



トロンボーン

取扱説明書

Trombone

Owner's Manual

Posaune

Benutzerhandbuch

Trombone

Mode d'emploi

Trombón

Manual de instrucciones

Trombone

Manual de instruções

长号

使用说明书

Тромбон

Руководство пользователя

트롬본

사용설명서

長號

使用說明書

JA EN DE FR ES PT ZH-CN RU KO ZH-TW

日本語

English

Deutsch

Français

Español

Português

简体中文

Русский

한국어

繁體中文

このたびは、ヤマハ管楽器をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
楽器を正しく組み立て性能をフルに発揮させるため、また永く良い状態で楽器を
お使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

P.3

You are now the owner of a high quality musical instrument. Thank you for choosing Yamaha.
For instructions on the proper assembly of the instrument, and how to keep the instrument in optimum
condition for as long as possible, we urge you to read this Owner's Manual thoroughly.

P.3

Sie sind nun der stolze Besitzer eines hochwertigen Musikinstrumentes. Vielen Dank, dass Sie sich für ein
Instrument der Marke Yamaha entschieden haben. Um mit den Handgriffen zum Zusammensetzen
und Zerlegen des Instruments vertraut zu werden und dieses über Jahre hinweg in optimalem Zustand
halten zu können, raten wir Ihnen, diese Anleitung aufmerksam durchzulesen.

P.3

Vous êtes dès à présent le propriétaire d'un instrument de musique de haute qualité.
Nous vous remercions d'avoir choisi Yamaha. En ce qui concerne les instructions relatives à un assem-
blage adéquat de l'instrument et sur la façon de garder l'instrument dans des conditions optimales aussi
longtemps que possible, nous vous conseillons vivement de lire entièrement le présent Mode d'emploi.

P.3

Usted es ahora propietario de un instrumento musical de alta calidad. Le agradecemos su elección de un
instrumento Yamaha. Le aconsejamos que lea todo este manual de instrucciones para ver las instruc-
ciones para el montaje correcto del instrumento y para aprender a conservar el instrumento en óptimas
condiciones durante tanto tiempo como sea posible.

P.3

Agora você é o proprietário de um instrumento musical de alta qualidade. Obrigado por escolher a marca
Yamaha. Aconselhamos que leia cuidadosamente todo o manual do proprietário para ver as instruções de
montagem adequada do instrumento, bem como manter em ótimas condições de uso pelo máximo de
tempo possível.

P.3

现在您已经是高品质乐器的主人了！在此，我们衷心感谢您选择雅马哈乐器，
同时也恳请您完整阅读该使用说明书，从而可以充分了解有关乐器正确组装
及如何使您的乐器尽可能长久地处于最佳状况的使用说明。

P.3

Вы стали обладателем высококачественного музыкального инструмента. Благодарим Вас
за выбор продукции Yamaha. Для получения инструкций по правильной сборке данного
инструмента и его длительном хранении в оптимальных условиях мы настоятельно
рекомендуем Вам внимательно прочитать настоящее руководство.

P.3

야마하 악기를 구입해 주셔서 감사합니다. 악기의 알맞은 조립 방법 및 보관을 위해
본 사용설명서를 반드시 읽어주시기 바랍니다.

P.3

您現在擁有高品質的樂器。感謝您選擇 Yamaha。
我們強烈建議您完整閱讀本使用說明書，以便了解如何正確組裝樂器，並且
使樂器盡可能長時間保持在最佳狀態。

P.3

Posaune

Benutzerhandbuch

Vorsichtsmaßnahmen Bitte vor Gebrauch lesen

Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen betreffen den korrekten und sicheren Einsatz des Instruments und sollen Sie und andere Personen vor Schäden und Verletzungen schützen. Nehmen Sie bitte von diesen Vorsichtsmaßnahmen Kenntnis und befolgen Sie sie.

Wenn das Instrument von Kindern gespielt wird, muß die Aufsicht diese Vorsichtsmaßnahmen den Kindern auf Schritt für Schritt erklären und sicherstellen, daß sie verstanden und befolgt werden. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Durchlesen für spätere Bezugnahme an einem sicheren Platz auf.

■ Symbolerklärung



: Dieses Symbol kennzeichnet Punkte, die zu beachten sind.



: Dieses Symbol kennzeichnet Aktionen, die untersagt sind.



Vorsicht

Nichtbeachtung der mit dieser Kennzeichnung versehenen Punkte kann Schäden und/oder Verletzungen verursachen.



Das Instrument nicht werfen oder hin- und herschwenken, wenn andere Personen sich in der Nähe befinden.

Das Mundstück und andere Teile können sich lösen und Beistehende verletzen. Behandeln Sie das Instrument mit der entsprechenden Vorsicht.



Öl, Poliermittel u. dgl. außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Achten Sie darauf, daß das Öl, Poliermittel u. dgl. nicht in Kinderhände gelangen kann. Führen Sie pflegende Arbeiten am Instrument aus, wenn keine Kinder zugegen sind. Kinder sollten pflegende Arbeiten unter Aufsicht eines Erwachsenen durchführen.



Auf Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit u. dgl. achten.

Halten Sie das Instrument von Wärmequellen wie Heizungen u. dgl. fern. Benutzen oder lagern Sie das Instrument auch nicht an Orten mit extremer Temperatur oder Luftfeuchtigkeit. Dies kann Mechanikteile beeinflussen und Probleme beim Spielen verursachen.



Für die Pflege lackierter Instrumente niemals Benzin oder Verdüner verwenden.

Derartige Chemikalien schaden der oberen Lackschicht.



Das Instrument vor Verformung schützen.

Ablegen des Instrument auf einer Unterlage, die keinen festen Halt bietet, kann einen Fall und eine daraus resultierende Verformung zur Folge haben. Achten Sie darauf, wo und wie Sie das Instrument ablegen.



Keine Änderungen am Instrument vornehmen.

Dies kann zum Ausschluß von Garantieansprüchen führen und auch erforderliche Reparaturen unmöglich machen.



Halten Sie kleine Teile außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.

Ihre Kinder könnten sie versehentlich verschlucken.

Blasinstrumente mit galvanischer Beschichtung können sich mit der Zeit verfärben, was sich jedoch in keiner Weise auf den Klang auswirkt. Verfärbungen lassen sich im frühen Stadium durch entsprechende Pflege auf einfache Weise entfernen. (Verfärbungen im fortgeschrittenen Stadium sind nicht mehr so leicht zu beseitigen.)

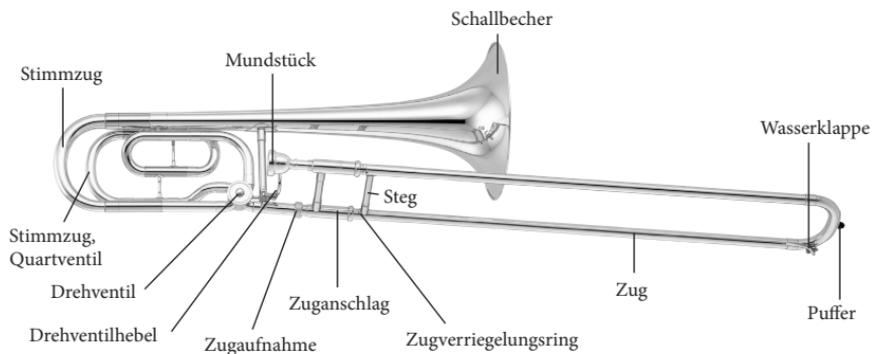
* Verwenden Sie bitte die Pflegemittel, die für die jeweilige Beschichtung des Instruments empfohlen werden. Beachten Sie bitte auch, daß Poliermittel einen geringen Teil der oberen Beschichtung abreiben und die Beschichtung daher beim Polieren dünner wird.

Teilebezeichnungen

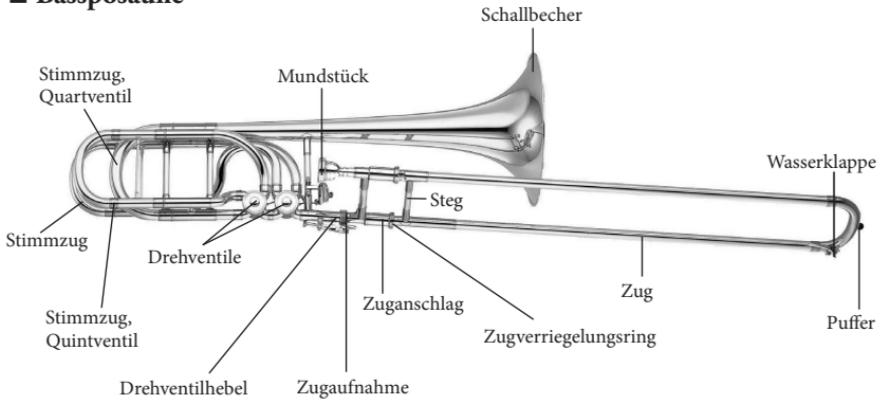
■ Tenorposaune



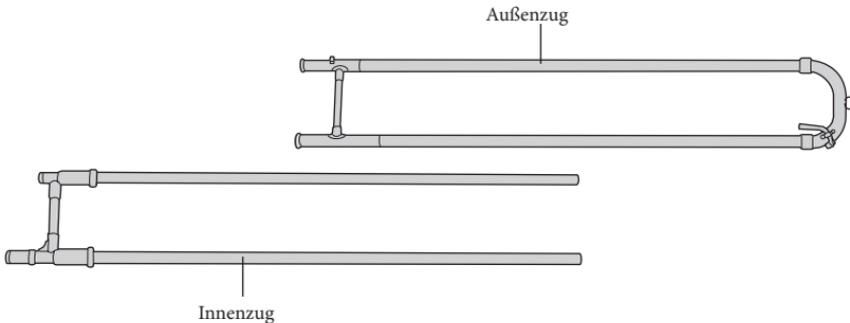
■ Tenorbassposaune



■ Bassposaune



■ Zug



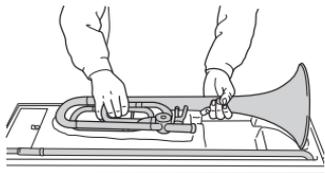
Bevor Sie das Instrument spielen

Handhabung des Instruments

Da das Instrument aus dünnem Blech besteht, muss es mit der entsprechenden Umsicht behandelt werden. Vermeiden Sie starke Krafteinwirkung und ein Anstoßen des Instruments, damit keine Dellen oder anderen Beschädigungen entstehen.

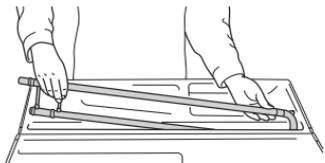
■ Herausnehmen des Instruments aus seinem Koffer

1. Fassen Sie das Instrument mit beiden Händen und heben Sie es vorsichtig aus dem Koffer.

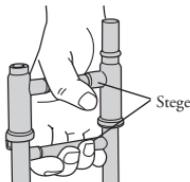


- * Wenn das Instrument nur am Hauptteil gehalten wird, kann der Schallbecher beschädigt werden. Halten Sie es daher beim Herausnehmen aus dem Koffer sowohl am Schallbecher als auch am Hauptteil.

2. Zum Herausnehmen des Zugs halten Sie diesen ebenfalls mit beiden Händen, indem Sie zur Stabilisierung mit einem Finger den Steg stützen, und heben ihn vorsichtig aus dem Koffer.

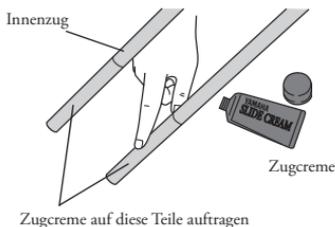


- * Always hold the slide with both hands. Holding it with only one hand may result in damage to the slide.
- * When carrying only the slide, make sure that both of the slide braces are held together to prevent either section of the slide from dropping.

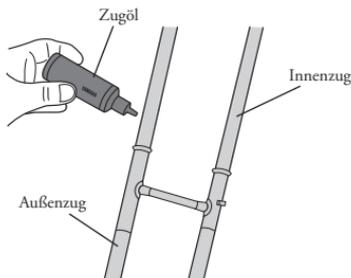


■ Vorbereitung des Zugs

1. Entfernen Sie Schmutz aus dem Innenzug und tragen Sie dann ein wenig Zugcreme auf die etwas dickeren Endteile des Zugs auf, oder behandeln Sie den Zug entsprechend mit Zugöl.

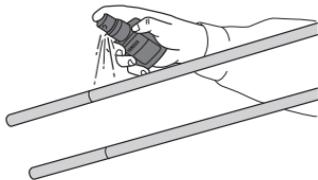


- * Auf diese Teile kein Zugfett auftragen.

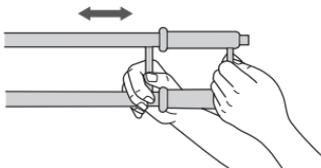


Bevor Sie das Instrument spielen

2. * Nur bei Verwendung von Zugcreme
Nach Auftragen der Zugcreme den Zug mit
einem Wasserzerstäuber gründlich befeuchten.



3. Stecken Sie den Außenzug auf den Innenzug
und bewegen Sie die beiden Teile einige Male
vor und zurück, um die Zugcreme gut zu ver-
teilen.

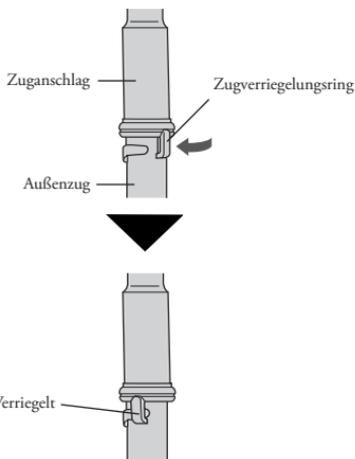


- * Die Leichtgängigkeit des Zugs hängt von der Menge des aufgetragenen Zugfetts ab. Ermitteln Sie die optimale Menge durch Experimentieren.
- * Wenn der Zug beim Spielen schwergängig wird, befeuchten Sie ihn mit dem Wasserzerstäuber.

VORSICHT!

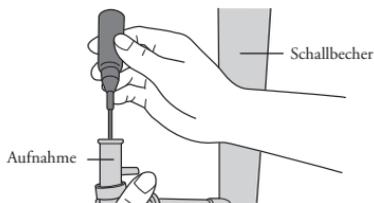
Den Zug vorschriftsmäßig verriegeln

Der Zug besteht aus einem Außen- und einem Innenzug. Achten Sie darauf, dass der Zugverriegelungsring richtig eingestellt ist, damit sich der Außenzug beim Zusammensetzen des Instruments oder anderen Handgriffen nicht löst.



■ Ölen des Drehventils

Im Falle einer Tenorbas- oder Tenorposaune das Drehventil durch die Zugaufnahme direkt mit Rotoröl schmieren.

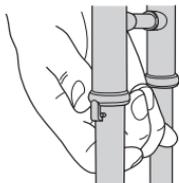


- * Innen an der Aufnahme haftendes Rotoröl kann Schmutzansammlung am Ventil verursachen und die Funktionsweise beeinträchtigen. Bitte entsprechende Vorsicht walten lassen.

Bevor Sie das Instrument spielen

■ Zusammensetzen des Instruments

1. Vergewissern Sie sich, dass der Zug verriegelt ist, halten Sie den Zug am Steg und setzen Sie ihn mit dem Puffer auf den Boden auf.

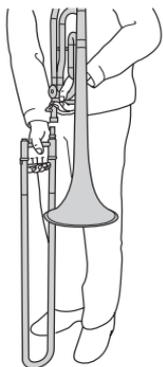


2. Halten Sie das Instrument mit der anderen Hand am Schallbecherteil.

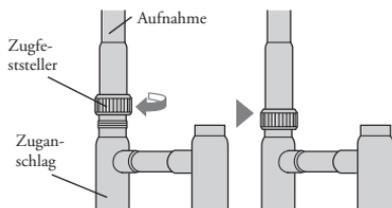


- * Halten Sie das Instrument unbedingt am Schallbecherteil in der Nähe der Zugaufnahme. Wenn Sie es am Stimmzug halten, kann sich dieser lösen, und es besteht die Gefahr, dass das Instrument wegen mangelnder Stabilität angestoßen wird.

3. Stecken Sie den Zug in das Hauptteil mit dem Schallbecher. Bringen Sie den Zug in einem zum Spielen bequemen Winkel an.



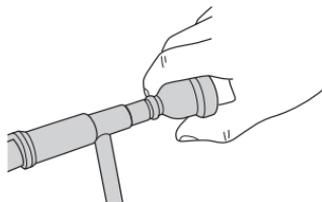
4. Ziehen dann den Zugfeststeller an, um den Zug festzustellen.



- * Halten Sie das zusammengesetzte Instrument am Steg des Zugs. Gehen Sie außerdem vorsichtig mit dem Instrument um, damit es nicht angestoßen oder beschädigt wird.

■ Anbringen des Mundstücks

Stecken Sie das Mundstück gerade so weit in die Aufnahme, dass es fest sitzt und nicht wackelt.



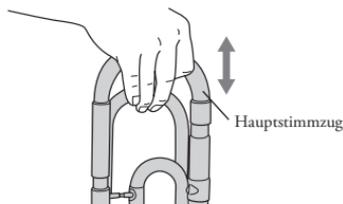
- * Drücken Sie das Mundstück nicht zu fest in die Aufnahme, damit es leicht wieder entfernt werden kann.

Bevor Sie das Instrument spielen

■ Stimmen des Instruments

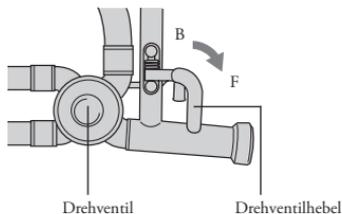
Das Instrument wird durch Herausziehen bzw. Hineindrücken des Stimmzugs gestimmt. Da die Tonhöhe temperaturabhängig ist, blasen Sie vor dem Stimmen zunächst warme Luft durch das Instrument, um es aufzuwärmen.

Justieren Sie die Ausziehlänge des Hauptstimmzugs, bis die gewünschte Tonhöhe vorliegt.

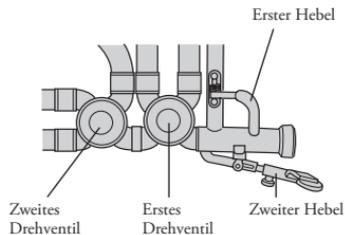


Anmerkung zum Drehventil

Bei Posaunen mit einem Drehventil (Quartventil) ändert sich die Tonhöhe beim Betätigen des Hebels von B in F.



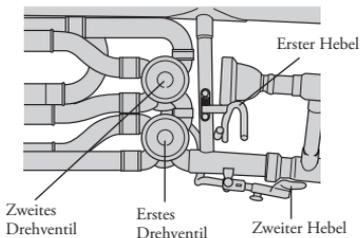
Bei Posaunen mit zwei Drehventilen (Quart- und Quintventil) kann die Tonhöhe mit Hilfe der Hebel wie folgt geändert werden: B-F, B-G^b, B-D.



Erster Hebel	Zweiter Hebel	Tonhöhe
X	X	B
O	X	F
X	O	G ^b
O	O	D

O Hebel betätigt
X Hebel nicht betätigt

Offset-Drehventile



Erster Hebel	Zweiter Hebel	Tonhöhe	Mit Sekundventil
X	X	B	B
O	X	F	F
X	O	(B)	(B)
O	O	E ^b	D

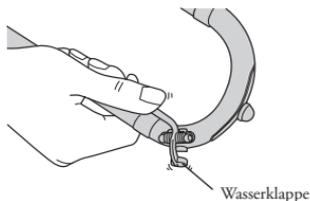
O Hebel betätigt
X Hebel nicht betätigt

■ Nach dem Spielen

Entfernen Sie nach dem Spielen Feuchtigkeit und Schmutz aus dem Inneren des Instruments, wie nachfolgend beschrieben.

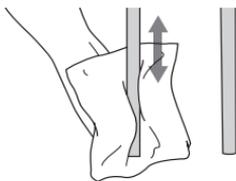
● Säubern des Zugs

1. Öffnen Sie die Wasserklappe, um Feuchtigkeit aus dem Gleitstück des Zugs zu entfernen.

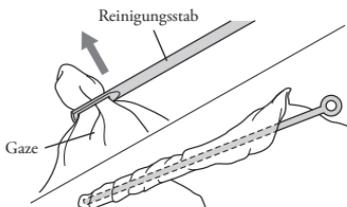


- * Der Außenzug besteht aus weitgehend korrosionsfesten Materialien, kann jedoch korrodieren, wenn Feuchtigkeit längere Zeit im Instrument verbleibt. Achten Sie bitte auf diesen Punkt.

2. Entfernen Sie die Zugcreme und Feuchtigkeit mit einem Gazetuch vom Innenzug.



3. Umwickeln Sie einen Reinigungsstab vollständig mit Gaze. Es dürfen keine Teile des Stabs bloßliegen.



- * Bloßliegende Metallteile können das Innere des Zugs beschädigen.

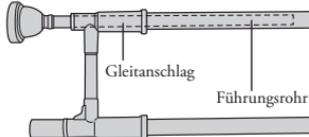
4. Säubern Sie das Innere des Zugs.



- * Halten Sie das Gazetuch am Ende gut fest, damit es sich nicht vom Reinigungsstab lösen kann.
- * Halten Sie den Zug am Steg, wie in der Abbildung dargestellt.

Beim Säubern des Instruments vorsichtig vorgehen

Im Gleitanschlag ist ein Führungsrohr eingepasst. Achten Sie beim Säubern darauf, dass das Gazetuch nicht an diesem Rohr hängen bleibt.



● Säubern der Außenflächen

Wischen Sie das Instrument vorsichtig mit einem Poliertuch ab. Bei hartnäckigem Schmutz und Verfärbungen können Sie eines der nachfolgend aufgeführten Pflegemittel verwenden.

Für lackierte Flächen

Poliertuch oder Lackpolitur

Für versilberte Flächen

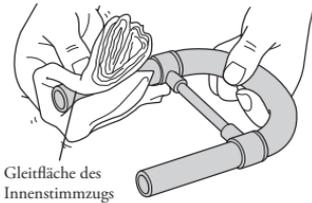
Silberpoliertuch oder Silberpolitur



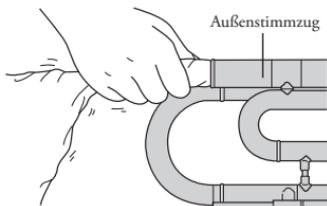
■ Ein- oder zweimal pro Monat durchzuführende Arbeiten

● Säubern des Stimmzugs

1. Entfernen Sie Schmutz mit einem Gazetuch von der Gleitfläche des Innenstimmzugs.

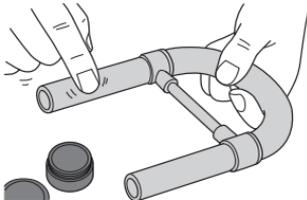


2. Umwickeln Sie einen Reinigungsstab mit Gaze und entfernen Sie Schmutz von den Innenflächen des Innen- und Außenstimmzugs.



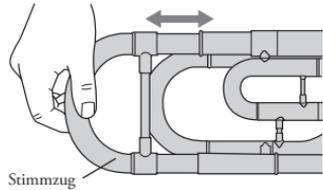
* Halten Sie das Gazetuch gut fest, damit es sich nicht vom Reinigungsstab löst.

3. Tragen Sie ein wenig Zugfett auf die Gleitfläche des Innenstimmzugs auf.



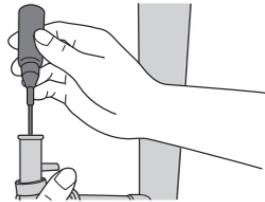
* Tragen Sie niemals Zugfett auf den Hauptzug auf. Dieses Fett ist nur für Stimmzüge gedacht.

4. Schieben Sie den Stimmzug einige Male hin und her, um das Fett gut zu verteilen.

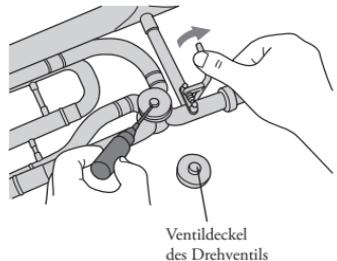


● Drehventilpflege

1. Schmieren Sie das Drehventil durch die Zugaufnahme mit etwas Rotoröl.

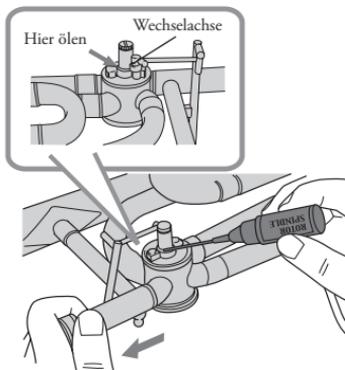


2. Entfernen Sie den Ventildeckel des Ventils, und geben Sie einen Tropfen Rotorspindelöl auf die Mitte des Drehventil und den Bereich um die Achse.



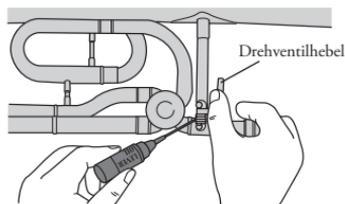
Pflege des Instruments

3. Geben Sie auch jeweils einen Tropfen Rotor-spindelöl auf die Drehachse des Wechsels und seine Aufnahme. Bringen Sie den Ventildeckel nach dem Ölen wieder an und betätigen Sie den Hebel einige Male, um das Öl gut zu ver-teilen.



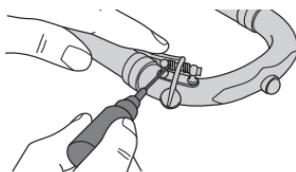
* Das Drehventil ist ein Präzisionsteil. Ein unsach-gemäßer Ausbau kann einen Schaden verursachen.

4. Geben Sie einen Tropfen Hebelöl auf den He-belmechanismus.

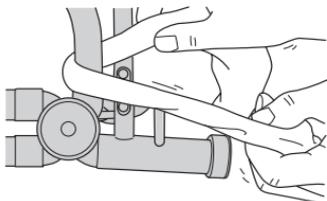


Die Wasserklappe ölen

Vergessen Sie nicht, auch die Wasserklappe zu ölen, um sie funktionstüchtig zu halten.

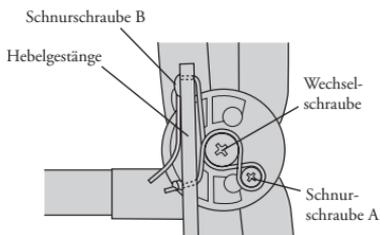


Schlecht erreichbare Stellen mit einem feine Gaze-tuch säubern.



● Anbringen der Drehventilschnur

Legen Sie die Schnur wie in der unteren Abbildung um die Ventileile, um sie dann mit der kleinen Schnurschraube zu sichern. Nach Befestigen der Schnur kann die Hebelposition mit der kleinen Schraube A justiert werden.



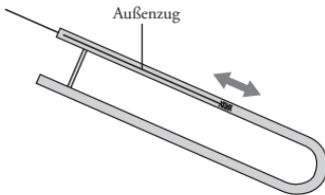
■ Halbjährlich durchzuführende Arbeiten

● Säubern des Instruments

1. Bereiten Sie eine Messingseifenlösung vor. Mischen Sie 10 bis 15 Teile warmes Wasser (30 °C bis 40 °C) mit 1 Teil Messingseife. Entfernen Sie den Stimmzug und die Zugteile, bevor Sie das Instrument in die Seifenlösung legen.

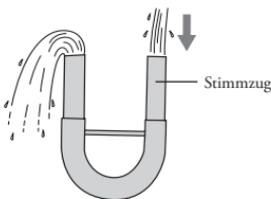
* Wenn das Drehventil gesäubert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

2. Befeuchten Sie eine flexible Bürste mit Seifenlösung und ziehen die Bürste durch die einzelnen Röhren des Instruments.



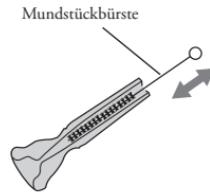
* Säubern Sie das Innere des Innenzugs mit einem Reinigungsstab, der mit Gaze umwickelt wurde.

3. Nach dem Säubern der Innenteile des Instruments spülen Sie es gründlich mit sauberem Leitungswasser aus, um alle Seifenreste aus dem Inneren zu entfernen. Abschließend schmieren Sie den Stimmzug mit Zugfett und setzen das Instrument wieder zusammen.

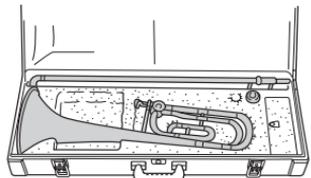


● Säubern des Mundstücks

Tauchen Sie das Mundstück in die Seifenlösung, und säubern Sie das Innere dann mit einer Mundstückbürste. Spülen Sie abschließend alle Seifenreste mit sauberem Wasser ab.



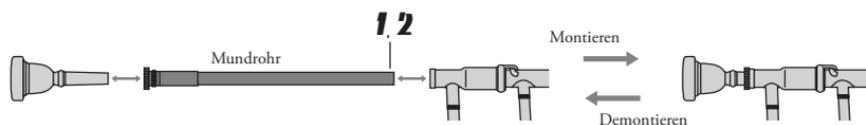
Bewahren Sie das Instrument nach dem Spielen immer in seinem Koffer auf. Auch in Spielpausen sollten Sie es vorsichtshalber in seinen Koffer zurücklegen.



Demontage des Mundrohrs

Bei Instrumenten mit abnehmbarem Mundstück kann das Mundstück wie nachstehend beschrieben entfernt werden.

- 1.** Da das obere Ende des Mundrohrs dünn ist, seien Sie bitte bei der Montage/Demontage vorsichtig, um es nicht zu beschädigen.
- 2.** Wird eine geringe Menge Schmiermittel am oberen Bereich des Mundrohrs aufgetragen, gelingt die Montage bzw. Demontage noch leichter.
- 3.** Bei Montage im Uhrzeigersinn drehen (Rechtsdrehung).
- 4.** Durch das Aufstecken des Mundstücks wird die Handhabung erleichtert und die Montage/Demontage vereinfacht.
- 5.** Bei Demontage gegen den Uhrzeigersinn drehen (Linksdrehung).



- 3.** Montage: Mundrohr bis zum Schraubgewinde einstecken und nach rechts drehen.



- 5.** Demontage: Mundrohr per Linksdrehung herausdrehen und herausziehen.

* Bitte bei Gebrauch immer darauf achten, dass das Mundrohr vollständig eingesteckt ist.

RICHTIG



FALSCH



Schraubgewinde ist sichtbar

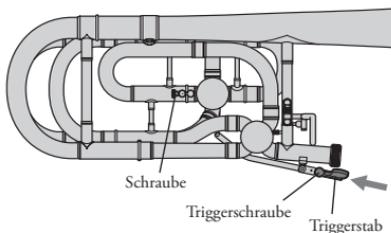
Auswechseln von Anbauteilen

■ Entfernen des zweiten Ventilzugs (YBL822G)

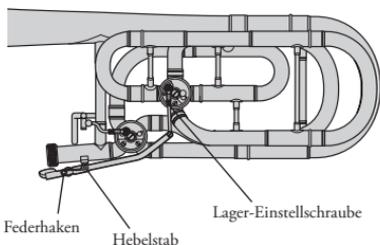
Die Bassposaune YBL822G kann durch Entfernen des zweiten Ventilzugs (Quintventil) als Bassposaune mit einem Drehventil (Quartventil) eingesetzt werden (B/F/D \flat → B/F).

Folgen Sie zum Entfernen des zweiten Ventilzugs und Anbringen des F-Stimmzugs (vom Quintventil) den nachstehenden Anweisungen mit der gebotenen Vorsicht. Installieren Sie den Ventilzug in umgekehrter Reihenfolge. Prüfen Sie auch die Lager-Einstellschraube und ziehen Sie sie ggf. fest.

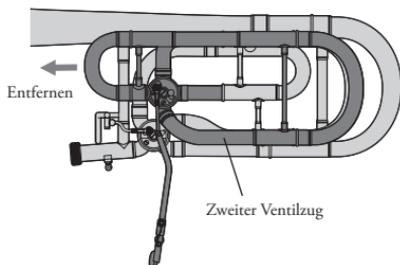
1. Entfernen Sie die Schraube am zweiten Ventilzug. Lösen Sie dann die Triggerschraube, um den Triggerstab ganz hineinzuschieben und in dieser Position wieder mit der Schraube zu sichern.



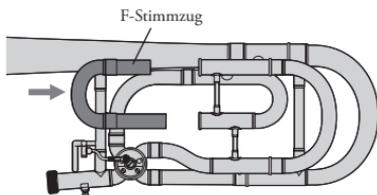
2. Hängen Sie das Ende der Feder am Federhaken ein. Lösen Sie dann den Hebelstab, um ihn zu entfernen.



3. Entfernen Sie den zweiten Ventilzug vorsichtig, damit seine Teile das Instrument nicht berühren.



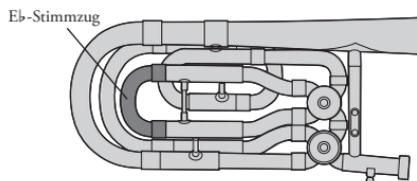
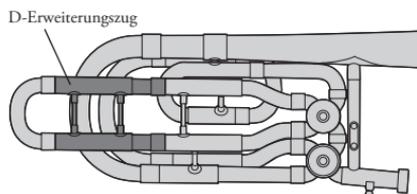
4. Bringen Sie den mitgelieferten F-Ventilzug am Instrument an. Achten Sie dabei auf die Einführriechung.



■ Entfernen des D-Erweiterungszugs (YBL620G)

Durch das Entfernen des D-Erweiterungszugs wird die YBL620G-Bassposaune von einer B \flat /F/D- in eine B \flat /F/E \flat -Bassposaune verwandelt.

Entfernen Sie den D-Erweiterungszug und bringen Sie dann den E \flat -Erweiterungszug an.





Problembeseitigung

Der Klang ist nicht sauber und die Tonhöhe stimmt nicht.

- **Viel Schmutz in den Röhren.**
→ Waschen Sie die Röhren aus.
- **Große Delle in der Röhre; Luft entweicht einer Röhrennaht.**
- **Locker sitzendes Mundstück; Luft entweicht an der Mundstückaufnahme.**
- **Die Bohrungen von Drehventil und Ventilgehäuse decken sich nicht.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Der Zug arbeitet nicht leichtgängig.

- **Schmutz zwischen Innen- und Außenzug.**
→ Waschen Sie das Zuginnere.
- **Der Zug ist verformt.**
- **Eine Delle im Zug.**
→ Verwenden Sie das Instrument niemals mit einem beschädigten Zug. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Der Stimmzug klemmt und kann nicht entfernt werden. Der Zug arbeitet schwergängig.

- **Schmutz zwischen Stimmzug und Röhre hat Kratzer im Stimmzug verursacht.**
→ Entfernen Sie den Schmutz vollständig und tragen Sie für den Zug geeignetes Zugfett auf.
- **Ein Fall oder Anstoßen des Zugs hat eine Delle verursacht, oder der Zug wurde beim Säubern verbogen.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Die Schraube sitzt fest und kann nicht entfernt werden.

- **Die Schraube ist korrodiert.**
- **Beschädigung der Schraube durch Anstoßen.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Das Drehventil arbeitet schwergängig.

- **Schmutzansammlung zwischen Drehventil und Ventilgehäuse.**
- **Das Ventilhebelgestänge ist verbogen.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.
- **Die Schnur hat sich gelockert.**
→ Bringen Sie die Schnur erneut an.

Das Mundstück lässt sich nicht abziehen.

- **Das Instrument wurde bei angebrachtem Mundstück fallen gelassen oder angestoßen, oder das Mundstück wurde mit zu viel Kraftaufwand eingesteckt.**
- **Das Instrument wurde längere Zeit mit angebrachtem Mundstück aufbewahrt.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Das Instrument erzeugt während des Spielens ein ungewöhnliches Geräusch.

- **Eine Lötstelle am Instrument hat sich gelöst, oder es befindet sich ein Fremdkörper in der Röhre.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.

Das Drehventil erzeugt bei Betätigung ein metallisches Geräusch.

- **Der Hebel berührt die Röhre.**
→ Bringen Sie die Schnur erneut an und stellen Sie die Hebelposition ein.
- **Schrauben haben sich gelockert.**
→ Ziehen Sie die Schrauben fest an.
- **Das Drehventil und das Ventilgehäuse haben sich gelockert.**
→ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Instrument erworben wurde.



ポジション表 / Position Chart / Positionstabelle / Tableau des Cuadro de posiciones / Tabela de posições / 把位图 / аблица

- ★ () は替えポジションです。
- ★ テナーバスのレバー (L) を押すと、F 管になります。
- ★ Positions in parenthesis () denote alternate positions.
- ★ Changes to F when the lever (L) on a tenor bass trombone is pressed
- ★ Alternative Positionen stehen in Klammern ().
- ★ Ändert sich bei einer Tenorbassposaune beim Drücken des Hebels (L) in F.

- ★ Les positions entre parenthèse () dénote les position alternatives.
- ★ Passe en Fa quand la palette (L) du trombone ténor complet est actionnée
- ★ Las posiciones entre paréntesis () indican posiciones alternativas.
- ★ Cambia a F cuando se presiona la palanca (L) de un trombón tenor bajo.

■ テナートロンボーン / Tenor Trombone / Tenorposaune / Trombone ténor / Trombón tenor / Trombone Tenor / 次中音長号 / Теноровый тромбон / 테너 트롬본 / 次中音長號



			7	6	4	2	7	6	4	2
	L6	L4	L2	L1			L2	L1		
1	L5	L3		5	3	1		5	3	
						L3				

★ As posições entre parêntesis () indicam posições alternativas.

★ Altera para F quando pressionado a haste do rotor (L) em um trombone tenor baixo.

★ 括号 () 中的为交替把位

★ 按下次中低音长号上的连杆时, 音调变为 F 调

★ Позиции в круглых скобках () являются дополнительными.

★ Строй F при нажатом квартветиле (L).

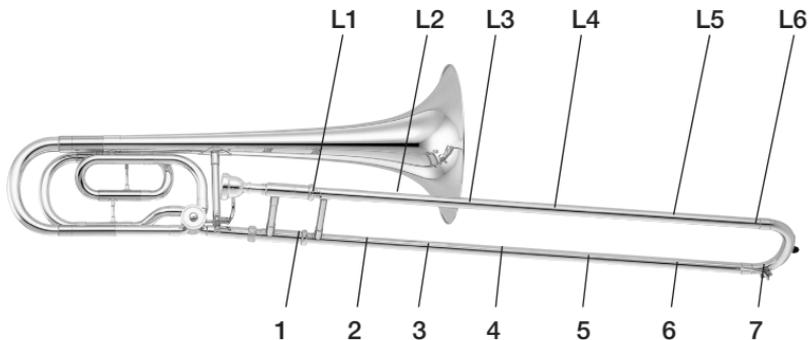
★ 괄호 () 안의 위치는 대체 위치입니다.

★ 테너 베이스 트롬본의 레버 (L) 를 누르면 F 로 바뀝니다.

★ 括號內的位罫表示備用位罫。

★ 按下次中低音長號的連桿之後, 會變成 F 調。

■ 테너바스트롬본 / Tenor Bass Trombone / Tenorbassposaune / Trombone ténor complet / Trombón tenor bajo / Trombone Tenor Baixo / 次中低音长号 / Теноровый бас-тромбон / 테너 베이스 트롬본 / 次中低音長號



Musical notation for the Tenor Bass Trombone showing slide positions and fingerings. The notation includes a treble clef staff with notes and a bass clef staff with notes. Fingerings are indicated by numbers 1-5. Alternative positions are shown in parentheses.

Slide positions: 1 (6), 4, 2, 4, 3, 1 (4), 2, 1 (4), 2, 2

Fingerings: 5, 3, 1, 2, 3, 3, 3, 1



ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町 10-1

Manual Development Group

© 2021 Yamaha Corporation

Published 08/2021

2021年8月 发行 POCP-B0

VDE1670