

Traynor



YBA100 & YBA300

ALL-TUBE BASS GUITAR AMPLIFIER

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un «voltage dangereux» non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



The DO NOT STACK symbol is intended to alert the user that the product shall not be vertically stacked because of the nature of the product.

La symbole NE PAS EMPILER est pour alerter l'utilisateur que le produit ne doit pas être empilé verticalement en raison de la nature du produit.



CAUTION • AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

CAUTION: HOT SURFACE
ATTENTION: SURFACE CHAUDE



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!

INSTALLED BATTERY PACKS SHALL NOT BE EXPOSED TO EXCESSIVE HEAT SUCH AS SUNSHINE, FIRE OR THE LIKE.

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS: AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR L'ENTRETIEN DE CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. LES PACKS BATTERIES INSTALLÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À UNE CHALEUR EXCESSIVE TELLE QUE LE ENSOLEILLEMENT, LE FEU OU SIMILAIRES.

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing connection. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer. Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Veillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil.

Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boîte au cas où l'appareil devait être retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation - L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit déséquilibré. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque - Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attachments/accessoires indiqués par le fabricant. Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectués par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation - Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service - Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (UL60065)



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product

1. Read these instructions.

2. Keep these instructions.

3. Heed all warnings.

4. Follow all instructions.

5. Do not use this apparatus near water.

6. Clean only with dry cloth.

7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prongs are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

WARNING:

* To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

* To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.

* The mains plug of the power supply cord or appliance coupler shall remain readily accessible.



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution



Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation

1. Lisez ces instructions.

2. Conservez ces instructions.

3. Respecter tous les avertissements.

4. Suivez toutes les instructions.

5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.

6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.

7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.

8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

9. N'annulez pas l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournis pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.

10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.

11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.

12. Utilisez uniquement avec un chariot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.

13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.

14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit: comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

AVERTISSEMENT:

* Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.

* Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.

* La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible



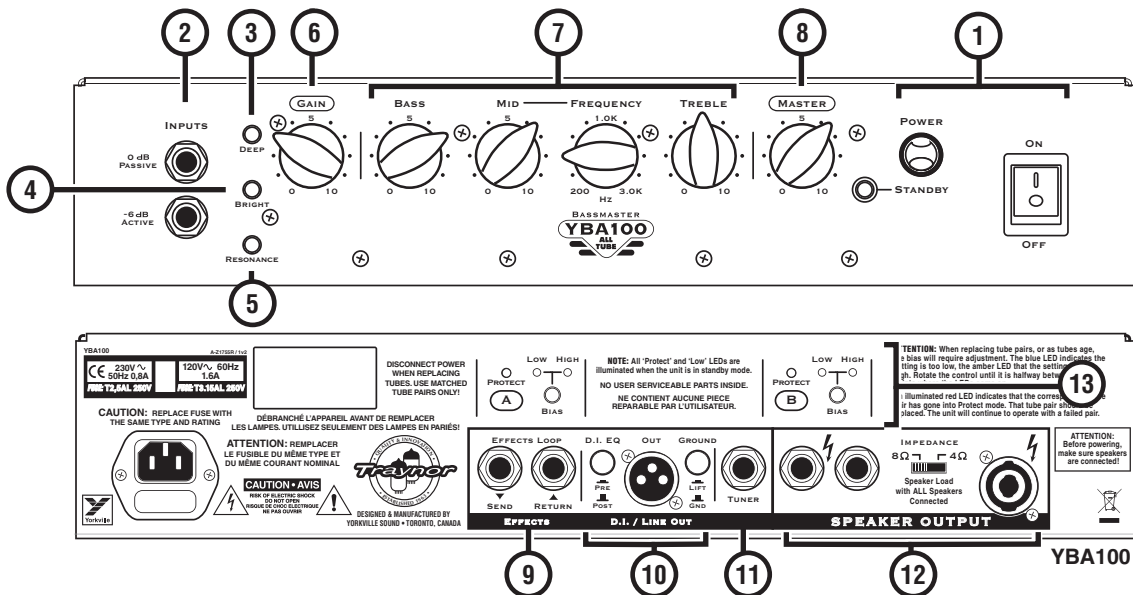
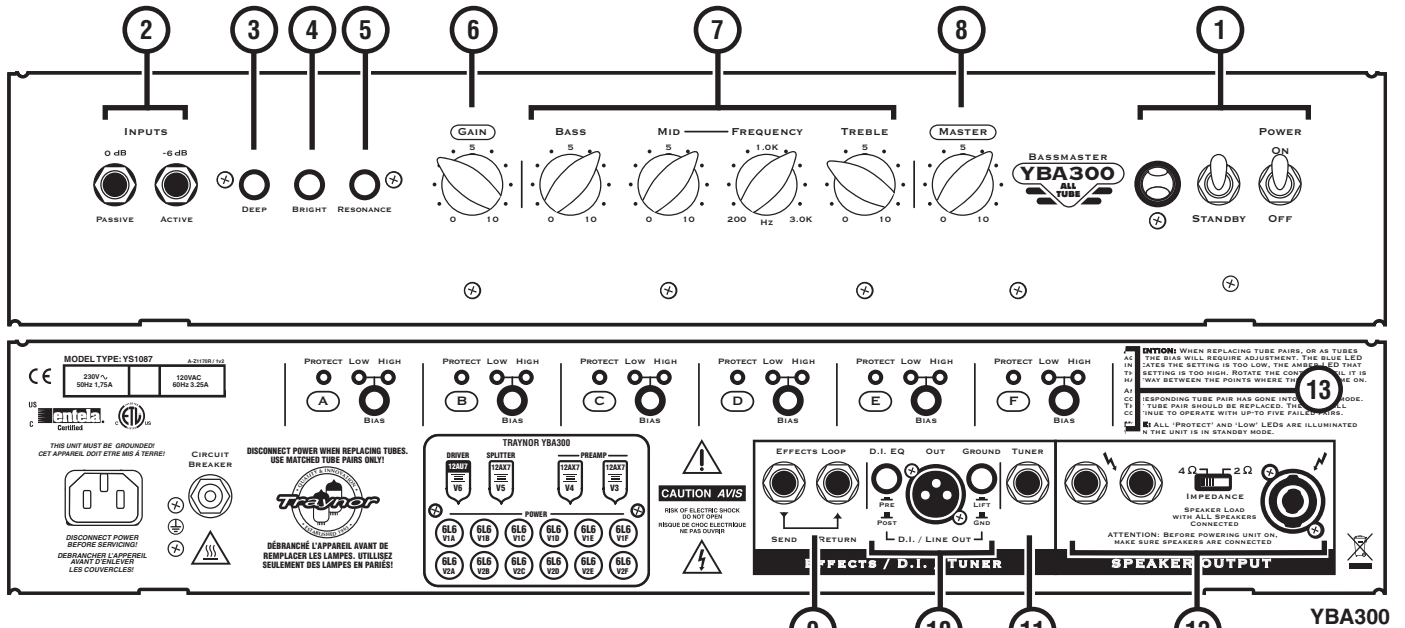
CAUTION
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY
WHILE GRILLE IS REMOVED.



AVIS
POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RACCORDER A L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.



Traynor



- ① The Power and Standby Toggle Switches
- ② 0dB / Passive and -6dB / Active Input Jacks
- ③ Deep Switch
- ④ Bright Switch
- ⑤ Resonance Switch
- ⑥ Gain Control
- ⑦ 3-Band Equalization and Frequency Control
- ⑧ Master Volume
- ⑨ Effects Loop (Pre-Amp Out and Power Amp In)
- ⑩ DI EQ Selector (Pre or Post EQ), Line Out XLR Jack and Ground Lift Selector
- ⑪ Tuner Output
- ⑫ Speaker Impedance Switch and Speaker Output Jacks
- ⑬ Tube Bias Set trim pots and Status LEDs

Traynor



Traynor YBA100 & YBA300

Thank you for choosing a Traynor all-tube bass amplifier. The YBA100 and YBA300 amplifiers represent the best technology in high power tube bass amplifiers incorporating vintage design. The Traynor all-tube bass amplifiers use a combination of tried-and-true vintage design and modern technology. This brings the tube warmth and tone you expect from an all-tube bass amp with unsurpassed reliability. The layout is simple and straightforward with no nonsense tone controls, it's just plug in and play.

Please, take some time to read this manual and learn about the unique features these amplifiers offer. We wish you and your Traynor all-tube bass amplifier many years of happy gigging together.



Features

- Three 12AX7 pre-amp tubes, a 12AU7 Driver (YBA300 only), and 6L6/EL34 power output tubes (12 on the YBA300 and 4 on the YBA100). That's 300 watts on the YBA300 (100 watts on the YBA100) of all tube power and tone.
- 3-Band tone controls with frequency selectable Mid control along with Deep, Bright, and Resonance tone switches.
- True balanced D.I./Line output. Selectable Pre-EQ or Post-EQ and Ground Lift.
- Effects Send and Return jacks (Pre-Amp Out and Power Amp Input). These jacks provide direct access to the Traynor all-tube bass amplifier's signal chain so you may slave out, or slave into, another amp; or you can use these jacks as an effects loop (for professional-grade signal processing equipment).
- Tuner Out jack.
- Individual tube Bias Adjust, Indicator LEDs, and lockout so you will always know the status of your tubes.

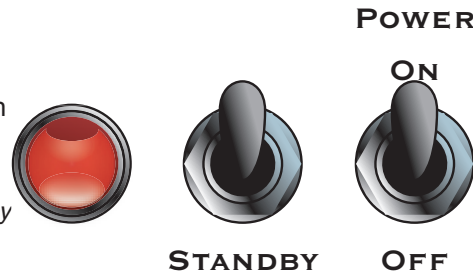
Traynor

1. The Power and Standby Toggle Switches

Due to the nature of vacuum tubes, we suggest to power up the YBA amp in Standby mode for a few minutes prior to use. This will allow the tubes to warm up. The pilot light glows red when the amplifier is engaged; it glows amber when in Standby mode.



Note: Before powering up and disengaging the Standby switch make sure speaker cabinets are connected to the output jacks.

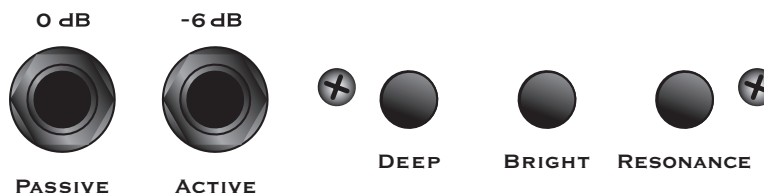


When the amplifier is warmed up, disengage the Standby switch and get ready to experience the classic tone of a Traynor Bassmaster all-tube amplifier.



Note: It's recommended to leave the amplifier powered up during set breaks, the Standby switch cuts all output from the power amplifier.

INPUTS



2. 0dB / Passive and -6dB / Active Input Jacks

The YBA is equipped with two input jacks. The 0dB/Passive input feeds the first tube input-stage directly while the -6dB/Active input applies a pad to it. The -6dB input is usually used for bass guitars that have active pickups or ones with extremely hot levels.

3. Deep Switch

The YBA is equipped with a Deep switch to help accentuate deep bass and treble frequencies.

4. Bright Switch

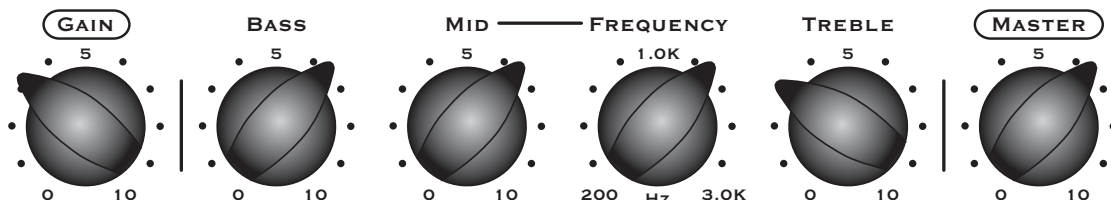
The Bright switch provides a small amount of treble boost for added presence. The effect is more pronounced at lower gain settings.

5. Resonance Switch

The Resonance switch is placed in the output stage of the power amplifier and controls the amount of low frequency damping. Pushing in the switch reduces the damping factor and allows the resonance of the speaker cabinet to be more pronounced.



Tip: Having the switch out will increase the damping factor and produce a tighter sound.



6. Gain Control

The Gain control is placed immediately after the first tube-stage and is used in conjunction with the Master volume control to help achieve the proper sound and feel. This control also allows the capability of giving a warm more saturated tube sound when turned up (even at low volume levels).

7. 3-Band Equalization and Frequency Control

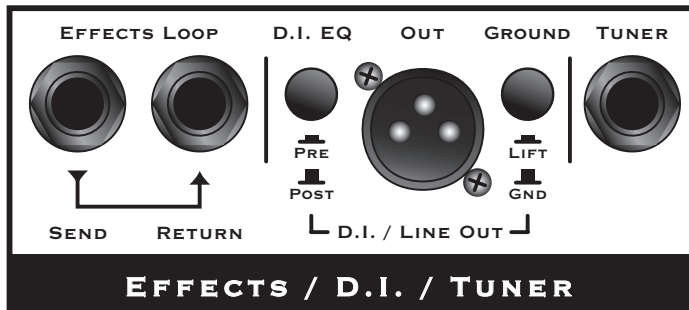
The YBA features vintage passive Bass and Treble controls. Additionally, the tone controls are equipped with a Frequency adjustable Mid control.

8. Master Volume

The Master control adjusts the overall output level of the amplifier. The level being sent to the Balanced Line Output is not affected allowing the signal at the mixing console to be unaffected by adjustments during performance.

9. Effects Loop (Pre-Amp Out and Power Amp In)

The Effects Loop (Pre-Amp Out and the Power Amp Input) jacks provide versatility not usually associated with vintage tube amplifiers. The Effects Send jack (Pre-Amp Out) can be used as an effects send or to slave another YBA. The Effects Return (Power Amp Input jack) goes directly to the YBA's power amplifier, bypassing the pre-amp, which makes a perfect effects return. The Effects Return (Power Amp Input) also lets the YBA be a true slave from another pre-amp.



Note: The output signal of the Effects Send (Pre-Amp Out) is set at 0 VU. When using the Effects Send (Pre-Amp Out) as an effects loop it's recommended to use professional-grade signal processing equipment (pedal effects might not have enough headroom).

10. Line Out XLR Jack, Selector and Ground Lift Switches

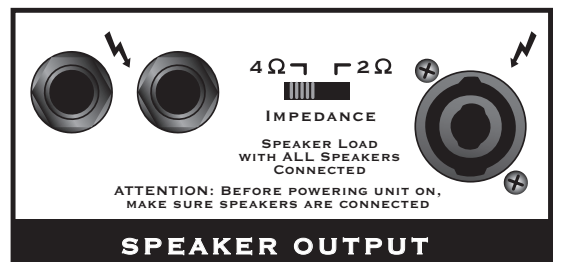
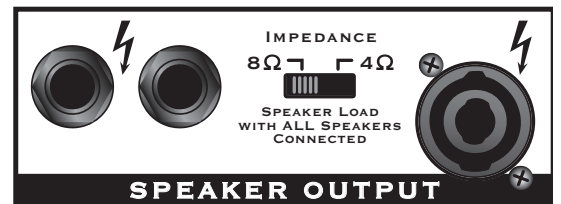
The YBA is equipped with a balanced D.I./Line output. You can select a direct, clean signal (Pre-EQ setting which delivers the sound directly to the Balanced Line Out) or tap the signal after the pre-amp (Post-EQ). Both signals are routed to the Balanced Line Out before the Master volume. A Ground Lift (lifts Pin 1 of the XLR) is also provided to help when routing signals directly to other equipment or mixing consoles.

11. Tuner Output

The YBA features a 1/4-inch Tuner Output jack to enable direct connection with a tuner without affecting the signal path into your amplifier.

12. Speaker Impedance Switch and Speaker Output Jacks

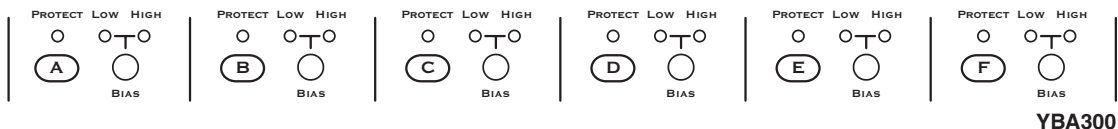
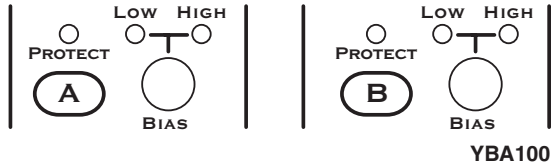
Extension speaker cabinets are connected using the Speaker 1/4-inch output jacks or the "Speakon" connector. Connections to these jacks are in parallel. Using the Speaker Load switch, the output of the YBA300 can be optimized to provide the rated full power (300 watts) for selected loads (4-ohms or 2-ohms). The YBA100 is switchable between 8-ohms or 4-ohms).





13. Replacement Tube Selection and Bias

Your YBA is supplied with factory-matched output tube pairs. When tube replacement becomes necessary, replace the output tubes with matched pairs to maintain the highest performance of your amplifier. It is only necessary that the individual pairs be matched to each other. The YBA300 does not need 12 matched tubes, just 6 matched pairs. The YBA100 does not need 4 matched tubes, just 2 matched pairs.

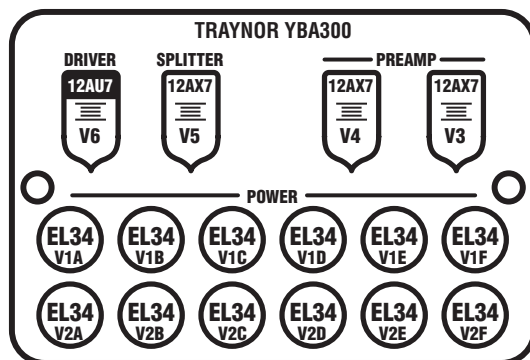
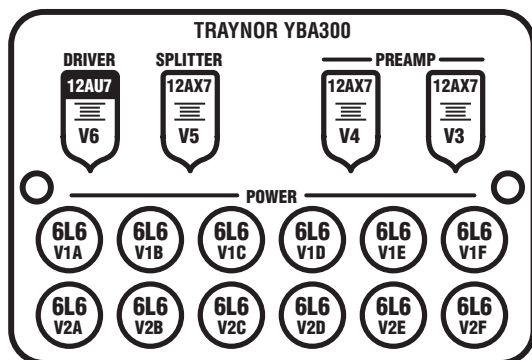


Note: When changing output tubes adjust the bias so that the indicator lights on the rear do not glow. A blue light indicates the bias is set too low, a yellow light indicates the bias is set too high. All of the red lights and all of the blue lights will light when the amplifier is in standby mode. This is because all of the tubes are locked out and the bias is zero. If a red light is illuminated when the amplifier is in "operate" mode, this indicates an overcurrent condition with that tube pair and it is currently "locked out". The amplifier will continue to operate with the remaining pairs. The standby switch will reset the lockout relays. If the "lockout" condition persists, that pair of tubes will need to be replaced.

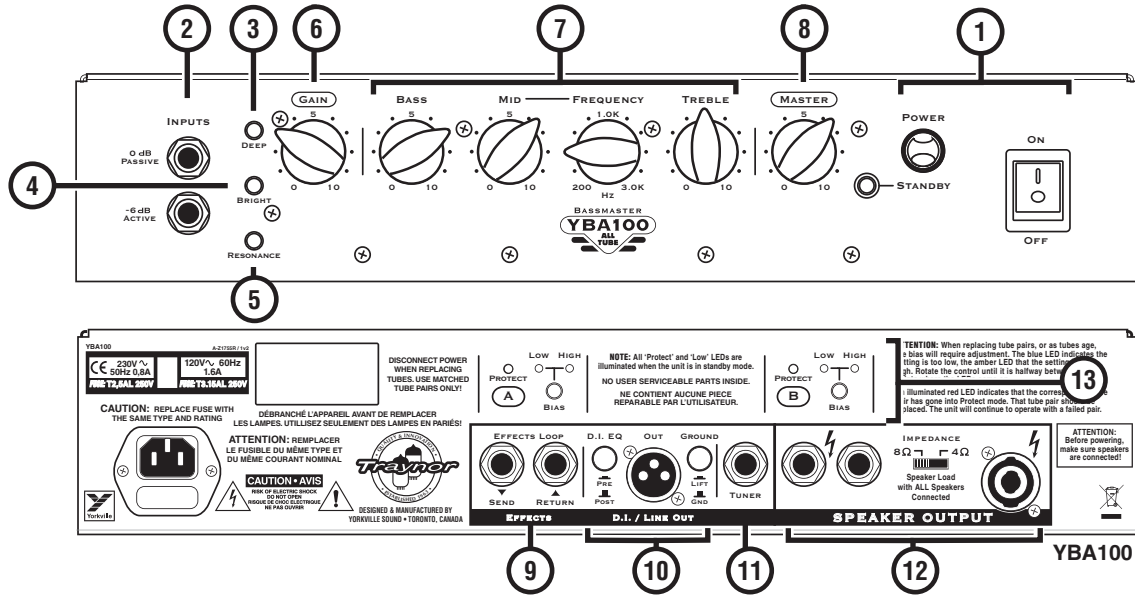
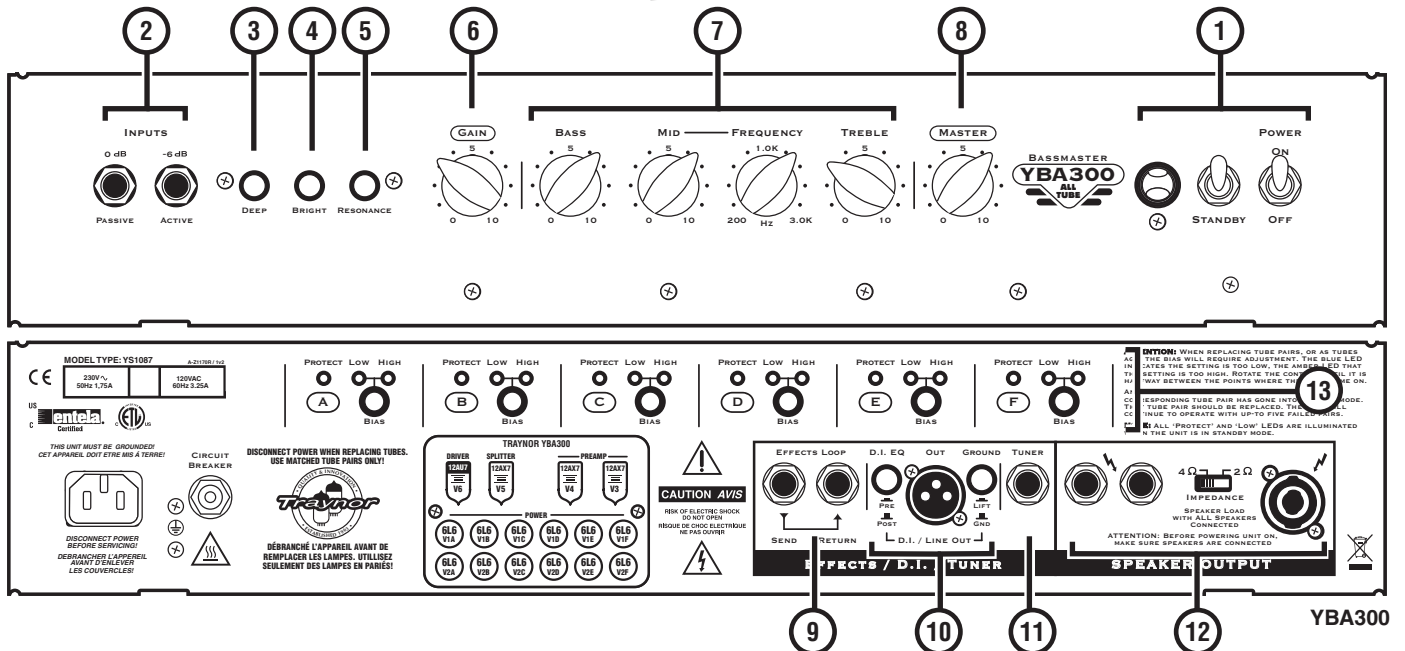
On the YBA300, if you decide to swap your tubes and put in 6L6 or EL34s, just remove the double-sided plate and reverse to signify the change.



The power tubes are accessible through either the top or the back grille. The pre-amp tubes are accessible through the grille on the bottom of the YBA300. A Phillips screwdriver is all that is needed to remove any of the grilles.



Traynor



- ① Les Interrupteurs d’Alimentation et de Standby
- ② Prises d’Entrée 0 dB / Passives et -6 dB / Actives
- ③ Commutateur Deep
- ④ Commutateur Bright
- ⑤ Commutateur Resonance
- ⑥ Commande de Gain
- ⑦ Égalisation à 3 Bandes et Commande de Fréquence
- ⑧ Commande Master Volume
- ⑨ Boucle d’Effets (sortie préampli et entrée ampli de puissance)
- ⑩ Prise XLR de Sortie Ligne, Sélecteur et Interrupteurs de Levage au Sol
- ⑪ Sortie Tuner
- ⑫ 12. Commutateur d’impédance de Haut-Parleur et Prises de Sortie de Haut-Parleur
- ⑬ Sélection de Lampes de Remplacement et Polarisation



Traynor YBA100 et YBA300

Merci d'avoir choisi un ampli à lampe pour basse Traynor. Les amplificateurs YBA100 et YBA300 représentent la meilleure technologie dans les amplificateurs à lampes haute puissance pour basses incorporant un design vintage. Les amplificateurs à lampes de basse Traynor allient un design vintage éprouvé et une technologie moderne. Cela apporte la chaleur et la sonorité que vous attendez d'un ampli à lampes de basse avec une fiabilité inégalée. La disposition est simple, sans commandes de tonalité insensées. Il suffit de vous brancher et de jouer.

Veuillez prendre le temps de lire ce manuel et prendre connaissance des caractéristiques uniques de ces amplificateurs. Nous vous souhaitons, ainsi qu'à votre amplificateur à lampes de basse Traynor, de nombreuses années de plaisir à jouer ensemble.



Caractéristiques

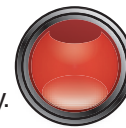
- Trois lampes de préampli 12AX7, un Driver 12AU7 (YBA300 seulement), et des lampes de sortie de puissance 6L6/EL34 (12 sur le YBA300 et 4 sur le YBA100). C'est 300 watts sur le YBA300 (100 watts sur le YBA100) de puissance et de tonalité d'ampli à lampes.
- Commandes de tonalité à 3 bandes avec commande médiane sélectionnable en fréquence ainsi que des commutateurs de tonalité Deep, Bright et Resonance.
- Véritable sortie D.I./Line symétrique. Pré-EQ ou Post-EQ et "Ground Lift" sélectionnables.
- Prise d'effet et de retour (sortie préampli et entrée ampli de puissance). Ces prises donnent un accès direct à la chaîne de signal de l'amplificateur à lampes de basse Traynor, ce qui vous permet d'acheminer le signal vers ou en provenance d'un autre ampli ou de l'utiliser comme une boucle d'effets (pour les équipements de traitement du signal de qualité professionnelle).
- Prise de sortie pour tuner.
- Ajustement individuel de la polarisation des lampes, DEL d'indication et de blocage pour que vous sachiez toujours l'état de vos lampes.

1. Les Interrupteurs d'Alimentation et de Standby

En raison de la nature des lampes à vide, nous suggérons de mettre l'amplificateur YBA en mode Standby pendant quelques minutes avant de l'utiliser. Cela permettra aux lampes de se réchauffer. Le témoin lumineux s'allume en rouge lorsque l'amplificateur est engagé; il est de couleur ambre lorsqu'en mode Standby.



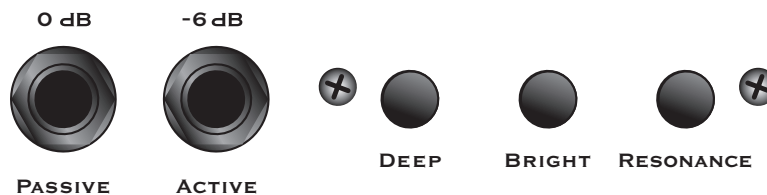
Remarque: avant de mettre l'ampli sous tension et de désactiver le commutateur Standby, assurez-vous que les enceintes à haut-parleur sont connectées aux prises de sortie.



Lorsque l'amplificateur est réchauffé, désengagez l'interrupteur Standby et préparez-vous à découvrir le son classique d'un amplificateur à lampes Traynor Bassmaster.

Remarque : Il est recommandé de laisser l'amplificateur sous tension pendant les pauses, l'interrupteur Standby coupe toutes les sorties de l'amplificateur de puissance.

INPUTS



2. Prises d'Entrée 0 dB / Passives et -6 dB / Actives

Le YBA est équipé de deux prises d'entrée. L'entrée 0dB/Passive alimente directement le premier étage d'entrée à lampes tandis que l'entrée -6dB/Active applique un atténuateur. L'entrée -6dB est généralement utilisée pour les guitares basses qui ont des micros actifs ou qui ont des niveaux de sortie très élevés.

3. Commutateur Deep

Le YBA est équipé d'un commutateur Deep qui permet de rehausser les fréquences graves et aiguës.

4. Commutateur Bright

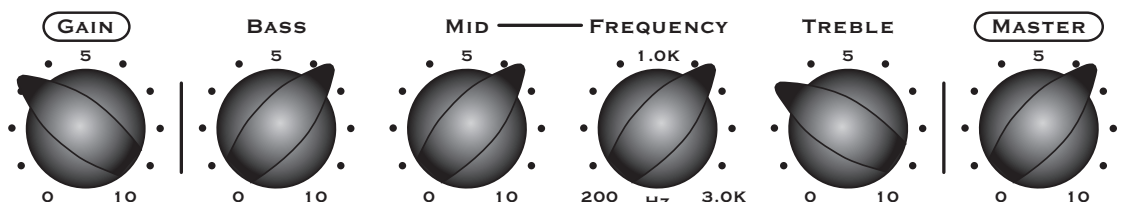
Le commutateur Bright permet de rehausser légèrement les aigus pour une présence accrue. L'effet est plus prononcé avec des réglages de gain plus faibles.



5. Commutateur Resonance

Le commutateur de résonance est placé dans l'étage de sortie de l'amplificateur de puissance et contrôle la quantité d'amortissement basse fréquence. Enfoncer l'interrupteur a pour effet de réduire le facteur d'amortissement et permet à la résonance de l'enceinte d'être plus prononcée.

Conseil: Désactiver l'interrupteur a pour effet d'augmenter le facteur d'amortissement et produira un son plus serré.



6. Commande de Gain

La commande de gain est placée immédiatement après le premier étage de lampes et est utilisée en conjonction avec la commande de volume principal pour aider à obtenir le son et la sensation désiré. Cette commande permet également de donner un son de lampes plus chaud et plus saturé lorsqu'elle est réglée à un niveau élevé. (même à faible volume).

7. Égalisation à 3 Bandes et Commande de Fréquence

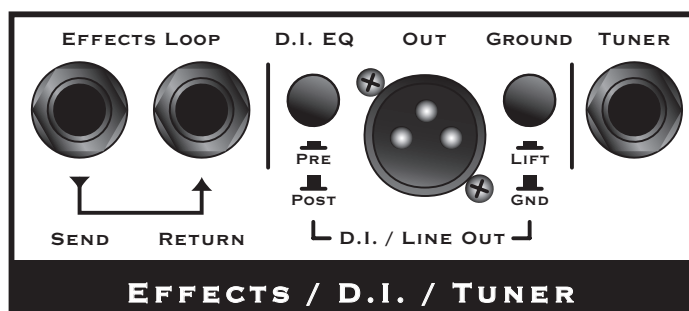
Le YBA propose des commandes passives de basses et d'aigus. De plus, les commandes de tonalité comportent une commande Mid réglable en fréquence.

8. Commande Master Volume

La commande Master Volume règle le niveau de sortie global de l'amplificateur. Le niveau acheminé vers la sortie ligne symétrique n'est pas affecté, ce qui permet au signal de la console de mixage de ne pas être affecté par les réglages effectués pendant la représentation.

9. Boucle d'Effets (sortie préampli et entrée ampli de puissance)

Les prises de la boucle d'effets (sortie préampli et entrée de l'amplificateur de puissance) offrent une polyvalence que l'on n'associe généralement pas aux amplificateurs à lampes vintage. La prise d'effets Send (Pre-Amp Out) peut être utilisée comme envoi d'effets ou pour acheminer le signal vers un autre YBA. Le retour d'effets (prise d'entrée de l'ampli de puissance) va directement à l'amplificateur de puissance du YBA, en contournant le préampli. Le retour des effets (entrée de l'amplificateur de puissance) permet également au YBA de recevoir le signal provenant d'un autre préampli.



Remarque : Le signal de sortie de la sortie préampli (Effects Send) est réglé à 0 VU. Lorsque vous utilisez la sortie préampli comme boucle d'effets, il est recommandé d'utiliser un équipement de traitement du signal de qualité professionnelle (les effets de pédale peuvent ne pas avoir suffisamment d'extension dynamique).

10. Prise XLR de Sortie Ligne, Sélecteur et Interrupteurs de Levage au Sol

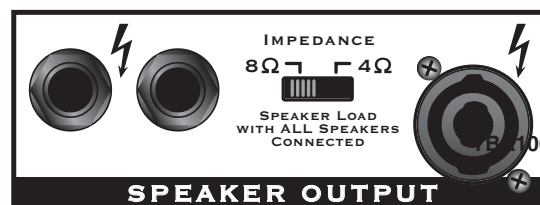
Le YBA est équipé d'une sortie D.I./Line symétrique. Vous pouvez sélectionner un signal direct et propre (réglage Pre-EQ qui achemine le son directement à la sortie ligne symétrique) ou taper le signal après le préampli (Post-EQ). Les deux signaux sont acheminés vers la sortie ligne symétrique avant le volume principal. Un "Ground Lift" (soulève la broche 1 de la XLR) est également fourni pour faciliter l'acheminement des signaux directement vers d'autres équipements ou consoles de mixage.

11. Sortie Tuner

Le YBA dispose d'une prise de sortie tuner 1/4 de pouce pour permettre une connexion directe avec un accordeur sans affecter le cheminement du signal dans votre amplificateur.

12. Commutateur d'impédance de Haut-Parleur et Prises de Sortie de Haut-Parleur

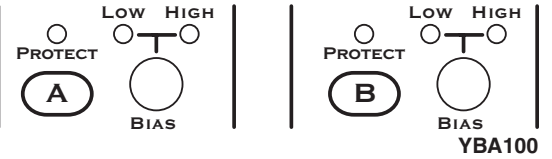
Les enceintes d'extension sont connectées à l'aide des prises de sortie haut-parleur de 1/4 de pouce ou du connecteur «Speakon». Les connexions à ces prises sont en parallèle. À l'aide du commutateur de charge de haut-parleur, la sortie du YBA300 peut être optimisée pour fournir la pleine puissance nominale (300 watts) pour les charges sélectionnées (4 ohms ou 2 ohms). Le YBA100 est commutable entre 8 ohms ou 4 ohms).





13. Sélection de Lampes de Remplacement et Polarisation

Votre YBA est fourni avec des paires de lampes de sortie appariées en usine. Lorsque le remplacement des lampes devient nécessaire, remplacez les lampes de sortie par des paires appariées pour maintenir la performance optimale de votre amplificateur. Il est seulement nécessaire que les différentes paires soient appariées entre elles. Le YBA300 n'a pas besoin de 12 lampes assortis, seulement 6 paires assorties. Le YBA100 n'a pas besoin de 4 lampes assortis, seulement 2 paires assorties.

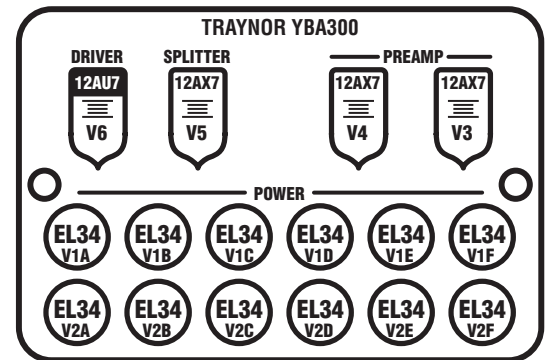
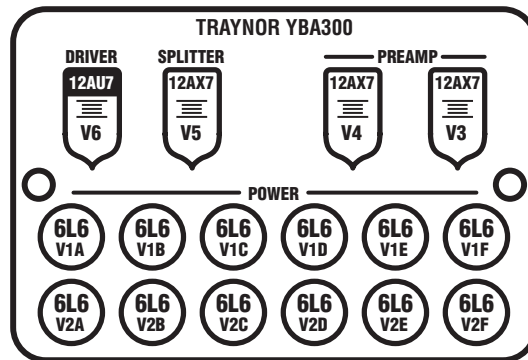


Remarque: Lorsque vous changez les lampes de sortie, ajustez la polarisation de sorte que les voyants lumineux à l'arrière ne s'allument pas. Une lumière bleue indique que la polarisation est réglée trop faible, une lumière jaune indique que la polarisation est réglée trop élevée. Tous les voyants rouges et tous les voyants bleus s'allument lorsque l'amplificateur est en mode standby. C'est parce que tous les lampes sont bloqués et que la polarisation est nulle. Si une lumière rouge s'allume lorsque l'amplificateur est en mode de fonctionnement, cela indique une condition de surintensité avec cette paire de lampes et qu'elle est actuellement "bloquée". L'amplificateur continuera de fonctionner avec les paires restantes. L'interrupteur de standby réinitialisera les relais de blocage. Si la condition de blocage persiste, cette paire de lampes devra être remplacée.



Sur le YBA300, si vous décidez d'échanger vos lampes et de mettre des 6L6 ou EL34, retirez simplement la plaque double face et inversez pour signifier le changement.

Les lampes de puissance sont accessibles par le haut ou la grille arrière. Les lampes de préamplification sont accessibles par la grille située en dessous du YBA300. Il suffit d'un tournevis Phillips pour retirer les grilles.



Specifications

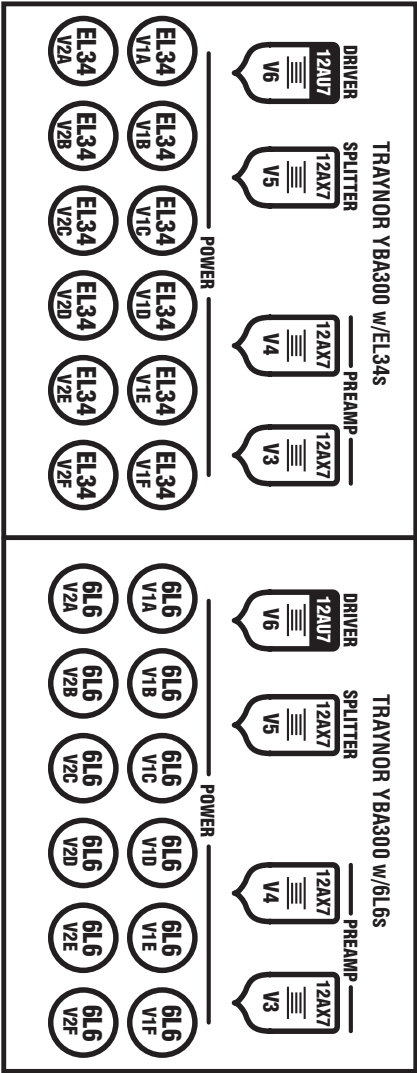
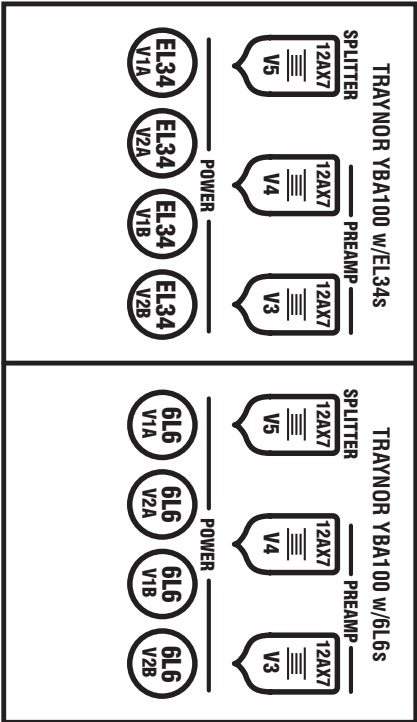
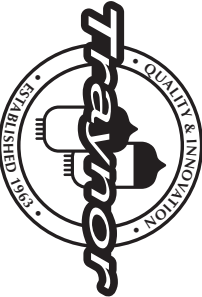
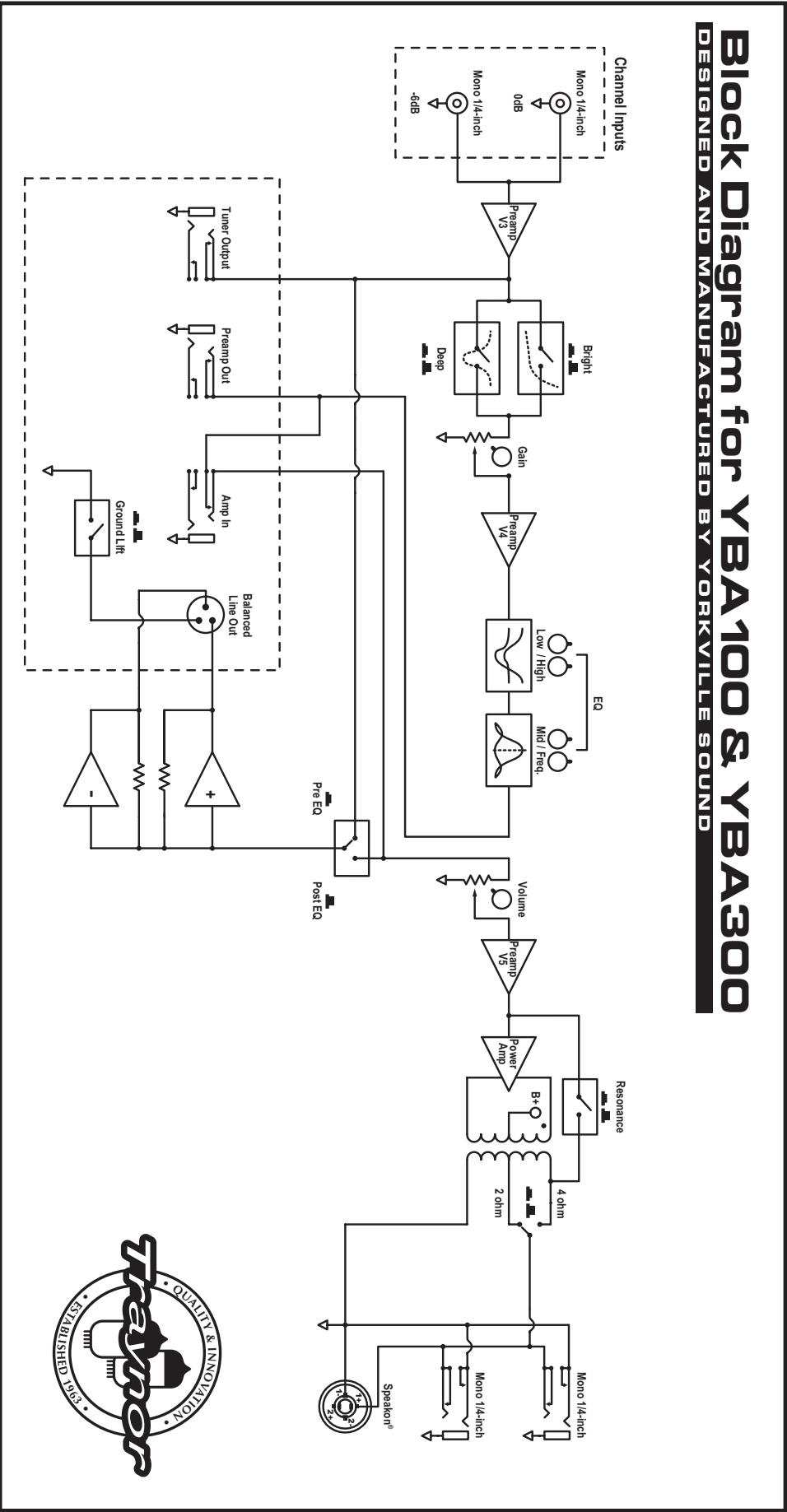
Type	All Tube Bass Head
Power @ min. impedance (watts)	YBA100: 100 @ 4/8 ohms, switchable YBA300: 300 @ 2/4 ohms, switchable
Minimum Impedance (ohms)	YBA100: 4 YBA300: 2
Burst Power - 2 cycle	YBA100: 150 watts YBA300: 400 watts
Frequency Response (Hz +/-3dB)	30 - 16,000
Hum and Noise (dB)	-90db
Input Channels	1
Channel 1 - inputs	2 x 1/4inch
Channel 1 - controls	Gain
Master Volume Control	Yes
Main Tone Controls	Treble, Mid, Frequency, Bass, Bright Switch, Deep Switch, Resonance Switch
Input Sensitivity (mV)	20
Master Outputs	Pre-amp out (Pre Master)
Line Out (type / configuration)	XLR Balanced (Pre/Post, Grnd Lift)
Line Out Sensitivity (Vrms)	1V
Effects Loop / Location	Pre-amp out, Power Amp in, Loop Thru
Effects Return Sensitivity (Vrms)	1V
LED Indicators	Power/Standby
External speaker output / location	2 x 1/4inch, 1 Speakon (Rear)
Other Features	YBA100: Impedance Selector 4/8 ohms YBA300: Impedance Selector 2/4 ohms YBA100: Tubes: 3x12AX7, 4x6L6 YBA300: Tubes: 3x12AX7, 1x12AU7, 12x6L6 Tuner output 1/4inch
Dimensions (DWH, inches)	YBA100: 8.5x18.5x8 YBA300: 11.5 x 24 x 10
Dimensions (DWH, cm)	YBA100: 21.5x47x20 YBA300: 29 x 61 x 25.4
Weight (lbs / kg)	YBA100: 22 / 10 YBA300: 51 / 23

Spécifications

Type	Amplificateur a lampes
Puissance avec impédance minimum (watts)	YBA100: 100 @ 4/8 ohms commutable YBA300: 300 @ 2/4 ohms commutable
Impédance minimum (ohms)	YBA100: 4 YBA300: 2
Suramplification Brusque - 2 cycles	YBA100: 150 watts YBA300: 400 watts
Réponse en Fréquence (Hz +/-3dB)	30 - 16,000
Bruit et Bourdonnement (dB)	-90db
Canaux d'Entrée	1
Entrées - Canal 1	2 x 1/4 pouce
Contrôles - canal 1	Gain
Contrôle de Volume Principal	Oui
Contrôle Principaux de Tonalité	Aiguës, Médianes, Fréquence, Graves, Commutaters Résonance, Deep, Bright
Sensibilité d'Entrée (mV)	20
Sorties Principales	Sortie Pré-amplificateur (Pré Master)
Sortie Ligne (type / configuration)	XLR Symétrique (Pre/Post, Découplage de masse)
Sortie Ligne - Sensibilité (Vrms)	1V
Boucle d'Effet / Location	Sortie Pré-amplificateur, Entrée d'amplificateur de puissance, Loop Thru
Sensibilité de Retour d'Effet (Vrms)	1V
DEL Indicatrices	En Marche/Standby
Sortie Supplémentaire Pour Haut-Parleur / Location	2 x 1/4 pouce, 1x Speakon (Arrière)
Autres Caractéristiques	YBA100: Sélecteur d'Impédance (4/8 ohms) YBA300: Sélecteur d'Impédance (2/4 ohms) YBA100: Tubes: 3x12AX7, 4x6L6 YBA300: Tubes: 3x12AX7, 1x12AU7, 12x6L6 Sortie 1/4 pouce pour accordeur
Dimensions (PLH, pouces)	YBA100: 8.5x18.5x8 YBA300: 11.5 x 24 x 10
Dimensions (PLH, cm)	YBA100: 21.5x47x20 YBA300: 29 x 61 x 25.4
Poids (livres / kg)	YBA100: 22 / 10 YBA300: 51 / 23

Block Diagram for YBA100 & YBA300

DESIGNED AND MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND





Traynor Two Year Warranty

Unlimited Warranty

Your Traynor two year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date, simply return it to your Traynor dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes, bulbs or batteries beyond 90 days of original purchase. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux ans de ce produit est transférable. Il n'est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d'achat initial, retournez-le simplement à votre détaillant Traynor avec la preuve d'achat original et il sera réparé gratuitement.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampes ou les piles. Les produits consommables ne sont garantie que pour 90 jours suivant la date d'achat. Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.

REAL Gear.
REAL People.



Canada U.S.A.

Voice: (905) 837-8481 Voice: (716) 297-2920
Fax: (905) 837-8746 Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound Yorkville Sound Inc.
550 Granite Court 4625 Witmer Industrial Estate
Pickering, Ontario Niagara Falls, New York
L1W-3Y8 CANADA 14305 USA



WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS

CANADA

Yorkville Sound Limited

550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W 3Y8 CANADA

Voice: 905-837-8481

Fax: 905-837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.

4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305, USA

Voice: 716-297-2920

Fax: 716-297-3689

Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

Manual-Owners-YBA100-YBA300-00-1v4 • February 26, 2020