

Weet je hoe je je trombone moet onderhouden?

Normale slijtage is voor rekening van KNA. Het onderhoud zoals hier omschreven moet jezelf doen.

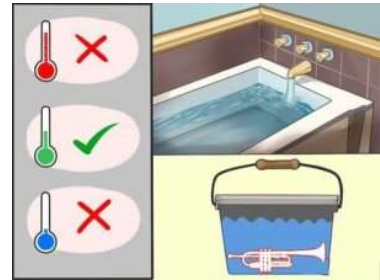
Bijna overbodig is het om te zeggen dat je de trombone voorzichtig moet behandelen. Zeker het schuif-gedeelte is erg gevoelig voor kleine oneffenheden, die kunnen leiden tot het defecten.

Bij langdurig niet gebruiken van het instrument (denk aan vakanties) dienen de buizen uit het instrument te worden verwijderd i.v.m. mogelijk vastzitten door opdroging. Vooraf wel alles schoonmaken zoals hierna is te lezen. Dit voorkomt grote reparatie kosten.

Goed doorspoelen van het instrument: welk instrument je ook bespeelt, er komt altijd vuil aan de binnenkant van je instrument te zitten.

Het instrument af en toe mee onder de douche nemen en goed doorspoelen met **lauw** water is daarom zeer aan te bevelen.

Na het doorspoelen heb je al veel vuil verwijderd maar om de binnenkant echt schoon te maken is er nog even wat te doen.



Haal voor dit onderhoud je hele instrument uit elkaar:

- Haal alle buizen/pompen uit het instrument.
- Veeg met een niet pluizende doek al het oude vet van de buizen.
- Cilinders van kunnen blijven zitten.



Leg het instrument in warm water met een beetje afwasmiddel. Dit kan in een badkuip, kinderbadje of als dat niet lukt, de grote delen kan je doorspoelen onder de douche.

Let op! Gebruik zeker geen agressievere schoonmaakmiddelen zoals Soda of kokend water, want dit gaat ten koste van de lak op je instrument.

Leg je instrument niet langer dan 30 minuten in het water. Het kan de lak beschadigen.

Om er zeker van te zijn dat de buizen de volgende keer ook weer vloeiend uit het instrument gaan, is het noodzakelijk deze met de juiste olie in te vetten.

Voor de buizen **Slide oil no 7 van JM**.

Mondstuk schoonmaken.

De binnenkant van het mondstuk kan nu geborsteld worden met een mondstukborstel, deze zijn in elke muziekwinkel los verkrijgbaar, maar vaak ook te vinden in de complete onderhoudssets

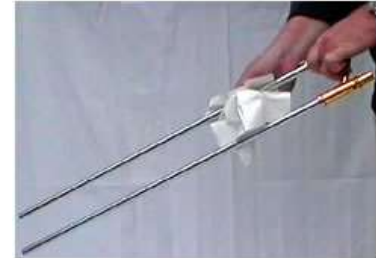


Schuifgedeelte

1. Verwijder de buitenschuif en leg deze op een veilige plaats.
2. Pak de binnenschuif en spoel beide buizen goed door met lauwwarm water.
3. Doe enkele druppels van een mild afwasmiddel in de binnenkant van de buizen.



4. Haal met een speciale trekveer of doek al het vuil uit de binnenbuizen van beide schuifgedeelten en spoel het geheel goed na met water.
5. Maak de buitenkant van de binnenschuif goed schoon met een stofvrije zachte doek.
6. **Herhaal stap 1 t/m 4 voor de buitenschuif.**
7. Maak de binnenkant van de buitenschuif goed droog met een speciale tool, b.v. van Slide-o-mix
8. De schuif van de trombone smeert je in met **SLIDE-O-MIX Trombone Rapid Comfort van JM**
Plaats hiervoor de buitenschuif over de binnenste schuif en breng enkele druppels olie aan op de binnenste schuif. Door nu goed heen en weer te schuiven, wordt de olie verdeeld. Je kan hierna nog een enkele druppel water op de buis doen, dat kan met een speciale sproeier, waardoor de olie gelijk al iets verdunt.
9. Spuit een beetje water op de binnenschuif om de mengsels goed te mengen.



Het ventiel

Als je een trombone met een rotor ventiel hebt kun je het onderhoud als volgt doen.

In de praktijk is het niet vaak nodig om het rotor ventiel van de trombone uit elkaar te halen.

Zolang je de schuif schoonhoudt zul je hier ook weinig tot geen vuil aantreffen.

De cilinder ruim smeren door **Rotor oil no 11 van JM** in de colliesbuis, onder de schroefdop op het draaigedeelte, en gelijktijdig de cilinder op en neer bewegen.

Overige tips

Kijk af en toe ook even naar het kurkje op de waterkleppen. Deze slijt nog weleens scheef af na verloop van tijd en wil dan gaan lekken.

Geen gereedschap gebruiken als er onderdelen van het instrument (ventielen, mondstuk, buizen etc.) niet met handkracht los zijn te krijgen.

Indien er een probleem ontstaat aan je instrument (er zit iets vast, loopt moeilijk) neem dan contact op met Jos of mail naar: instrumenten@kna-zwolle.nl

Over het algemeen geldt dat bij het toepassen van bovenstaand onderhoud, het instrument in topconditie blijft, ongeacht de leeftijd van je instrument.

En dan nog even dit

Sinds een paar jaar brengen wij onze instrumenten voor reparatie naar Brassatelier De Wilde in IJsselmuiden. Op hun site <https://brassatelierdewilde.nl/> en in de winkel vindt je de juiste onderhoudsmiddelen. Onderhoudsmiddelen moet jezelf betalen.

Te veel werk dat onderhoud? Je kunt het door KNA laten verzorgen de kosten zijn dan wel voor jou. Om je een indicatie te geven van de kosten volgt hieronder een opsomming van de prijzen in 2024. (Dit zijn de prijzen indien er geen reparaties nodig zijn.)

Tenortrombone	vanaf € 128,-
Tenortrombone met kwartventiel	vanaf € 172,50
Bastrombone	vanaf € 195,-