



ToneBone



ToneBone



ToneBone, EL84 und CLASS A

Der Tone Bone ersetzt Endstufenröhren vom Typ: 6L6GC, 5881, EL34 und 6V6GT durch EL84 Röhren. Diese EL84 wird im reinen CLASS A Betrieb verwendet. Hierfür passt der Tone Bone alle Betriebsspannungen an – automatisch und ohne Eingriff am Verstärker oder dessen Einstellung.

TONE BONE™ converters permit the replacement of 6L6GC, 5881, EL34 and 6V6GT for EL84/6BQ5 tubes and operates them in pure CLASS A. It is ready to plug in your amp and play. The TONE BONE™ improves the amps tone, its sensitivity and reduces the overall loudness so you can crank it up at reasonable volume.

Sound, Sound, Sound...

Der CLASS A Betrieb mit EL84 hat zwei Vorteile:

1. Der Sound des CLASS A Betrieb ist den meisten vom VOX AC 30 als legendär bekannt. Der Sound wird lebendiger, der Amp spricht direkter und musikalischer an; singendes Sustain und ein dicker, „dreidimensionaler“ Ton mit angenehmer, leichter Kompression und harmonische, kontrollierbare Verzerrungen sind typisch.
2. Die Lautstärke wird reduziert, da sowohl der CLASS A Betrieb als auch die EL84 weniger Ausgangsleistung erzeugen und somit früher den begehrten Sound eines weit aufgedrehten Verstärkers liefern.

TONE, TONE, TONE...

How the TONE BONE™ benefits your amps voice:

1. The tone of a CLASS A operated guitar amp is well known from the legendary VOX AC30. Tone becomes more alive, the amp responds more directly and musically. It instantly improves sustain, thickens tone and adds a “three-dimensional” character with decent compression and smooth harmonic distortion when driven to the limit.
2. The overall loudness will be reduced as the Class A and the EL84 tubes provides less output volume. So you can crank up your amp all the way and achieve the best tone.

PENTODE oder TRIODE?

Der TONE BONE™ wird als PENTODE und als TRIODE angeboten. Die PENTODE verändert den Klangcharakter des Verstärkers nur wenig, die TRIODE macht den Amp deutlich weicher im Ton. Die Leistungsabgabe des Verstärkers ändert sich spürbar. Das heißt, daß bei viel geringerer Lautstärke schon die Endstufenverzerrung einsetzt. Diese Endstufenverzerrung ist beim Tone Bone immer harmonisch! Sie erreicht immer ein sehr gutes Sustain, ein volles, dreidimensionales Klangbild und ist über Anschlagdynamik perfekt kontrollierbar.

PENTODE or TRIODE version?

The TONE BONE™ is available as PENTODE and TRIODE version. Both versions basically provide the same benefits. The PENTODE supports the main tonal character of your amp while the TRIODE will clearly make it more linear but will compress and saturate much earlier. The TRIODE makes it sound much smoother and will drop down power output to about 8 watts when using 2 TONE BONE™ converters. Both versions provide outrageous sustain and let you achieve more even distortion sound when cranked up and still give you perfect control with playing dynamics.

Plug & Play

Der Einbau ist einfach durchzuführen: Verstärker ausschalten, Endstufenröhren (EL34, 6L6GC, 5881 oder 6V6GT) ausbauen und Tone Bone Adapter in die Sockel der Endstufenröhren einsetzen, Verstärker einschalten. Fertig! Es sind keinerlei Einstellungen notwendig! Die originalen Endstufenröhren sind jederzeit wieder einsetzbar. Da keine Veränderungen der Bias-Einstellung für den Tone Bone vorgenommen wird, bleibt die alte Einstellung für die alten Röhren auch erhalten. Es kann also jederzeit gewechselt werden. **Fazit: echtes Plug & Play!**

PLUG & PLAY or How to install:

Switch off your amp, pull out the power tubes (6L6GC, 5881, EL34 or 6V6GT) and plug in TONE BONE™ converters including their EL84 tubes, switch amp on. Done! The TONE BONE™ is total self-adjusting. No adjustments, no modifications! As you do not adjust the bias you might switch back to the original power tubes at any time you want. **Real PLUG & PLAY!**



ToneBone



Preis pro Paar
Price per pair

Best.-Nr. part no.	Bezeichnung description	empf. VK sugg. retail
TB-PH/2	ToneBone PENTODE incl. EL84 pro Paar /pair	98,00
TB-TH/2	ToneBone TRIODE incl. EL84 pro Paar /pair	98,00

inklusive selektierten TAD EL84 Röhren+ deutsche Anleitung

includes selected TAD EL84 tubes+ english manual

OPTIONEN Lautstärke/Leistung:

Die Leistungsabgabe eines Verstärkers mit Tone Bone Adaptern richtet sich nach der Art und der Anzahl der verwendeten Tone Bone Adapter:

Pentode: je Adapter ca. 7–9 Watt

Triode: je Adapter ca. 4–5 Watt

Beispiel: Ein Twin Reverb (100 W) oder 100 W Marshall mit 4 6L6GC bzw. 4 EL34 Röhren würde statt bei 100 W schon bei der folgenden maximalen Leistung Endstufenverzerrung liefern:

Tone Bone PENTODE: 4 Stück ca. 36 Watt, bei 2 Stück ca. 18 Watt

Tone Bone TRIODE: 4 Stück ca. 16 Watt, bei 2 Stück ca. 8 Watt

POWER OUTPUT

The overall power output depends on your amp and the version of TONE BONE™ converters you use:

Pentode: 7–9 Watt per converter, 14–18 Watt per pair

Triode: 4–5 Watt per converter, 8–10 Watt per pair

Example: A 100-Watt amp with 4 6L6GC, 5881 or EL34 would saturate usually at 100W RMS power output. With TONE BONE™ converters it saturates at:

TONE BONE™ Pentode: with 4 converters about 32

Watt, with 2 about 16 Watt

TONE BONE™ Triode: with 4 converters about 18

Watt, with 2 about 9 Watt

