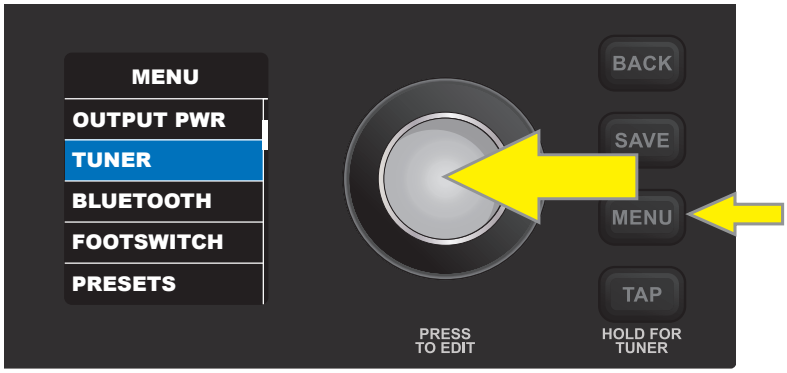
Kujutatud on Mustang LTX100 sisselülitamise Väljundvõimsuse kuva;
Mustang LTX50 sisselülitamise Väljundvõimsuse kuva funktsioonid toimivad identselt.

MENÜÜ: TUNER

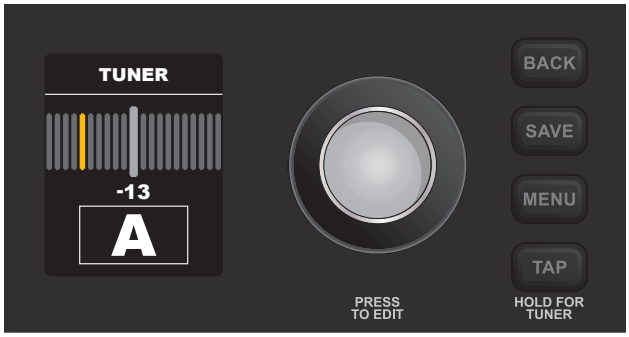
Mustang LTX sisseehitatud kromaatilise häälestaja avamiseks on kolm viisi. Esimene viis on vajutada ja hoida juhtpaneeli TAP utiliidi nuppu, kuni häälestaja ekraan ilmub EKRAANILE:



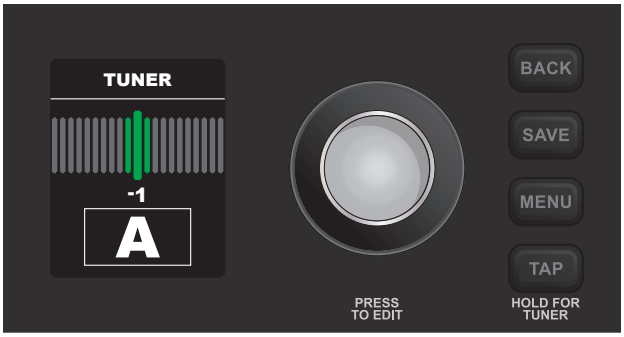
Teine viis on vajutada juhtpaneeli MENÜÜ utiliidi nuppu; MENÜÜ funktsioonide loend ilmub EKRAANILE koos HÄÄLESTAJA funktsiooniga automaatselt esile tõstetud loendi ülaosas. Keera ja vajuta ENKOODERIT HÄÄLESTAJA peal, et avada häälestaja ekraan:



HÄÄLESTAJA kasutamiseks anna toon; tooni tähe nimi ilmub alumises kastis ning punktilise kaugus õigest helikõrguse väärtusest tsentides otse selle kohal. Lühemad püstised ribad pikema keskse püstise riba mõlemal küljel süttivad kollaselt, näidates erinevaid teravuse astmeid (paremal) või madalust (vasakul). Kui toon on ühe tsendi piires täpselt häälestatud, süttivad pikem keskmine püstine riba ja kaks lühemat püstist riba selle mõlemal küljel roheliselt:



SIHTTOON MADAL



SIHTTOON HÄÄLESTATUD

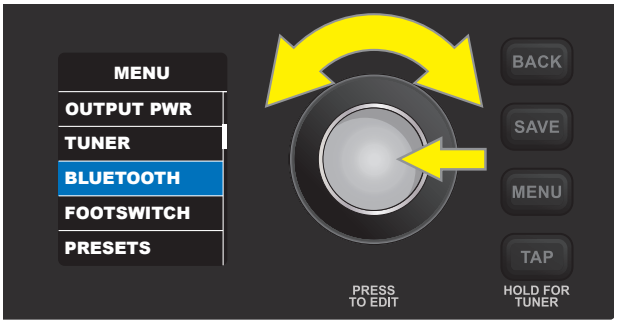
Pane tähele, et kõlari väljund summutakse häälestamise ajal ja häälestataval instrumendil peab helitugevuse juhtelement olema piisavalt kõrgele keeratud, et registreerida HÄÄLESTAJA näitu.

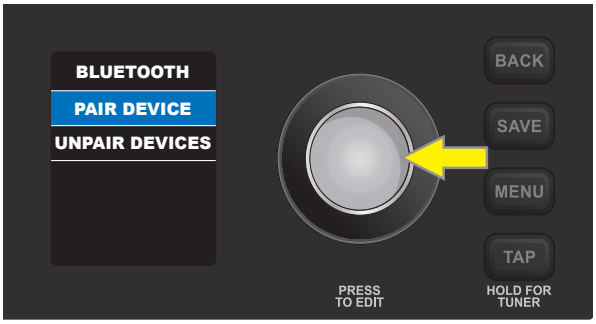
Kolmas viis häälestaja avamiseks on jalglüliti kasutamine. Jalglüliti kasutamiseks kätetevabaks kromaatiliseks häälestamiseks vaata JALGLÜLITI jaotist.

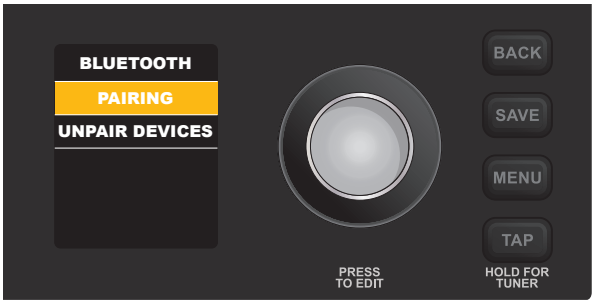
MENÜÜ: BLUETOOTH

FENDER TONE™ RAKENDUSE ÜHENDUS: Fender Tone rakendusega ühendamiseks (sidumine pole vajalik) lülita Mustang LTX50/100 sisse, ava rakendus ja luba Bluetooth oma mobiilseadmes. Kui mobiilseade küsib, lase Tone rakendusel pääseda Bluetooth õigustele; see skännib seejärel automaatselt ühilduvaid Fender tooteid. Puuduta ÜHENDA, et luua Bluetooth ühendus välise seadme ja Mustang LTX50/100 vahel.

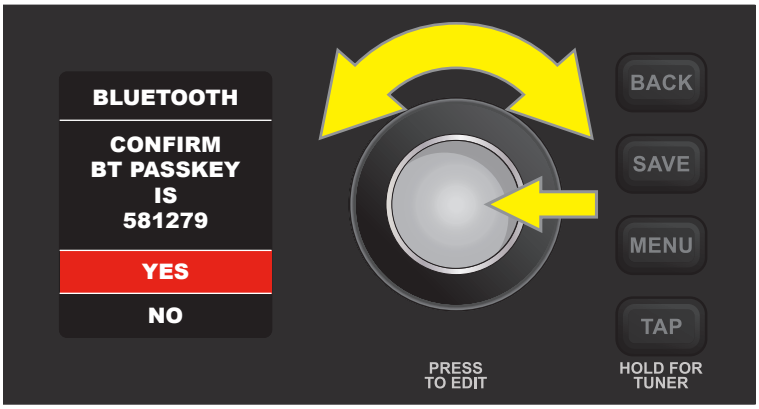
BLUETOOTH SISSE/VÄLJA, SIDUMINE: Bluetooth lubamiseks hõlpsaks heli voogedastuseks Mustang LTX50/100-le vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida "BLUETOOTH" juurde. Vali SEO SEADE ja vajuta ENKOODERIT. Menüü valik esitatakse kollase kastiga märgistusega "SIDUMINE". "MUSTANG LTX" on nüüd sinu seadmes avastatav. Vali "MUSTANG LTX" välises seadmes, mida võimendiga ühendatakse, ja määra instrumendi miksi tase Bluetooth seadme helitugevuse seadega (üldist helitugevust juhib võimendi MASTER helitugevus):



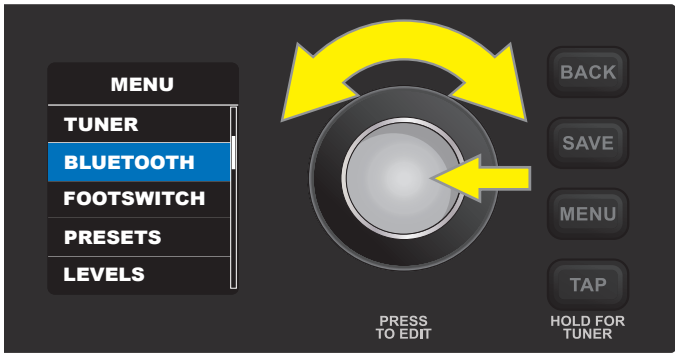


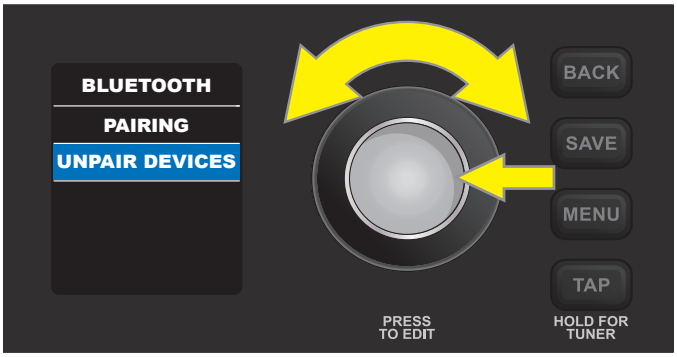


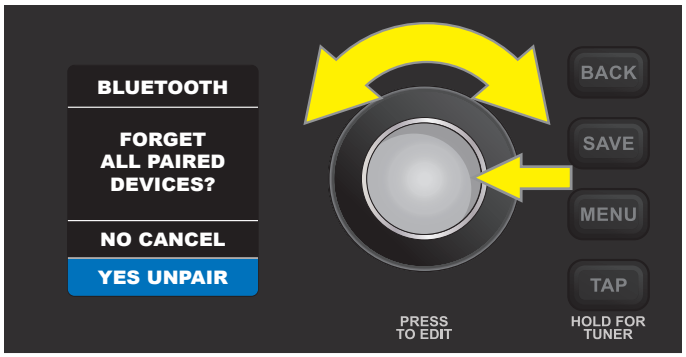
Bluetooth sidumine sisaldab sidumise päring ja salasõna, mis on sarnane teiste Bluetooth-varustusega Mustang võimendite ja seadmetega. Keera ja vajuta ENKOODERIT, et kerida eelistatud valiku juurde ja seda valida:



BLUETOOTH SIDEMEST EEMALDAMINE: Kõigi seotud seadmete eemaldamiseks Mustang LTX võimendist keera ja vajuta ENKOODERIT, et kerida EEMALDA SEADMED juurde ja seda valida; seejärel vali JAH EEMALDA, et eemaldada kõik seotud seadmed.



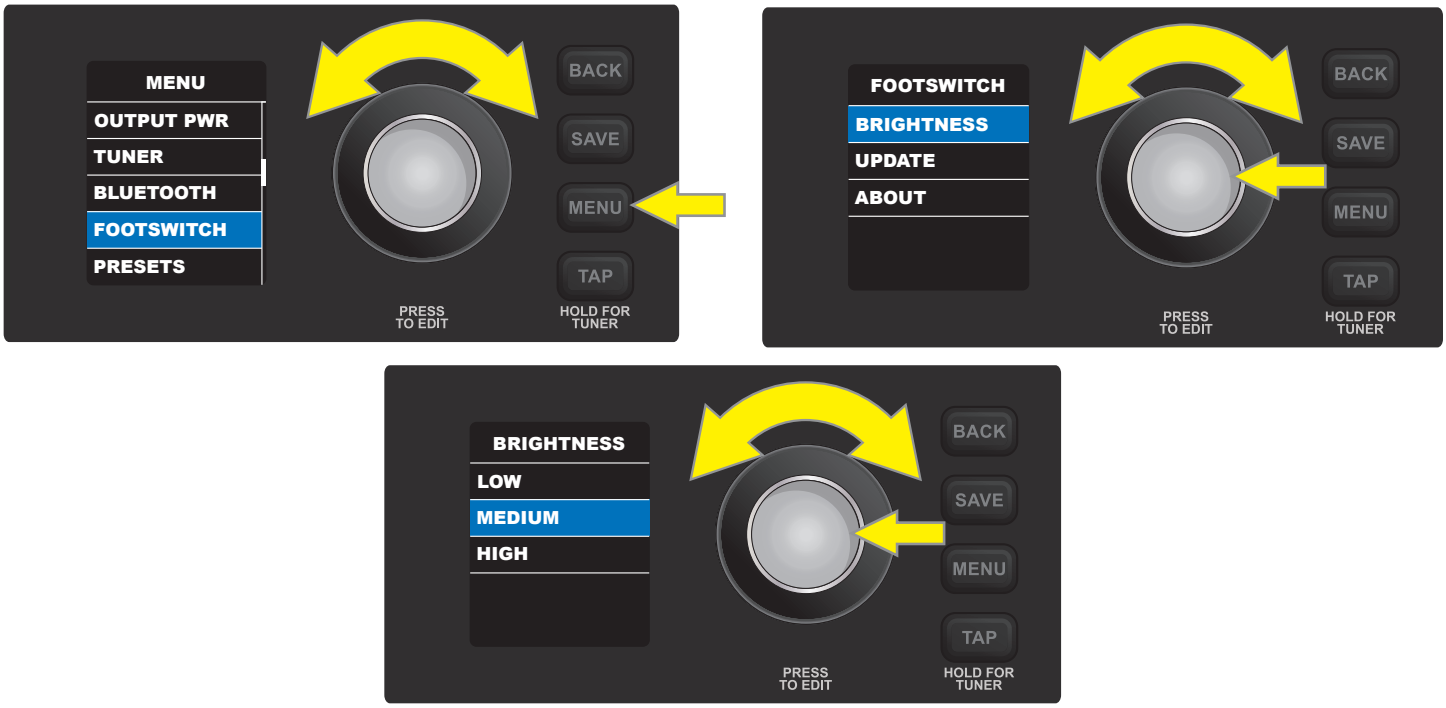




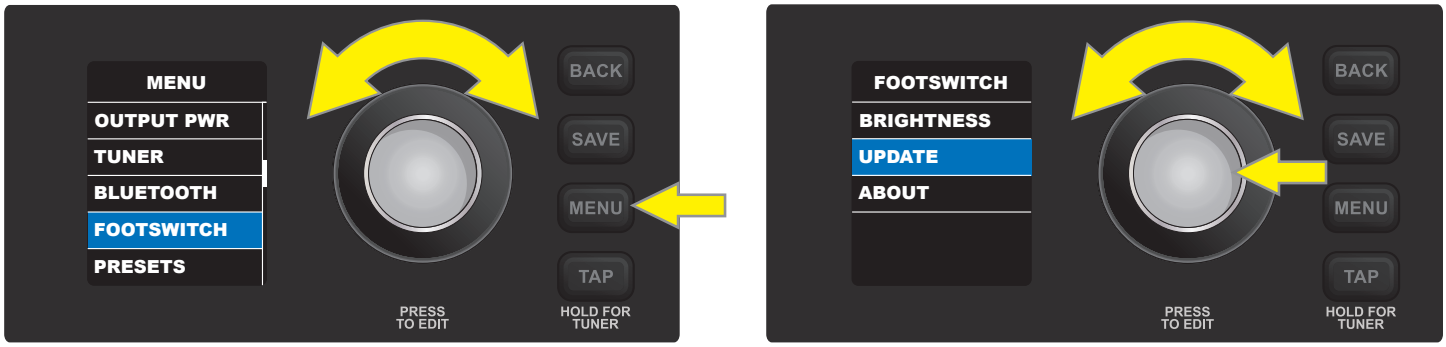
MENÜÜ: JALGLÜLITI

Jalglüliti menüü valikud sisaldavad HELEDUST, UUENDAMIST ja TEAVET.

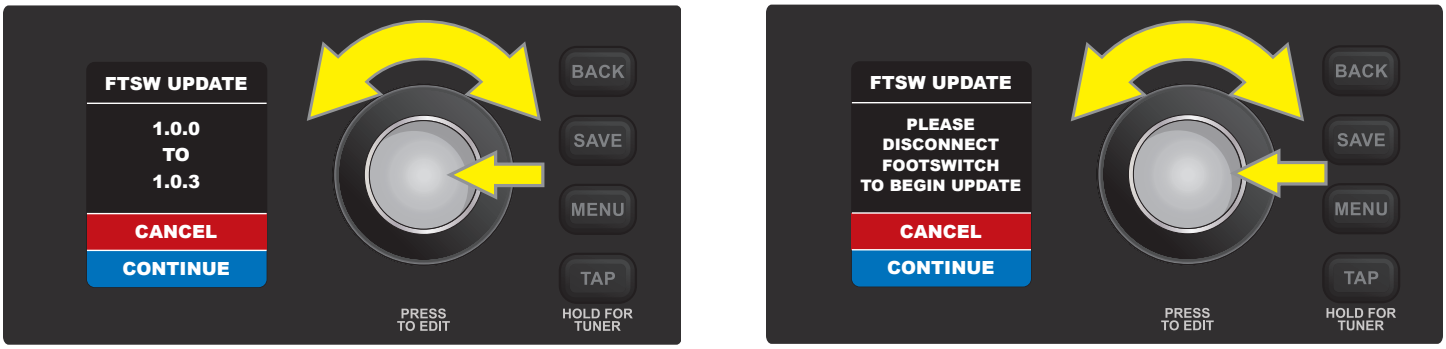
HELEDUS: Reguleerib jalglüliti kuva ja LED-ide heledust. Selleks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta EN-KOODERIT, et kerida JALGLÜLITI juurde ja seda valida. Vali HELEDUS; seejärel vali MADAL, KESKMINE või KÕRGE tase:



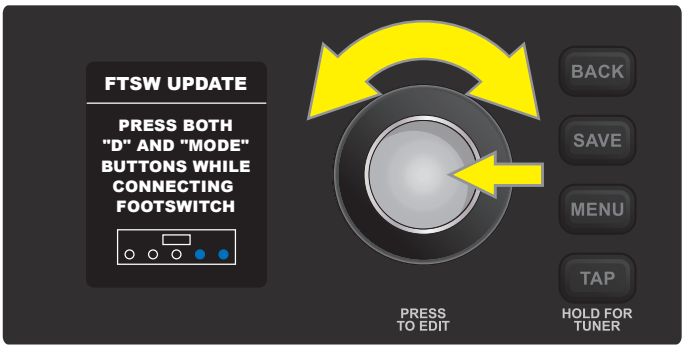
UPDATE: Võimaldab Jalglüliti püsivara uuendamise režiimi. Selleks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta EN-KOODERIT, et kerida JALGLÜLITI juurde ja seda valida; seejärel keri UUENDA juurde ja vali see:

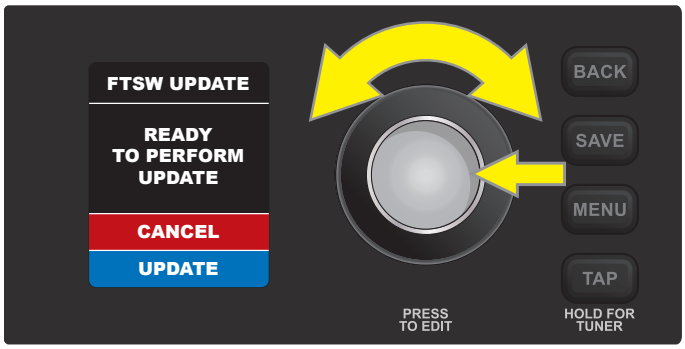


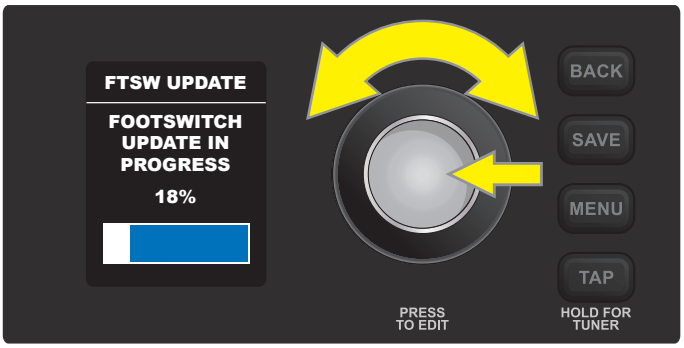
Kuvatakse jalglüliti praegune püsivara uuendus koos valikutega TÜHISTA või JÄTKA; keri eelistatud funktsiooni juurde ja vali see. Ühenda jalglüliti kaabel lahti (kui juba ühendatud), et alustada uuendamist; seejärel ühenda see uuesti, samaaegselt hoides "D" ja MODE lüliteid, et siseneda uuendamise režiimi, kui selleks juhendatakse.

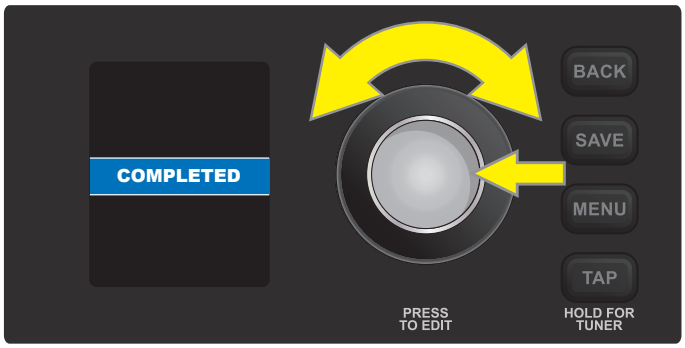


Uuendamisega jätkamiseks järgi ekraaniakna juhiseid vajutades jalglüliti "D" ja "MODE" nuppe (kaks paremat nuppu) ühendamise ajal. Ilmub VALMIS UUENDAMIST SOORITAMA sõnum koos valikutega TÜHISTA või UUENDA; keri eelistatud funktsiooni juurde ja vali see. Uuendamisega jätkamisel näitab olekuriba selle edenemist ja LÕPETATUD sõnum ilmub, kui uuendamine on edukalt lõpetatud:

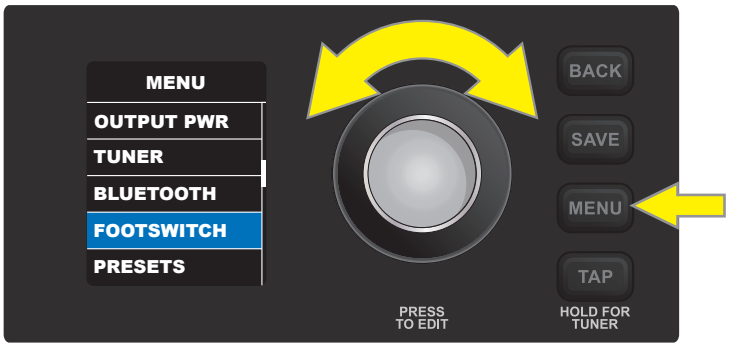


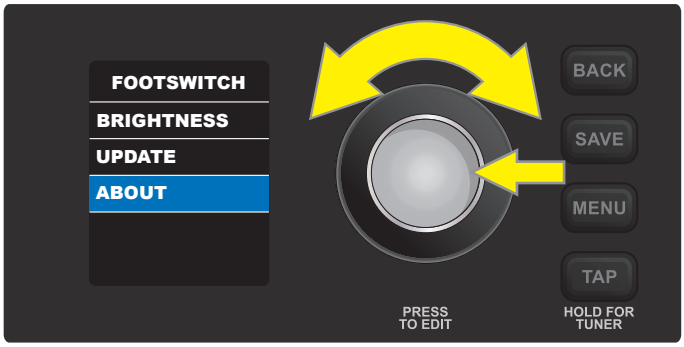


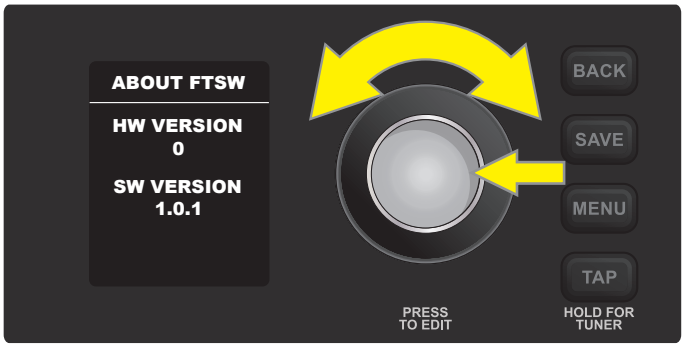




ABOUT: Kuvab jalglüliti praegust püsivara versiooni. vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida JALGLÜLITI juurde ja seda valida. Vali TEAVE, et vaadata jalglüliti praegust püsivara versiooni:







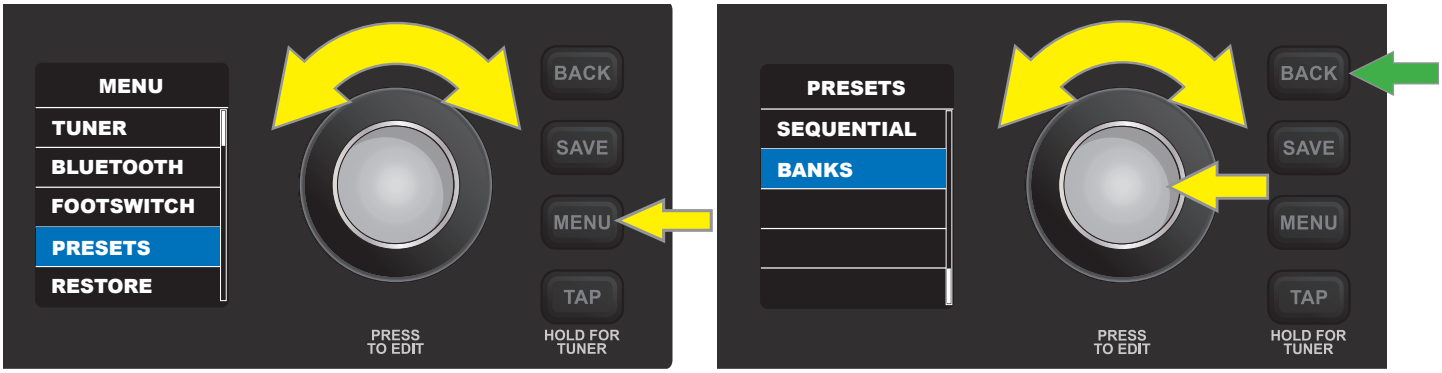
MENÜÜ: PRESETS

EELSEADED konfigureerib võimendi ja jalglüliti ekraanidel näidatavat eelseadete nummerdamist. JÄRJESTIKUNE režiim kuvab 100 eelseadet järjestikku 01-st 100-ni. PANGA režiim kuvab 100 eelseadet 25 pangas neljas grupis (A kuni D). PANGA režiim on kasulik eelseadete navigeerimiseks LTX-5 jalglüliti kasutamisel.

JÄRJESTIKUNE REŽIIM NÄITAB EELSEADET 51

PANGA REŽIIM NÄITAB PANKA 12, EELSEADE C

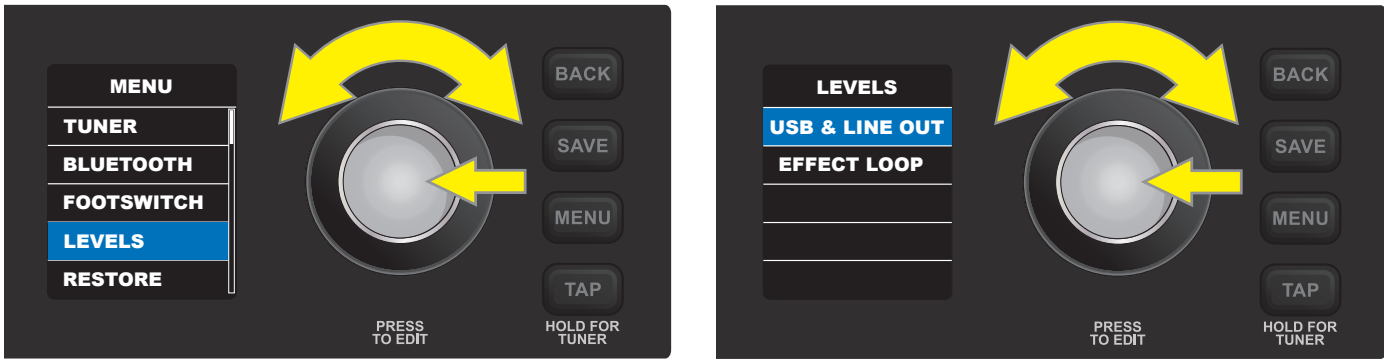
Eelseadete kuvarežiimi muutmiseks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida EELSEADED juurde ja seda valida. Aktiivne kuvarežiim on esile tõstetud sinisega. Keera ENKOODERIT, et valida alternatiivne režiim ja vajuta seda kinnitamiseks. Vajuta TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et väljuda EELSEADETE menüüst:



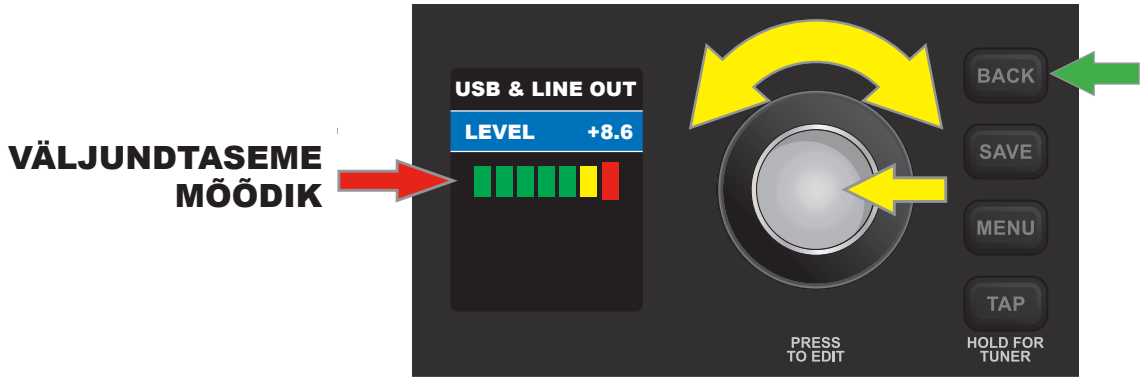
MENÜÜ: LEVELS

TASEMED sisaldab taseme juhtelementi koos signaalitugevuse mõõdikuga LIINI VÄLJUNDI helitugevuse reguleerimiseks ja kasutamiseks tagapaneeli USB pordi kaudu salvestamisel. Pane tähele, et MASTER VOLUME juhtelement ei kontrolli LIINI VÄLJUNDI või USB väljundi helitugevust. TASEMED sisaldab ka signaalitugevuse mõõdikut efektide ahela tagasituleku tasemete jälgimiseks.

USB JA LIINI VÄLJUND: Selle valiku avamiseks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida TASEMED juurde ja seda valida. Vali USB & LIINI VÄLJUND väljundtaseme vaatamiseks ja reguleerimiseks:

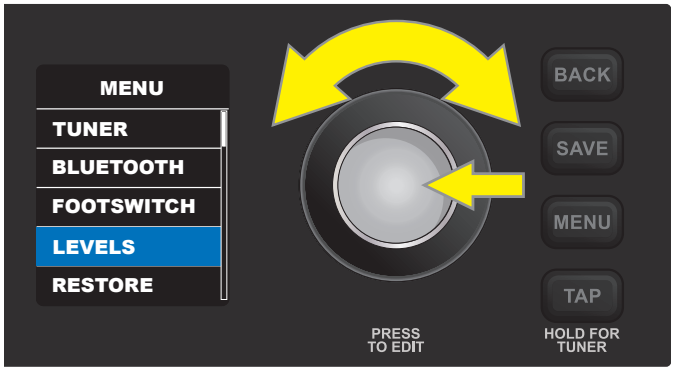


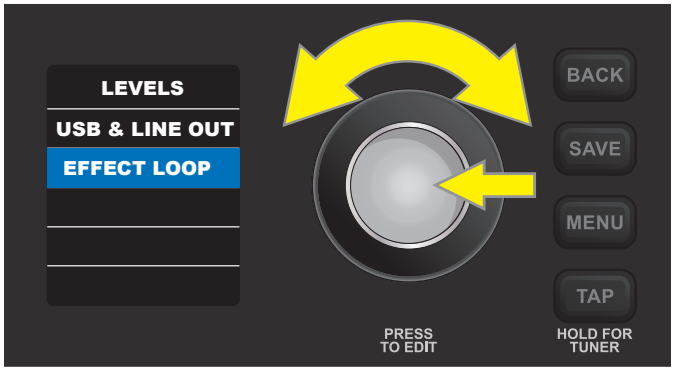
Keera ENKOODERIT, et määrata uus "TASEME" väärtus; vajuta seda, et nõustuda uue väärtusega ja väljuda menüüst. Alternatiivina vajuta TAGASI utiliidi nuppu (roheline nool), et nõustuda uue väärtusega ja naasta MENÜÜ funktsiooni ekraanile:

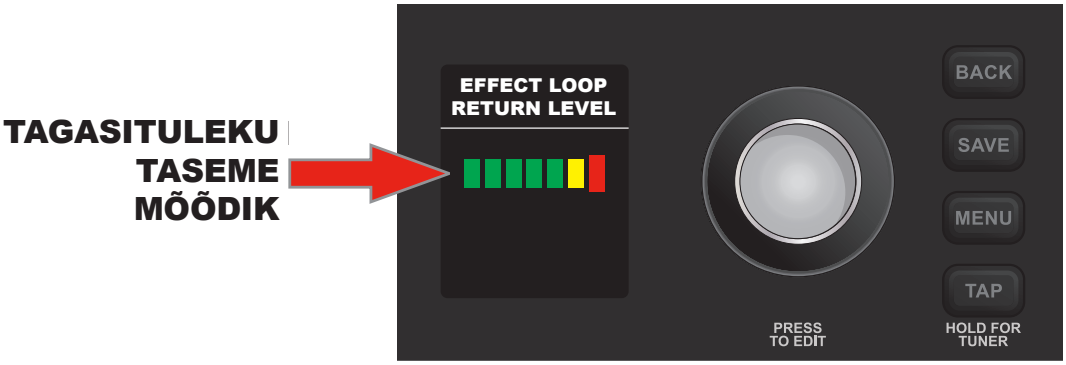


Parima heliku jaoks määra "TASE" nii, et signaal jääks roheliste ribade piiresse, jõuaks vaevalt paremal oleva ühe kollase ribani ja ei jõuaks kõige paremal oleva ühe pikema punase lõikumisribani (kõik ribad on ülaltoodud illustratsioonis valgustatud). Pane tähele, et eelseadete vahetamine võib muuta individuaalset helitugevust; "TASEME" kohandamine võib olla vajalik eelseadete vahetamisel.

EFEKTIDE AHEL: Selle valiku avamiseks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu ja kasuta ENKOODERIT, et kerida TASEMED juurde ja seda valida. Vali EFEKTIDE AHEL, et vaadata efektide ahela tagasituleku signaali taset:

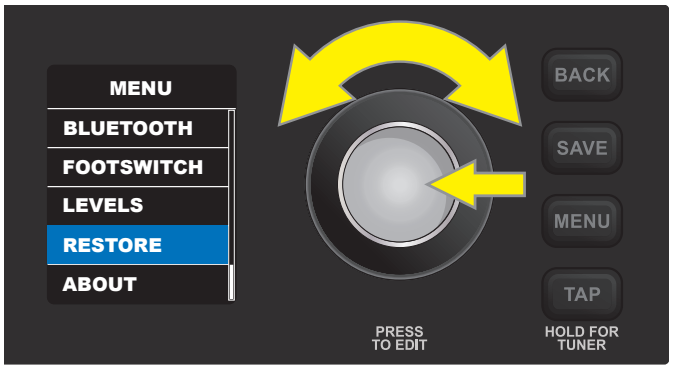


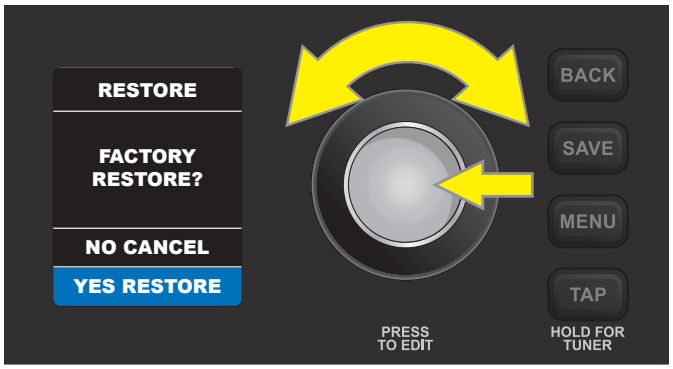




MENÜÜ: RESTORE

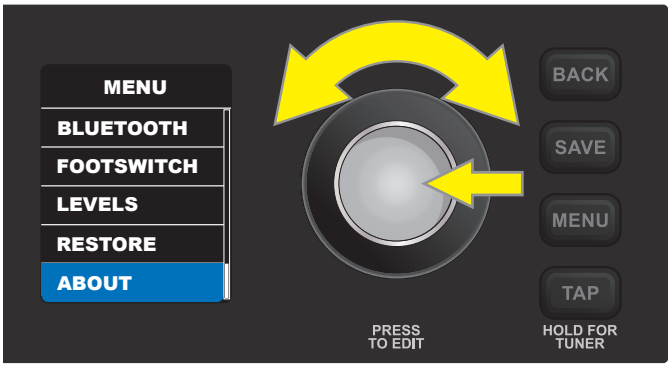
TAASTAMINE võimaldab kõigi algse tehase eelseadete ja võimendi seadete taastamist. Selleks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida TAASTAMINE juurde ja seda valida. Taastamise algatamiseks kasuta ENKOODERIT, et kerida "JAH TAASTA" juurde ja seda valida. Taastamise tühistamiseks vajuta ENKOODERIT "EI TÜHISTA" peal või vajuta TAGASI utiliidi nuppu. Taastamise käigus ilmub sinine ootekuva edenemisribaga. Kui taastamine on lõpetatud, naaseb kasutaja esimese eelseade ekraanile:

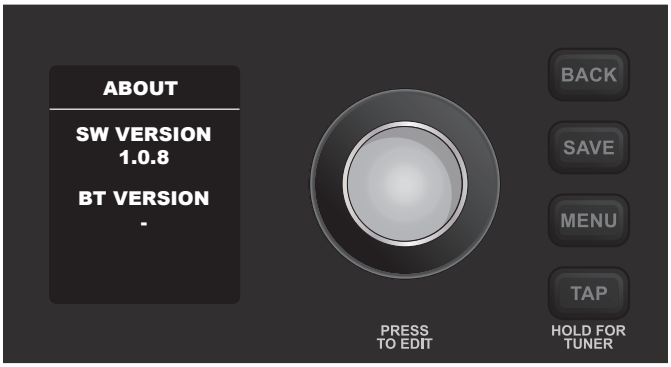




MENÜÜ: ABOUT

TEAVE kuvab võimendi praegust püsivara versiooni. Selleks vajuta MENÜÜ utiliidi nuppu, seejärel kasuta ENKOODERIT, et kerida TEAVE juurde ja seda valida; kuvatakse praegune püsivara versioon:

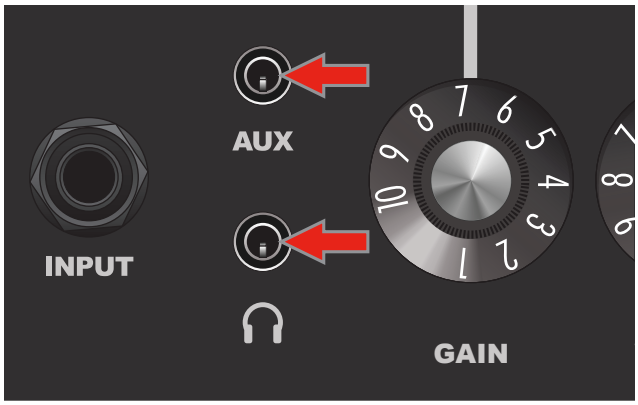




ABISISEND/KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUND

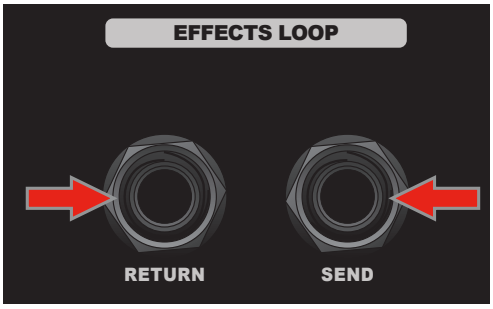
Mustang LTX juhtpaneel sisaldab kahte 1/8"-tollist pistikut: abisisend väliste mobil-/heliseadmete ühendamiseks ja väljund mugavaks kõrvaklappide kasutamiseks.

Määra instrumendi abisisendi miksi tase välise seadme helitugevuse seadega; üldist taset juhib võimendi MASTER helitugevus. Kõlari väljund summutakse, kui kõrvaklapid on sisse ühendatud.



TAGAPANEELI FUNKTSIOONID

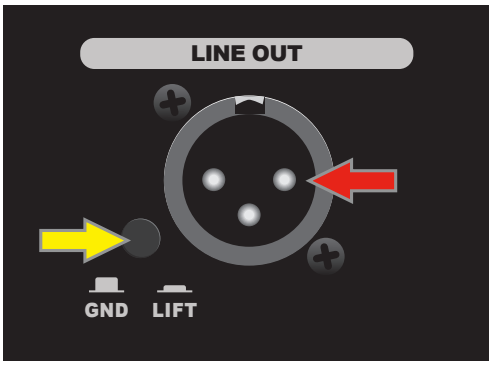
EFEKTIDE AHEL



Mustang LTX võimendid sisaldavad 1⁄4" efektide ahelat. Tagapaneeli SEND ja RETURN pistikud on mono väliste efektide kasutamiseks standardsete ¼"TS või TRS kaablitega.

Pange tähele, et nendesse pistikutesse ühendatud välised efektid sisestatakse otse pärast digitaalset võimendi mudelit ja enne mis tahes efektiplokke, mis on paigutatud eelseade signaaliteel pärast võimendi mudelit.

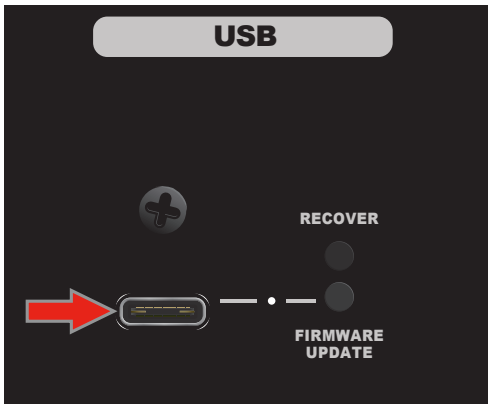
LIINI VÄLJUND/MAANDUSE ISOLAATOR



Tasakaalustatud XLR liini väljund on saadaval ühendamiseks välise salvestus- ja helitugevdusseadmetega.

LIINI VÄLJUNDI väljundtaset reguleeritakse TASEMETE menüü funktsiooni abil ja seda ei mõjuta MASTER VOLUME nupp. LIINI VÄLJUNDI kasutamisel võib MAANDUSE ISOLAATORI nupu (kollane nool) kasutamine kõrvaldada uminat või suminat, mis tuleneb valesti maandatud seadmetega ühendamisest. Bluetooth ja Aux In heli on kaasatud Liini Väljundisse.

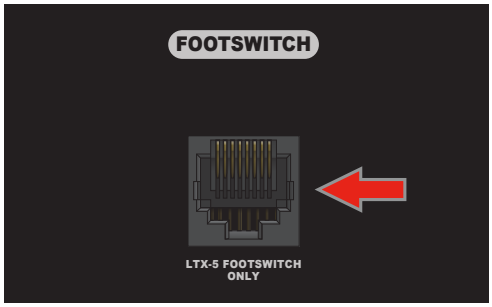
USB PORT



Mustang LTX tagapaneeli juhtpaneel sisaldab USB porti kahesuunalise heli jaoks (salvestamine ja jälgimine) ning püsivara uuenduste jaoks. Kasutades USB-C kaablit, ühenda sellesse porti arvuti või iOS seade salvestamise tarkvaraga. Apple arvutiga ühendamiseks pole vaja välist draiverit. Windows USB salvestamise abi saamiseks külasta "Ühendatud Võimendid" jaotist aadressil https://support.fender.com.

USB väljundtaseme juhtelement asub "TASEMETE" menüüs (*vaata lehti 21-22*). Bluetooth ja Aux In heli on kaasatud USB väljundisse. USB sisendi heliga jälgimisel kontrolli instrumendi miksi taset USB allikaseadme abil; määra üldine helitugevus võimendi MASTER helitugevuse abil.

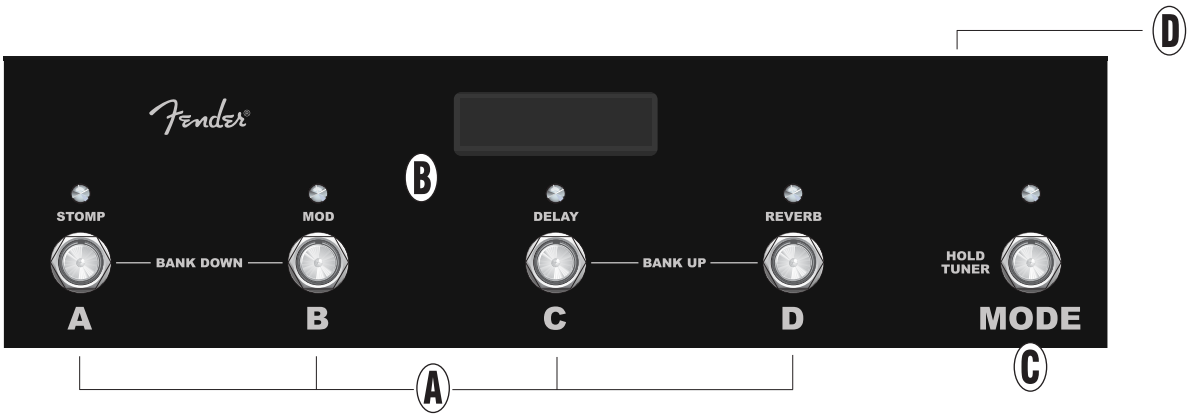
JALGLÜLITI



Valikuline viienupuline LTX-5 Jalglüliti võimaldab mugavat kaugjuhtimist jalaga mitme funktsiooni jaoks, sealhulgas sisseehitatud häälestaja, võimendi eelseadete valimise, efektide möödaviiku ja tap tempo. Ühenda jalglüliti tagapaneeli JALGLÜLITI pistikupessa.

LTX-5 FOOTSWITCH

LTX-5 Jalglüliti on valikuline viienupuline jalglüliti, mis võimaldab mugavat kätetevaba kasutamist ja mitme Mustang LTX peamise funktsiooni juhtimist, sealhulgas režiimi valimist (EELSEADED või EFEKTID), eelseadete pangandust ja valimist, efektide kasutamist ja möödaviiku, tap tempot ja häälestajat. Sellel on neli funktsioonnuppu, režiiminupp, viis kahevärvilist LED-i ja ekraan.



A. FUNKTSIOONI NUPUD/LED-ID: Neli nuppu kaksivärviliste LED-idega, mis on paigutatud alumise rea külge aktiivse eelseade valimiseks, efektide möödaviiku oleku jaoks, tap tempo jaoks ja eelseadete panga jaoks. LED-id näitavad aktiivset eelseadet ja efektide möödaviiku olekut ning neid kasutatakse ka HÄÄLESTAJA režiimis. Vasakult paremale on iga nupp tähistatud tähtedega A, B, C ja D; ja igaüks on märgistatud efekti tüübiga—STOMP (stompbox), MOD (modulatsioon), DELAY ja REVERB.

B. EKRAAN: Kuvab aktiivset eelseadet, efektide režiimi, häälestajat ja tap tempot.

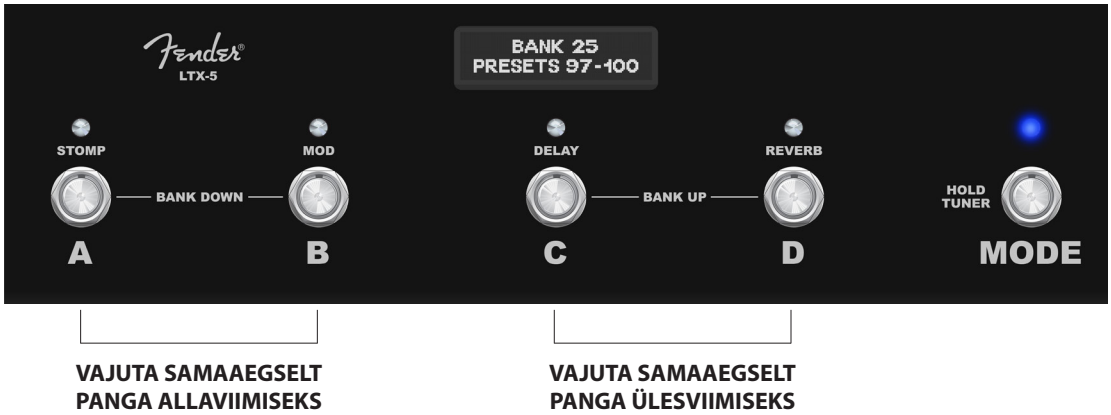
C. REŽIIMI NUPP/LED: Lülitab EELSEADETE ja EFEKTIDE režiimide vahel; aktiveerib ka HÄÄLESTAJA režiimi. Kahevärviline LED näitab, milline režiim on kasutusel, ja seda kasutatakse ka Häälestaja režiimis.

D. JALGLÜLITI PISTIK (EI OLE NÄIDATUD): Ühenda siia RJ45 jalglüliti kaabel.

JALGLÜLITI: EELSEADETE REŽIIM

EELSEADETE režiim laseb kasutajal pääseda ligi mis tahes Mustang LTX eelseadele LTX-5 Jalglüliti abil. Selleks vajuta REŽIIMI NUPPU, et aktiveerida EELSEADETE režiim, mida näitab REŽIIMI LED siniselt põlemas ja aktiivse eelseade number ja nimi kuvatakse EKRAANIS.

Kui LTX-5 Jalglüliti on EELSEADETE režiimis, muutuvad eelseaded kättesaadavaks järjestikustes pankades, mis sisaldavad nelja eelseade gruppe, kusjuures igaüks on määratud FUNKTSIOONI NUPPUDELE A, B, C ja D. Liigu üles järgnevate nelja eelseade pankade kaudu vajutades samaaegselt FUNKTSIOONI NUPPE C ja D; liigu alla eelnevate nelja eelseade pankade kaudu vajutades samaaegselt FUNKTSIOONI NUPPE A ja B. Panga number ja eelseadete numbrid ilmuvad EKRAANILE (vaata pilte järgmisel lehel):



Kui soovitud eelseadet sisaldav pank on saavutatud, vali selles pangas soovitud eelseade vajutades selle vastavat FUNKTSIOONI NUPPU (A, B, C või D). Kui soovitud eelseade on valitud, süttib selle vastav sinine FUNKTSIOONI LED ja EKRAAN näitab kasutusel olevat eelseadet. Kui aktiivne eelseade sisaldab viivitusefekti, vilgub REŽIIMI LED selle viivituse tempos:

JALGLÜLITI: EFEKTIDE REŽIIM

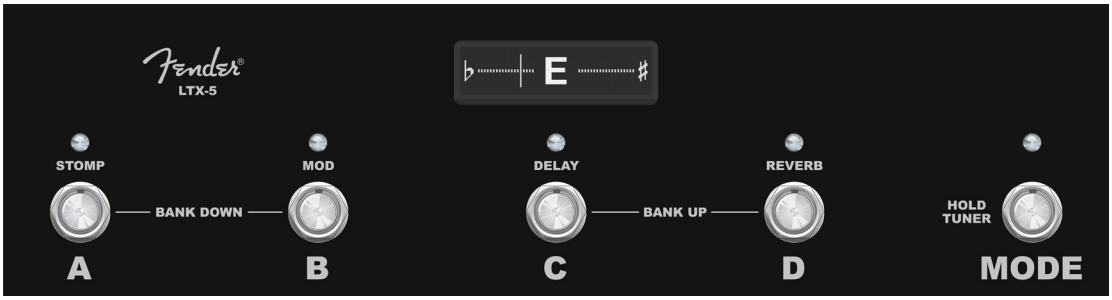
Igas eelseades võimaldab LTX-5 Jalglüliti EFEKTIDE režiim kasutajal efekte sisse ja välja lülitada. Selleks vajuta REŽIIMI NUPPU, et aktiveerida EFEKTIDE režiim, mida näitab REŽIIMI LED punaselt põlemas ja EFEKTIDE REŽIIM kuvatakse EKRAANIS.

Aktiivse eelseade kõik efektid määratakse seejärel jalglüliti FUNKTSIOONI NUPPUDELE, mis on märgistatud STOMP, MOD, DELAY ja REVERB. Kui efekt on sisse lülitatud, süttib selle määratud FUNKTSIOONI NUPU kohal olev LED punaselt. Efekti möödaviimiseks vajuta selle vastavat FUNKTSIOONI NUPPU; efekt ja selle punane LED lülitatakse seejärel välja. Efekti tagasi sisselülitamiseks vajuta selle FUNKTSIOONI NUPPU uuesti.

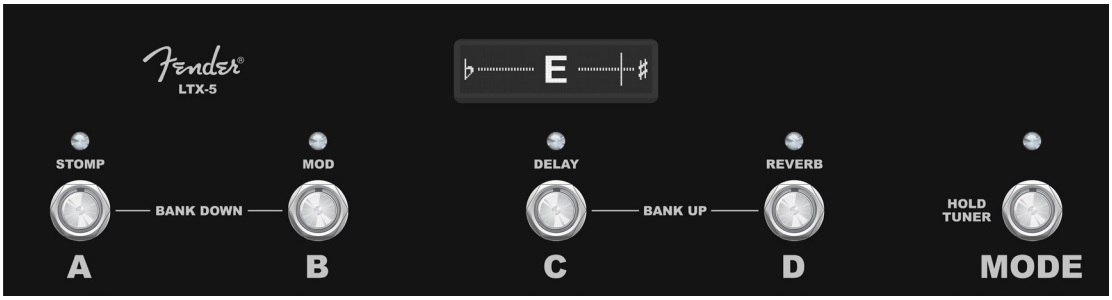
JALGLÜLITI: HÄÄLESTAJA

LTX-5 Jalglüliti pakub ka kätetevaba häälestamist. Selleks vajuta ja hoia lühidalt REŽIIMI NUPPU, et aktiveerida kromaatiline häälestaja. Kui instrumendist tulev signaal on olemas, ilmub EKRAANILE signaali lähedase helikõrguse täht.

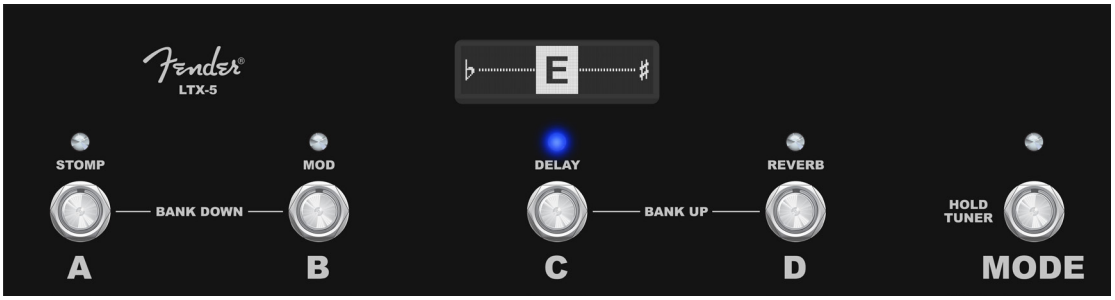
Häälestaja režiim kasutab EKRAAN ja FUNKTSIOONI NUPPU C. Kui sihttoon on saavutatud, süttib FUNKTSIOONI NUPU C kohal olev keskmine LED siniselt ja sihttoon EKRAANIS muutub mustaks täheks valges kastis (vaata allolevat näidet). Kui häälestamine on lõpetatud, vajuta mis tahes nuppu, et väljuda häälestaja režiimist. Pane tähele, et LTX-5 Jalglüliti häälestaja kasutamine summutab kõlari väljundi.



MADAL



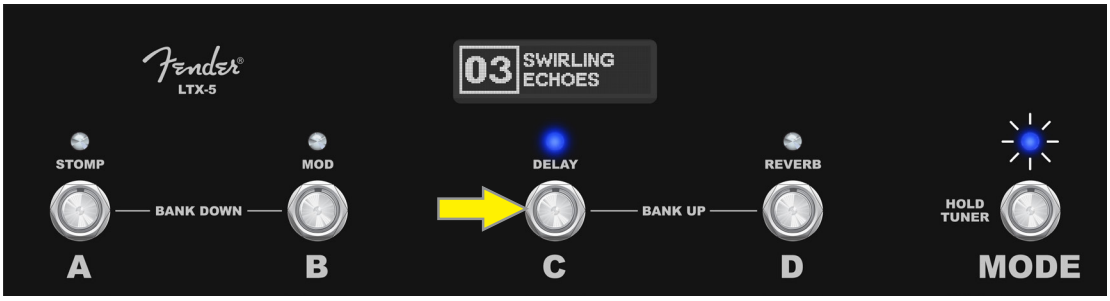
KÕRGE



HÄÄLESTATUD

JALGLÜLITI: TAP TEMPO

Vajuta aktiivse eelseade jalglülitit kaks või enam korda, et määrata tempo (BPM-ides) viivitusefekti jaoks. REŽIIMI LED vilgub lühidalt uut tempot.



PÜSIVARA UUENDUSED

Kui saadaval, nõuavad Mustang LTX50/100 püsivara uuendused Fender Device Manager updater rakenduse kasutamist, mille saab alla laadida aadressilt www.fender.com/mustang_ltx. Installiprogramm juhendab uuendusprotsessi järgmiste sammudega:

1. Mustang LTX50/100 väljalülitatud olekus ühendage USB-kaabel tagapaneeli USB-C pesasse ja ühendage teine ots Mac-i või PC-ga.

2. Tagapaneeli FIRMWARE UPDATE nuppu all hoides ja hoides lülitage Mustang LTX50/100 sisse; punane FIRMWARE UPDATE LED hakkab vilkuma. Vabastage FIRMWARE UPDATE nupp, käivitage uuendusrakendus ja järgige ekraanil olevaid juhiseid. FIRMWARE UPDATE LED jätkab vilkumist, kuni uuendus on pooleli.

3. Kui edukas uuendus on lõpetatud, lülitub FIRMWARE UPDATE LED automaatselt välja ja uuendusrakendus näitab edu (või ebaõnnestumist, mille korral FIRMWARE UPDATE LED põleb püsivalt punasena). Uuenduse ebaõnnestumise korral korrake püsivara uuenduse samme.

4. Pärast uuenduse lõpetamist ühendage lahti USB-kaabel ja taaskäivitage Mustang LTX50/100.

TEHNILISED ANDMED

MUSTANG LTX50

TÜÜP	PR 6270	
TOITEVAJADUSED	140 vatti	
VÄLJUNDVÕIMSUS	50 vatti (8Ω) 1% THD	Väljundvõimsus: Täis
SISENDIMPEDANTS	1MΩ, 2,7Vrms max (instrument)	5kΩ kanali kohta, 1,2Vrms max (aux)
KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUND	140 mW kanali kohta (32Ω)	70 mW kanali kohta (16Ω min. soovitatav impedants)
EFEKTIDE SEND/RETURN	+10dBV max tase sisse/välja -10dBV nominaalne tase sisse/välja	Send impedants: 300Ω tasakaalustatud Return impedants: 10kΩ tasakaalustatud
XLR LIINI VÄLJUND	+24dBu (max tase) +4dBu (nom tase)	Impedants: 600Ω tasakaalustatud
KÕLAR	Üks 12″ Celestion® G12P-80 (8Ω)	
JALGLÜLITI	LTX-5 viienupuline (valikuline PN 0994073000)	
MÕÕDUD JA KAAL	Laius: 19″ (48,26 cm) Kõrgus: 16,75″ (42,5 cm) Sügavus: 9″ (22,86 cm) Kaal: 22 naela (9,98 kg)	

MUSTANG LTX100

TÜÜP	PR 6271	
TOITEVAJADUSED	250 vatti	
VÄLJUNDVÕIMSUS	100 vatti (4Ω) 1% THD	Väljundvõimsus: Täis
SISENDIMPEDANTS	1MΩ, 2,7Vrms max (instrument)	5kΩ kanali kohta, 1,2Vrms max (aux)
KÕRVAKLAPPIDE VÄLJUND	140 mW kanali kohta (32Ω)	70 mW kanali kohta (16Ω min. soovitatav impedants)
EFEKTIDE SEND/RETURN	+10dBV max tase sisse/välja -10dBV nominaalne tase sisse/välja	Send impedants: 300Ω tasakaalustatud Return impedants: 10kΩ tasakaalustatud
XLR LIINI VÄLJUND	+24dBu (max tase) +4dBu (nom tase)	Impedants: 600Ω tasakaalustatud
KÕLAR	Üks 12″ Celestion® G12FSD-100 (4Ω)	
JALGLÜLITI	LTX-5 viienupuline (valikuline PN 0994073000)	
MÕÕDUD JA KAAL	Laius: 21″ (53,34 cm) Kõrgus: 17,5″ (44,45 cm) Sügavus: 9,5″ (24,13 cm) Kaal: 23,5 naela (10,43 kg)	

Toote tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata.

PART NUMBERS / REFERENCIAS / RÉFÉRENCE / NÚMERO DAS PEÇAS / NUMERO PARTI / TEILENUMMERN NUMERY REFERENCYJNE / REFERENČNÍ ČÍSLA / REFERENČNÉ ČÍSLA / REFERENČNE ŠTEVILKE / 部品番号 / 型号 零件號 / НОМЕРА НА ЧАСТИ / BROJEVI DIJELOVA / ONDERDEELNUMMERS / OSANUMBRID / OSIEN NUMEROT ARITHMOI MEROS / DAĻU NUMURI / DALIŲ NUMERIAI / NUMERE DE PIESĂ / ARTIKELNUMMER

MUSTANG LTX50	MUSTANG LTX100
2311700000 (120V, 60Hz) NA	2311800000 (120V, 60Hz) NA
2311701000 (110V, 60Hz) TW	2311801000 (110V, 60Hz) TW
2311703000 (240V, 50Hz) AU	2311803000 (240V, 50Hz) AU
2311704000 (230V, 50Hz) UK	2311804000 (230V, 50Hz) UK
2311705000 (220V, 50Hz) ARG	2311805000 (220V, 50Hz) ARG
2311706000 (230V, 50Hz) EU	2311806000 (230V, 50Hz) EU
2311707000 (100V, 50/60Hz) JP	2311807000 (100V, 50/60Hz) JP
2311708000 (220V, 50Hz) CN	2311808000 (220V, 50Hz) CN
2311709000 (220V, 60Hz) ROK	2311809000 (220V, 60Hz) ROK
2311713000 (240V, 50Hz) MA	2311813000 (240V, 50Hz) MA
2311714000 (120V, 60Hz) MX	2311814000 (120V, 60Hz) MX
2311715000 (120V, 60Hz) BRA	2311815000 (120V, 60Hz) BRA

Käsiraamatu tõlked saadaval aadressil www.fender.com/Support

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
箱体	O	O	O	O	O	O
喇叭单元*	O	O	O	O	O	O
电子部分	X	O	X	O	O	O
接线端子	X	O	O	O	O	O
电线	X	O	O	O	O	O
附件	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
注：含有有害物质的部件由于全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

*产品含有喇叭单元时有效。

TOODE FIRMALT
FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORP.
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

FENDER (EDC) B.V.
Transpolispark, Siriusdreef 17-27, Hoofddorp, 2132 WT
contactemea@fender.com

AMPLIFICADOR DE AUDIO
IMPORTADO POR: Fender Ventas de México, S. de R.L. de C.V.
Calle Huerta #279, Int. A. Col. El Naranjo. C.P. 22785. Ensenada, Baja California, México.
RFC: FVM-140508-CI0
Servicio al Cliente: 01(800) 7887395, 01(800) 7887396, 01(800) 7889433

Fender® ja Mustang™ on FMIC kaubamärgid.
Teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.
Autoriõigus© 2025 FMIC. Kõik õigused kaitstud.

PN 70-42000493 REV. A ESTONIAN