



Flip-Lock® HERBST® Appliance

Indications for Use

This appliance is intended for orthodontic treatment of Class II malocclusions.

Warnings

- This appliance contains nickel and/or chromium which has been known to cause allergic reactions.
- This appliance contains small components that may be swallowed if precautions are not taken during installation and removal.
- This is a single-use device. Any reuse of this product will run the risk of cross-contamination to patients.

Precautions

This product must be used by qualified orthodontists or dentists trained in orthodontics.

Contraindications

- Installing the device to patients with compromised oral health, such as poor oral hygiene, periodontal disease, or preexisting dental conditions (i.e., decalcification, carious lesions, large restorations) can increase the risk of tooth damage.
- TP Orthodontics sells its products to trained dental professionals and orthodontists, who have the primary responsibility to identify any possible contraindications that may preclude the use of this product.

Instructions for Use

After cementation of the appliance, prepare tube and piston assembly for proper length. Tubes should be cut long enough to position the mandible in a Class I position. The pistons should extend no more than 2-3 mm beyond the distal end of the tubes at full closure. It is imperative that the pistons aren't so short that they separate from the tubes upon maximum opening (i.e., when the patient yawns).



Figure 1. Herbst ball hinge.



Figure 2. Herbst piston.

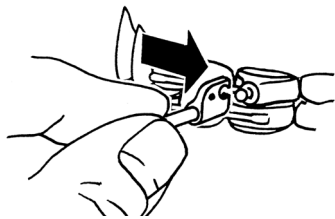


Figure 3. Herbst tube and tube socket.

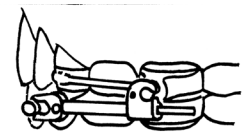
- Slide a piston into a tube and hold in the correct orientation as shown, with the tube socket up. Note that the tube sockets are color coded:

Left is red.
Right is green.

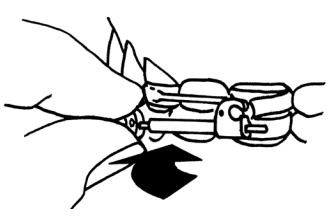
The tube socket can only be engaged on the maxillary distal ball hinge from one direction—the mesial. Slide the tube socket from mesial to distal end onto the maxillary ball hinge.



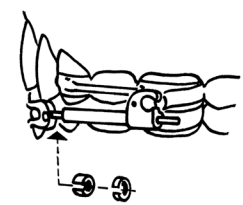
- The tube is not locked onto the maxillary ball hinge until the tube is laid parallel to buccal tooth surfaces. Before attaching the piston on the mandibular ball hinge, make sure the piston sockets also have a correct orientation. A small circle on the socket represents the labial surface. This circle should go toward the cheek, not toward the teeth.



- Slide the socket mesially over the mandibular ball hinge. The assembly will snap into place. Although not routinely necessary, you may gently crimp the piston socket onto the mandibular hinge to provide additional security.



- Activate the Flip-Lock HERBST periodically (usually at 6- to 8-week intervals) by adding TPO crimpable 1mm or 2mm spacers onto the exposed piston. Using crimpable spacers eliminates the need to remove the tubes and pistons. The mandible is initially advanced approximately 6-8mm, and then incrementally advanced until the desired occlusion is achieved. Average treatment time is 12 months.



Please read the following to the patient when placing the Flip-Lock HERBST Appliance:

The appliance is designed to withstand the normal forces of the mouth. The application of outside forces on these parts may cause them to become disconnected. Therefore, please do not apply forces to the parts in your mouth with your fingers or any other objects.

If any of the parts of this appliance become completely disconnected and loose in your mouth, immediately remove them from your mouth to avoid any possibility of swallowing the loose part or parts. Then immediately contact your orthodontist.

Storage Condition


Product should be kept in a clean location.

Shelf Life


5 years.

NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. warrants that its products are free from defects in materials and workmanship. TPO's liability and the customer's sole remedy in the event of any claimed defect shall be limited to replacement of the product, or at TPO's discretion, refund of the purchase price. This warranty is in lieu of any other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, and of any other obligations or liability on TPO's part. Other than the warranties listed above, under no circumstances will TPO be liable for any loss, damages arising in connection with use, or inability to use, TPO's products.

 TP Orthodontics, Inc.
100 Center Plaza
La Porte, Indiana 46350-9672
USA

tportho.com

 1434 Advena Ltd.
Tower Business Centre, 2nd Flr.
Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta

Aanwijzingen voor gebruik

Dit product is bedoeld voor orthodontische behandeling van malocclusies van klasse II.

Waarschuwingen

- Dit product bevat nikkel en/of chroom waarvan bekend is dat ze allergische reacties kunnen veroorzaken.
- Dit product bevat kleine onderdelen die kunnen worden doorgeslikt als er tijdens het plaatsen en verwijderen geen voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Dit is een hulpmiddel voor eenmalig gebruik. Hergebruik van dit product veroorzaakt besmettingsrisico voor patiënten.

Voorzorgsmaatregelen

Dit product moet worden gebruikt door gekwalificeerde orthodontisten of tandartsen die zijn opgeleid in orthodontie.

Contra-indicaties

- Als het product wordt geplaatst bij patiënten met een verminderde mondgezondheid, zoals slechte mondhygiëne, een periodontale aandoening of reeds bestaande tandheelkundige aandoeningen (d.w.z. ontkalking, carieuze laesies, grote restauraties), kan het risico op tandbeschadiging toenemen.
- TP Orthodontics verkoopt haar producten aan getrainde tandheelkundige professionals en orthodontisten, die de primaire verantwoordelijkheid hebben om eventuele contra-indicaties te identificeren die het gebruik van dit product kunnen uitsluiten.

Instructies voor gebruik

Bereid na het cementeren van het hulpmiddel de juiste lengte van de buis en de zuiger voor. Buisen moeten lang genoeg worden gesneden om de onderkaak in een Klasse I-positie te plaatsen. De zuigers mogen bij volledige sluiting niet meer dan 2-3 mm voorbij het distale uiteinde van de buizen uitsteken. Het is absoluut noodzakelijk dat de zuigers niet zo kort zijn dat ze loskomen van de buizen bij maximale opening (d.w.z. wanneer de patiënt gaapt).



Afbeelding 1. Herbst-kogelscharnier.



Afbeelding 2. Herbst-zuiger.

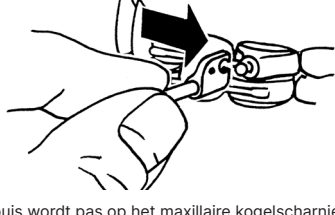


Afbeelding 3. Herbst-buis en buishouder.

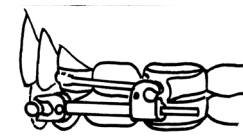
- Schuif een zuiger in een buis en houd deze in de juiste richting zoals afgebeeld, met de buishouder naar boven gericht. Houd er rekening mee dat de buishouders kleur gecodeerd zijn:

Links is rood.
Rechts is groen.

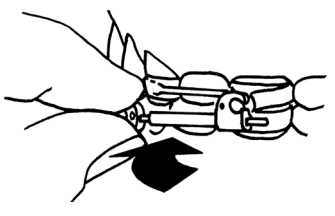
De buishouder kan slechts vanuit één richting op het maxillaire distale kogelscharnier worden vastgezet: de mesiale. Schuif de buishouder van het mesiale naar het distale uiteinde op het maxillaire kogelscharnier.



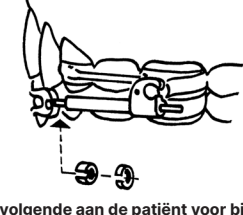
- De buis wordt pas op het maxillaire kogelscharnier vangendeld als de buis evenwijdig aan de buccale tandoppervlakken wordt gelegd. Voordat de zuiger aan het maxillaire kogelscharnier wordt bevestigd, moet worden gecontroleerd of de zuigerfittingen in de juiste richting staan. Een kleine cirkel op de socket stelt het labiale oppervlak voor. Deze cirkel moet naar de wang zijn gericht, niet naar de tanden.



- Schuif de fitting mesiaal over het mandibulaire kogelscharnier. Het geheel zal op zijn plaats klikken. Hoewel dit niet routinematig nodig is, kan de zuigerfitting voorzichtig op het onderkaakscharnier worden gekrompen om extra veiligheid te bieden.



- Activeer de Flip-Lock HERBST periodiek (meestal met tussenpozen van 6 tot 8 weken) door TPO krimpbare afstandhouders van 1 mm of 2 mm op de blootgestelde zuiger toe te voegen. Door gebruik te maken van krimpbare afstandhouders is het niet nodig om de buizen en zuigers te verwijderen. De onderkaak wordt aanvankelijk ongeveer 6-8 mm naar voren geschoven en vervolgens stapsgewijs naar voren gebracht totdat de gewenste occlusie is bereikt. De gemiddelde behandelingsduur is 12 maanden.



Lees het volgende aan de patiënt voor bij het plaatsen van het Flip-Lock HERBST-hulpmiddel:

Het hulpmiddel is ontworpen om de normale krachten van de mond te weerstaan. De toepassing van krachten van buitenaf op deze onderdelen kan ertoe leiden dat ze losraken. Oefen daarom geen kracht uit op de delen in uw mond met uw vingers of andere voorwerpen.

Als een van de onderdelen van dit hulpmiddel volledig losraakt in uw mond, verwijder deze dan onmiddellijk uit uw mond om te voorkomen dat u losse onderdelen inslikt. Neem in dat geval direct contact op met uw orthodontist.

Opslagomstandigheden

Het product moet op een schone plaats worden bewaard.

Houdbaarheid

5 jaar.

BERICHTGEVING:

TP Orthodontics, Inc. geeft de garantie dat haar producten geen materiaal- of fabricagegebreken hebben. De aansprakelijkheid van TPO en de enige remedie die de klant in het geval van geclaimde gebreken heeft, is beperkt tot het vervangen van het product, of middels de discretionaire bevoegdheid van TPO, het terugbetalen van de aankoopprijs. Deze garantie komt in de plaats van andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief stilzittende garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of anderszins, en iedere andere verplichting of aansprakelijkheid van TPO. Met uitzondering van de bovenvermelde garanties is TPO niet aansprakelijk voor verlies, geleden schade voortvloeiende uit het gebruik, of het onvermogen de producten van TPO te gebruiken.

Indications

Cet appareil est destiné au traitement orthodontique des malocclusions de classe II.

Avertissements

- Cet appareil contient du nickel ou du chrome qui sont des allergènes notoire.
- Cet appareil renferme des composants de petite taille pouvant être avalés à défaut de précautions lors de la pose et du retrait.
- Ceci est un dispositif à usage unique. Toute réutilisation du produit entraîne un risque de contamination croisée entre les patients.

Précautions d'emploi

Ce produit doit être utilisé par des orthodontistes qualifiés ou des dentistes formés sur l'orthodontie.

Contre-indications

- La pose de l'appareil chez des patients dont la santé buccale est compromise, par exemple en cas de mauvaise hygiène buccale, de maladie périodontale ou d'affections dentaires pré-existantes (par exemple, décalcification, lésions carieuses, grandes restaurations) peut augmenter le risque de dommages dentaires.
- TP Orthodontics vend ses produits aux dentistes formés et aux orthodontistes, dont la principale responsabilité est d'identifier toute éventuelle contre-indication qui peut empêcher l'utilisation de ce produit.

Mode d'emploi

Après la cémentation de l'appareil, préparer l'ensemble de tube et de piston pour la longueur appropriée. Les tubes doivent être coupés à une longueur suffisante pour positionner le mandibule dans une position de classe I. Les pistons doivent s'étendre de 2 à 3 mm maximum au-delà de l'extrémité distale des tubes à une occlusion complète. Il est impératif que les pistons ne soient pas courts au point de se séparer des tubes à l'ouverture maximale (par exemple, lorsque le patient baille).



Figure 1. Articulation à rotule Herbst.



Figure 2. Piston Herbst.

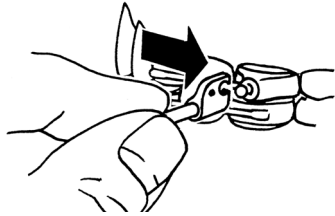


Figure 3. Tube et douille pour tube Herbst.

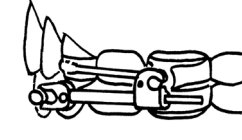
- Faire glisser un piston dans un tube et maintenir dans l'orientation correcte comme illustré, avec la douille pour tube vers le haut. Noter que les douilles pour tube sont codées par couleur:

Celle à gauche est rouge.
Celle à droite est verte.

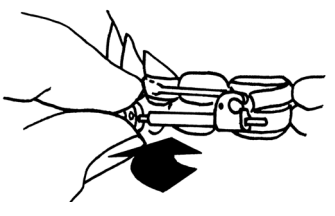
La douille pour tube peut uniquement être enclenchée sur l'articulation à rotule maxillaire distale à partir de la direction mésiale. Faire glisser la douille pour tube de l'extrémité mésiale à celle distale sur l'articulation à rotule maxillaire.



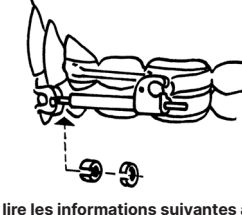
- Le tube n'est pas verrouillé sur l'articulation à rotule maxillaire jusqu'à ce que le tube soit déposé parallèlement aux surfaces buccales des dents. Avant de fixer le piston à l'articulation à rotule maxillaire, s'assurer que les douilles du piston sont également correctement orientées. Un petit cercle sur la douille représente la surface labiale. Ce cercle doit être orienté vers la joue, pas vers les dents.



- Faire glisser la douille dans la direction mésiale par-dessus l'articulation à rotule mandibulaire. L'ensemble s'enclenchera en place. Bien que cela ne soit pas systématiquement nécessaire, il est possible de servir doucement la douille du piston sur l'articulation mandibulaire pour plus de sécurité.



- Activer le Flip-Lock HERBST périodiquement (généralement à des intervalles de 6 à 8 semaines) en ajoutant des entretoises sertissables TPO de 1 mm ou 2 mm sur le piston exposé. L'utilisation d'entretoises sertissables élimine le besoin de retirer les tubes et les pistons. Le mandibule est initialement avancé d'environ 6 à 8 mm, puis avancé progressivement jusqu'à atteindre l'occlusion souhaitée. La durée de traitement moyenne est de 12 mois.



Veillez lire les informations suivantes au patient lors de la pose de l'appareil Flip-Lock HERBST:

L'appareil est conçu pour résister aux forces normales de la bouche. L'application de forces extérieures sur ces pièces peut causer leur déconnexion. Ainsi, veuillez ne pas appliquer de forces sur les pièces dans votre bouche avec les doigts ou d'autres objets.

Si certaines des pièces de cet appareil sont complètement déconnectées et lâches dans votre bouche, les retirer immédiatement de votre bouche pour éviter toute ingestion de la ou des pièces lâches. Contacter ensuite immédiatement votre orthodontiste.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans un endroit propre.

Durée de vie

5 ans.

NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. garantit que ses produits ne présentent aucun défaut matériel et de fabrication. La responsabilité de TPO et l'unique voie de recours des clients dans le cas d'une réclamation qualifiée se limite au remplacement du produit ou, au remboursement du prix d'achat à la discrétion de TPO. Cette garantie fait lieu de garantie pour toutes les autres, explicites ou implicites, incluant la garantie implicite de valeur marchande, appliquée à un but particulier, et, ou sinon à toutes les obligations et responsabilités de TPO. A part les garanties citées ci-dessus, sous aucune autre circonstance TPO sera responsable en cas de perte, dégâts survenus lors de l'utilisation ou de l'incapacité à l'utilisation des produits TPO.

Indikationen

Die Apparatur ist für die kieferorthopädische Behandlung von Zahnfehlstellungen der Klasse II vorgesehen.

Warnhinweise

- Diese Apparatur enthält Nickel und/oder Chrom. Diese Stoffe können allergische Reaktionen auslösen.
- Die Apparatur enthält kleine Komponenten, die verschluckt werden können, wenn während des Einsetzens und des Entfernens der Apparatur keine entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.
- Bei dieser Apparatur handelt es sich um ein Einwegprodukt. Jegliche Wiederverwendung dieses Produkts ist mit der Gefahr einer Kreuzkontamination für die Patienten verbunden.

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt darf nur von qualifizierten Kieferorthopäden oder von in der Kieferorthopädie ausgebildeten Zahnärzten angewendet werden.

Kontraindikationen

- Das Anbringen dieser Apparatur bei Patienten mit beeinträchtigter Mundgesundheit, etwa bei schlechter Mundhygiene, Parodontalerkrankungen oder vorbestehenden Zahnbeschwerden (d. h. Dekalzifizierung, kariöse Läsionen, umfangreiche Restaurationen) kann das Risiko von Zahnschäden erhöhen.
- TP Orthodontics veräußert seine Produkte an ausgebildete Zahnärzte und Kieferorthopäden. Diese sind vorrangig dafür verantwortlich, mögliche Kontraindikationen zu erkennen, die eine Anwendung dieses Produkts ausschließen.

Gebrauchsanweisung

Nach der Zementierung der Apparatur das Röhrrchen und den Kolben auf die richtige Länge anpassen. Das Röhrrchen sollte so lang geschnitten werden, dass der Unterkiefer in eine Klasse-I-Position gebracht werden kann. Beim Zubeissen sollte der Kolben nicht mehr als 2-3 mm hinter dem distalen Ende des Röhrrchens enden. Bitte achten Sie darauf, dass bei einer maximalen Öffnung des Kiefers (z. B. wenn der Patient gähnt) die Kolben nicht aus den Röhrrchen rutschen.



Abbildung 1 Herbst Kugelgelenk.



Abbildung 2 Herbst Röhrrchen.

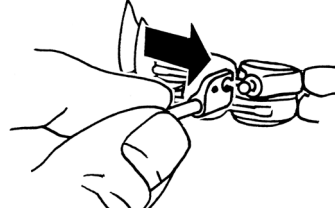


Abbildung 3 Herbst Röhrrchen und Röhrenfassung.

- Schieben Sie den Kolben in ein Röhrrchen und halten Sie es in der richtigen Ausrichtung mit der Röhrenfassung nach oben. Bitte achten Sie auf die farblichen Markierungen am Ende des Kolbens:

Der linke Kolben ist rot.
Der rechte Kolben ist grün.

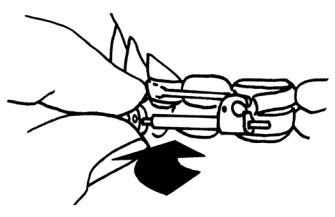
Das Röhrrchen kann nur von mesial in das Kugelgelenk des Oberkiefers eingehängt werden. Stützen Sie das Gelenk des Röhrrchens von mesial in distaler Richtung über das Kugelgelenk.



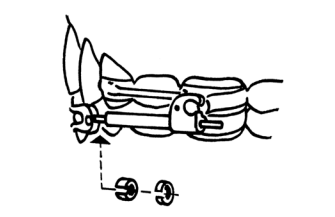
- Der endgültige Verschluss des Röhrrchens erfolgt erst durch das Aufstecken und Anbringen des Kolbens. Bevor Sie den Kolben am Kugelgelenk des Unterkiefers befestigen, stellen Sie sicher, dass die Kolbenfassung auch die richtige Ausrichtung hat. Ein kleiner Kreis an der Fassung markiert die labiale Oberfläche. Dieser Kreis sollte zur Wange zeigen und nicht zu den Zähnen.



- Schieben Sie die Gabel des Kolbens mesial über das Kugelgelenk des Unterkiefers. Der Bausatz sollte jetzt einrasten. Auch wenn nicht routinemäßig erforderlich und auch nicht unbedingt nötig, können Sie die Gabel des Kolbens vorsichtig an das Gelenk des Unterkiefers andrücken um zusätzliche Sicherheit zu bieten.



- Aktivieren Sie das Flip-Lock HERBST periodisch (normalerweise in Intervallen von 6-8 Wochen), indem Sie TPO aufrückbare 1 mm- oder 2 mm-Abstandshalter an dem exponierten Kolben anbringen. Dank der aufrückbaren Abstandhalter entfällt eine Öffnung des Scharniers während der Behandlung. Der Unterkiefer wird anfangs 6-8 mm und dann schrittweise vorgedrückt, bis die gewünschte Okklusion erreicht ist. Die durchschnittliche Behandlungszeit beträgt 12 Monate.



Bitte lesen Sie dem Patienten Folgendes vor, wenn Sie das Flip-Lock Herbst platzieren:

Das Flip-Lock Herbst ist so ausgelegt, dass es den normalen Kräften im Mund standhält. Die Anwendung von äußeren Kräften kann die Teile des Geräts voneinander trennen. Deshalb wenden Sie bitte keine äußeren Kräfte an den Teilen in Ihrem Mund an, weder mit den Fingern noch mit anderen Objekten.

Sollten sich einige Teile dieser Apparatur in Ihrem Mund voneinander trennen und sich lose in Ihrem Mund befinden, entnehmen Sie diese sofort, um ein Verschlucken zu vermeiden. Bitte kontaktieren Sie danach sofort Ihren Kieferorthopäden.

Lagerungsbedingungen

Das Produkt sollte an einem sauberen Ort aufbewahrt werden.

Halbbarkeit

5 Jahre.

NOTIZ:

TP Orthodontics, Inc. garantiert, dass seine Produkte mangelfrei sind. TPO's alleinige Verantwortung im Falle von Mängelrügen beschränkt sich auf den Ersatz von Materialien oder die Gutschrift des Einkaufspreises. Die Gewährleistung steht anstelle von anderen möglichen Garantien oder Entschädigungen, ausdrücklich oder implizit, mit Berücksichtigung von gesetzlicher Gewährleistungen der Marktgänglichkeit, Tauglichkeit aus gewissem Grund oder jede andere Verpflichtung gegenüber TPO. Unter keinen Umständen wird TPO für den Verlust, Schäden, Folgekosten oder Nachfolgeschädigungen eintreten, die im Zusammenhang und im Gebrauch mit TPO Produkten entstanden sind.

ITALIAN

Indicazioni per l'uso

Questo apparecchio è destinato al trattamento ortodontico delle malocclusioni di Classe II.

Avvertenze

- Questo apparecchio contiene nichel e/o cromo, sostanze che possono provocare reazioni allergiche.
- L'apparechio contiene componenti di piccole dimensioni, che potrebbero essere ingerite se non si adottano le necessarie precauzioni durante l'applicazione e la rimozione.
- Prodotto monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

Precauzioni

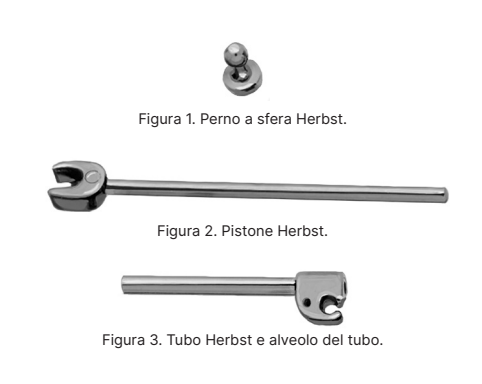
La manipolazione di questo prodotto è riservata esclusivamente a ortodontisti qualificati o dentisti esperti in ortodonzia.

Controindicazioni

- L'installazione del dispositivo su pazienti con salute orale compromessa, ovvero che presentano cattiva igiene orale, malattie parodontali o condizioni dentali pressistenti (ovvero decalcificazione, lesioni cariose, restauri estesi), può aumentare il rischio di danni ai denti.
- La vendita dei prodotti TP Orthodontics è riservata esclusivamente a professionisti dentali e ortodontisti esperti, che hanno la responsabilità principale di identificare eventuali controindicazioni che potrebbero impedire l'uso di questo prodotto.

Istruzioni per l'uso

Dopo la cementazione dell'apparecchio, preparare il tubo ed il pistone per l'assemblaggio secondo la corretta lunghezza. I tubi dovrebbero essere tagliati della lunghezza sufficiente per posizionare la mandibola in una posizione di Classe I. I pistoni dovrebbero estendersi non più di 2-3 mm al di sopra del margine distale dei tubi quando la bocca è completamente chiusa. È fondamentale che i pistoni non siano così corti da separarsi dai tubi in corrispondenza dell'apertura massima della bocca (ovvero, quando il paziente sbadiglia).

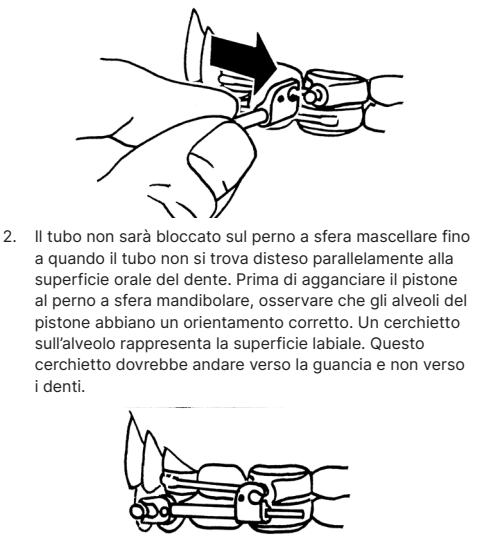


- Far scorrere un pistone dentro un tubo e impugnarlo seguendo il corretto orientamento come mostrato, con l'alveolo del tubo verso l'alto. Si noti che gli alveoli del tubo sono indicati dai colori:

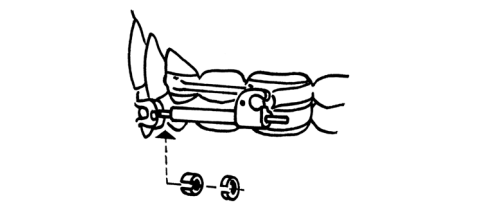
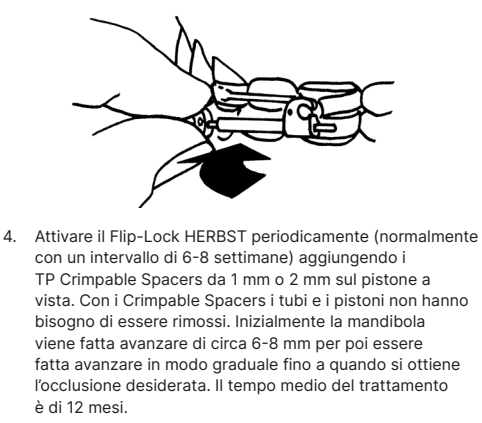
La sinistra è rossa.

La destra è verde.

L'alveolo del tubo può essere agganciato al perno distale mascellare a sfera da una sola direzione, quella mesiale. Far scorrere l'alveolo del tubo dalla direzione mesiale a quella distale sul perno a sfera mascellare.



- Far scorrere l'alveolo in senso mesiale sul perno a sfera mandibolare. L'assemblaggio alveolo/sfera scatterà in posizione. Sebbene non sia necessario tutte le volte, piegare leggermente l'alveolo del pistone sul perno mandibolare può rendere l'assemblaggio più sicuro.



L'apparecchio è pensato per resistere alle normali forze della bocca. Forze esterne su questi elementi potrebbero disconnetterli. Per cui, non applicare forze sugli elementi suddetti con dita o altri oggetti.

Se un elemento del Flip-Lock HERBST dovesse slegarsi completamente, rimuoverlo immediatamente per evitare di ingoiarlo e contattare immediatamente l'ortodontista.

Condizione di conservazione

Il prodotto deve essere conservato in un luogo pulito.

Durata

5 anni.

NOTA:
TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

PORTUGUESE

Instruções de utilização

Este dispositivo foi concebido para o tratamento ortodôntico de más oclusões dentárias de Classe II.

Advertências

- Este dispositivo contém níquel e/ou cromo que são substâncias que podem causar reações alérgicas.
- Este dispositivo contém componentes pequenos que podem ser engolidos se não forem tomadas precauções durante a instalação e remoção.
- Este é um dispositivo de utilização única. Qualquer reutilização deste produto comportará o risco de contaminação cruzada nos pacientes.

Precações

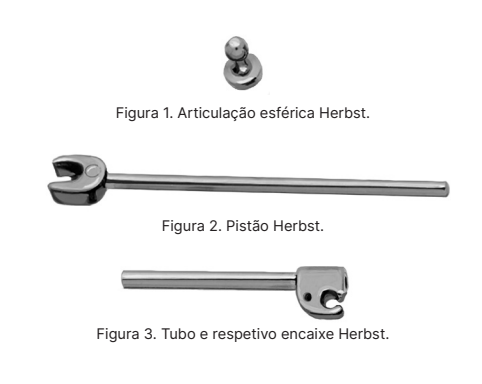
Este produto pode ser utilizado por ortodontistas qualificados ou dentistas com formação em Ortodontia.

Contraindicações

- A instalação do aparelho em pacientes cuja saúde oral apresenta problemas, nomeadamente má higiene oral, doença periodontal ou condições dentárias preexistentes (ou seja, descalcificação, lesões provocadas por cáries, restaurações dentárias significativas) pode agravar o risco de danos dentários.
- A TP Orthodontics comercializa os seus produtos junto de profissionais e ortodontistas qualificados, a quem compete a responsabilidade primordial de identificar quaisquer possíveis contraindicações passíveis de constituir um obstáculo à utilização deste produto.

Instruções de utilização

Após a cimentação do dispositivo, preparar a montagem do tubo e do pistão para um comprimento adequado. Os tubos devem ser cortados com o comprimento suficiente para posicionar a mandíbula numa posição de Classe I. Os pistões não devem exceder um máximo de 2-3 mm para além da extremidade distal dos tubos aquando do fecho total. É imperativo que o comprimento dos pistões seja inferior ao dos tubos aquando da abertura máxima (ou seja, quando o paciente boceja).

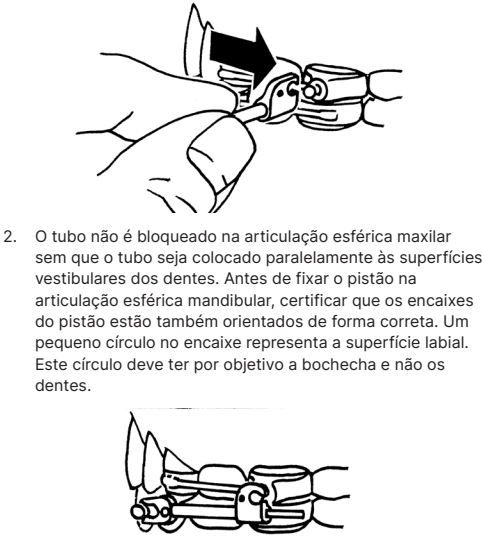


- Deslizar um pistão para o interior de um tubo e fixá-lo na orientação correta, conforme a figura acima, com o encaixe do tubo voltado para cima. Note-se que os encaixes dos tubos obedecem a um código de cores:

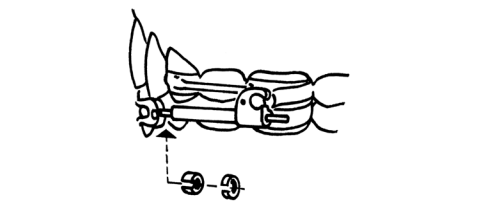
Esquerda significa vermelho.

Direita significa verde.

O encaixe do tubo apenas pode ser engatado na articulação esférica distal maxilar numa só direção — a mesial. Deslizar o encaixe do tubo desde a extremidade mesial até à extremidade distal, passando pela articulação esférica maxilar.



- Deslizar mesialmente o encaixe sobre a articulação esférica mandibular. O conjunto encaixar-se-á no seu devido lugar. Apesar de não fazer parte da rotina obrigatória, é possível frisar cuidadosamente o encaixe do pistão na articulação mandibular para conferir ainda mais segurança.



O dispositivo foi concebido para suportar todas as forças normalmente exercidas sobre a boca. A aplicação de forças externas sobre estas peças pode causar a sua desconexão. Por conseguinte, é favor não aplicar forças às peças existentes na boca utilizando os dedos ou quaisquer outros objetos.

Se qualquer uma das peças deste dispositivo ficar totalmente desconectada ou solta na boca, será necessário retirá-las imediatamente da boca por forma a evitar que a peça ou peças soltas sejam engolidas. Em seguida, contactar imediatamente o ortodontista.

Condições de armazenamento

O produto deve ser armazenado num local limpo.

Vida útil

5 anos.

NOTA:
A TP Orthodontics, Inc. garante que seus produtos não têm defeitos em material e na mão-de-obra. A confiabilidade e o retorno a qualquer reclamação de defeito pelo consumidor será limitada à substituição do produto, ou por decisão da TPO, reembolso ao preço de compra. Esta garantia se sobrepõe a qualquer outra garantia, expressa ou implícita, inclusive qualquer garantia implícita de mercado, adequação a propósitos particulares, ou em outro caso, e de quaisquer outras obrigações por parte da TPO. Outras garantias, que não as listadas acima, sob nenhuma circunstância a TPO se responsabilizará por qualquer perda, dano proveniente do uso ou mau uso dos produtos TPO.

SPANISH

Indicaciones de uso

Este dispositivo está diseñado para usarse en tratamientos ortodónticos de maloclusiones de clase II.

Advertencias

- Este dispositivo contiene níquel o cromo, los cuales son conocidos por causar reacciones alérgicas.
- Este dispositivo contiene componentes pequeños que se pueden tragar si no se toman las precauciones durante la instalación y la extracción.
- Este es un dispositivo de uso único. La reutilización de este producto generará el riesgo de contaminación cruzada a los pacientes.

Precauciones

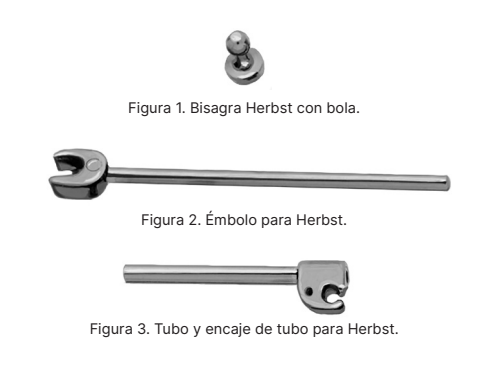
Este producto debe ser usado por ortodoncistas o dentistas calificados y capacitados en ortodoncia.

Contraindicaciones

- La colocación del dispositivo a pacientes con salud oral comprometida, como una higiene bucal deficiente, enfermedad periodontal o afecciones dentales preexistentes (como decalcificación, lesiones cariosas, restauraciones grandes) pueden aumentar el riesgo de daño dental.
- TP Orthodontics vende sus productos a odontólogos y ortodoncistas cualificados, que tienen la responsabilidad principal de identificar cualquier posible contraindicación que pueda impedir el uso de este producto.

Instrucciones de uso

Después de cementar el aparato, prepare los montajes del tubo y el émbolo para una longitud correcta. Los tubos se deben cortar bastante largos para posicionar la mandíbula en Clase I. Para prevenir la irritación, los émbolos no deben extenderse más de 2-3 mm más allá de la parte distal de los tubos cuando se cierran por completo. Por otra parte, es imperativo que los émbolos no sean muy cortos de manera que se separen de los tubos durante la apertura máxima. (p. ej., cuando el paciente boestece).

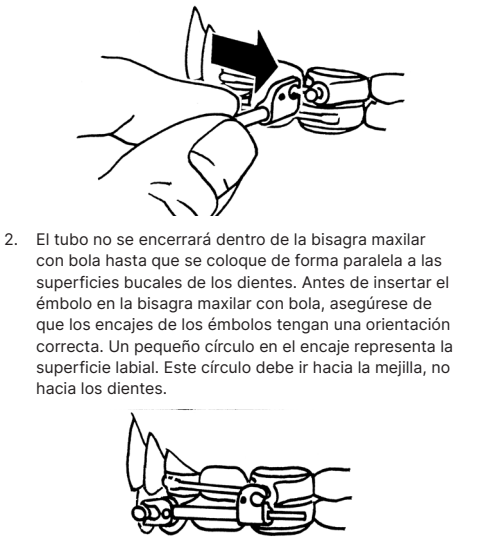


- Deslice un émbolo dentro de un tubo y manténgalo en la orientación correcta como se muestra, con el encaje del tubo hacia arriba. Tenga en cuenta que los encajes del tubo se identifican por color:

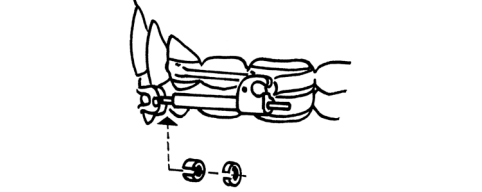
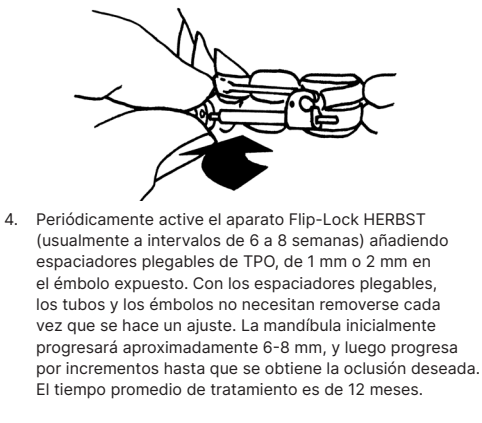
El rojo es el izquierdo.

El verde es el derecho.

El encaje del tubo únicamente puede ser enganchado en la bisagra distal con bola en una sola dirección, la mesial. Deslice el encaje del tubo desde la mesial a la distal dentro de la bisagra maxilar con bola.



- Deslice el encaje mesialmente sobre la bisagra mandibular con bola. El montaje del encaje/bola generalmente se ajusta en su lugar y no se desenchaja. Aunque rutinariamente no es necesario, suavemente comprimiendo el encaje del émbolo dentro de la bisagra mandibular puede proporcionar una seguridad adicional.



El aparato está diseñado para resistir a las fuerzas normales de la boca. La aplicación de fuerzas externas puede causar una desconexión de las piezas. Por eso, por favor no aplique ningún tipo de fuerza con los dedos ni algún otro objeto sobre el aparato dentro de la boca.

Si algunas piezas del aparato se desconectan y están sueltas dentro de la boca, inmediatamente retirelas para evitar la posibilidad de tragarlas. Lugo póngase en contacto con su ortodoncista inmediatamente.

Condiciones de almacenamiento

El producto debe conservarse en una ubicación limpia.

Duración

5 años.

ATENCIÓN:
TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

CHINESE

适应症

本矫治器适用于对 II 类错颌畸形进行正畸治疗。

警告

- 本矫治器含有镍和/或铬，已知这些元素可引起过敏反应。
- 本矫治器含有较小组件，若在装配和拆除过程中未采取任何措施，则可能会使患者吞食。
- 这是一次性使用的装置。重复使用本产品将会给患者带来交叉污染的风险。

注意事项

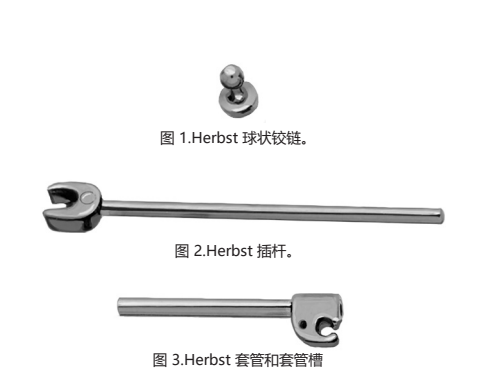
本产品须由合格的正畸医生或接受过正畸培训的牙医使用。

禁忌症

- 如果患者口腔健康状况不佳，例如口腔卫生不良、有牙周病或既存牙齿状况（即脱钙、龋损、大型修复），则安装本器械会增加牙齿受损的风险。
- TP Orthodontics 将其产品销售给经过培训的牙科专业人士和正畸医生，可能妨碍本产品使用的任何潜在禁忌症主要由这些人士负责确定。

使用说明

矫治器粘结固定后，准备适当长度的套管和插杆组件。套管应切割得足够长，以使下颌达到 I 类咬合位置。在完全闭合时，插杆应伸出套管的远端不超过 2-3 mm。插杆不能太短，以免在最大开度时（即当患者打哈欠时）与套管分离。



- 如图所示将插杆滑入套管中并保持正确的方向，套管槽朝上。请注意，套管槽采用颜色编码：

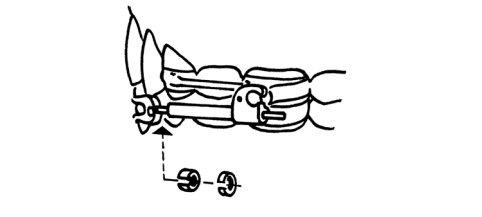
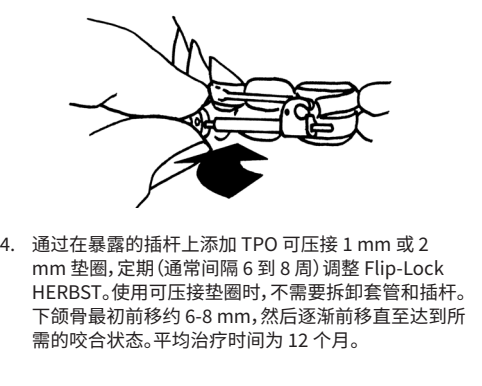
左侧为红色。

右侧为绿色。

套管槽只能从一个方向（近中）接合到上颌远中端球状铰链上。将套管槽从近中向远中方向滑到上颌球状铰链上。



- 在下颌球状铰链上向近中滑动插杆。组件将卡入到位。虽然不是常规需要，但您可以轻轻地插杆槽压接到下颌铰链上，让其更加牢固。



该矫治器可承受口腔内的正常作用力。对这些部件施加外力可能会导致它们断开连接。因此，请不要用手指或任何其他物体对口中的部件施加压力。

如果本矫治器的任何部件在您口中完全断开和松动，请立即将其从口中取出，以免吞下松动的部件。然后，立即联系您的正畸医生。

储存条件

产品应保存在干净的位置。

保质期

5 年。

声明：
美国 TP 正畸公司 (TP Orthodontics, Inc.) 郑重声明, 本公司所有产品的材料和工艺均无任何问题, 如买方对所购产品的质量有任何疑问, 本公司仅限于提供换货处理, 或经本公司确认后, 提供全额退款处理. 本条款取代任何明示或默示的所有承诺条款, 包括用于商品销售的特殊说明. 除上述责任外, 由买方因产品使用或使用不当所造成的任何损失, 损伤及连带损失, 本公司均不负责赔偿. 以上条款本公司保留最终解释权.

日本語

取扱い説明書

本器具は、クラスIIの不正咬合の矯正用です。

警告

- 本器具は、アレルギー反応を引き起こすことが知られているニッケルまたはクロムまたはその両方を含むています。
- 本器具には、また、装着中及び取り外し中に使用上の注意を守らないことによっては嚥下の可能性がある小さな部品を含んでいます。
- 本器具は使い捨て器具です。本器具のいかなる方法による再利用も、患者への二次汚染リスクをもたらすことになりません。

注意

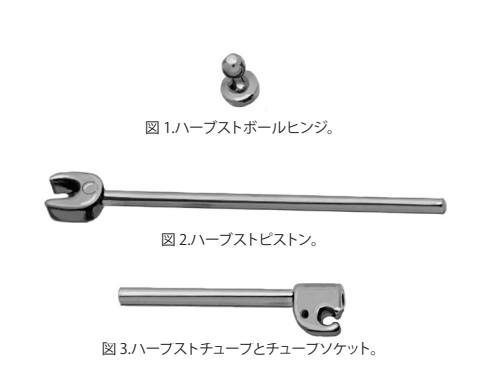
本製品は、有資格の歯科矯正医または矯正の訓練を積んだ歯科医のみが使用できます。

忌避

- 不衛生な口腔、歯周病、歯科既往症（脱灰、齲蝕病変、大規模修復）などの口腔衛生が損なわれた患者への本器具の装着により、歯を損傷するリスクが高まる場合があります。
- TP Orthodonticsは、訓練を積んだ歯科医療従事者と歯科矯正医に製品を販売しています。本製品の使用を妨げる可能性のある禁忌事項を特定する責任を有するのは、主に歯科医療従事者及び歯科矯正医です。

使用方法

本器具をボンディングした後、チューブとピストンの組み付け品を適切な長さに整えます。チューブは、クラスIでの下顎の位置に達するよう十分な長さで切断しなければなりません。ピストンは完全閉鎖状態でチューブ遠位端から2〜3mm未満となるよう延長しなければいけません。ピストンはそれほど短くないため、(例：患者さんがあくびなどする際など)最大開口時にはチューブから離しておくことが不可欠です。

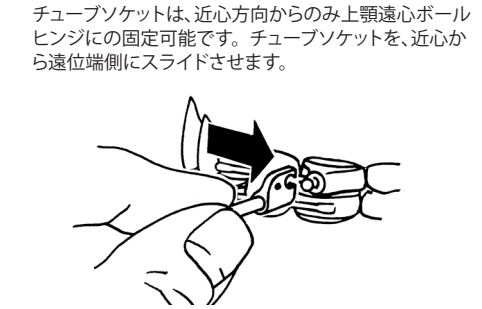


- ピストンをチューブに入れ、図のようにチューブソケットを上にして正しい向きにします。注：チューブソケットはで識別できます：

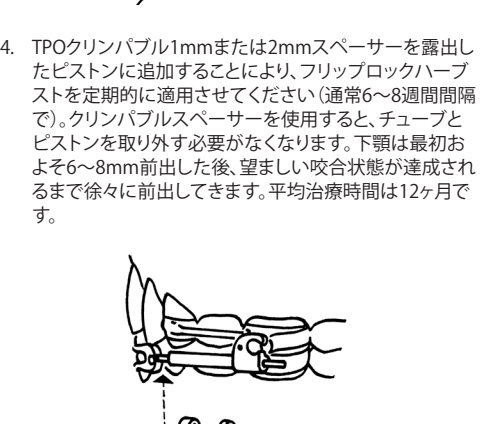
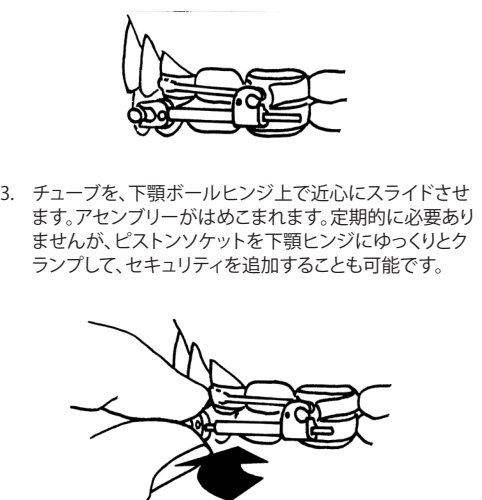
左は赤。

右は緑です。

チューブソケットは、近心方向からのみ上顎遠心ボールヒンジへの固定可能です。チューブソケットを、近心から遠位端側にスライドさせます。



- チューブを、下顎ボールヒンジ上で近心にスライドさせます。アセンブリーがはめこまれます。定期的に必要ありませんが、ピストンソケットを下顎ヒンジにゆくりとクランプして、セキュリティを追加することも可能です。



本器具は、通常の口にかかる力に耐久するように設計されていますが、外部から力がかかると外れてしまう可能性がありますので、指や他の物で力を加えないようにしてください。

もし器具のいずれかのパーツが外れて緩くなった時には、口腔内からすみやかに取り外すことで、パーツを飲み込む危険性を取り去ってください。そしてすぐに担当の矯正医に連絡してください。

貯蔵条件

製品は清潔な場所に貯蔵する必要があります。

保存期間

5年間。

注意:

TP Orthodontics, Inc. は、本契約に基づいて販売する製品はすべて、材料および仕上がりにおいて瑕疵がないことを保証するものとする。万一欠陥品と主張される場合におけるTPOの責任と顧客の唯一の改善措置は、製品の交換に制限されるものとし、あるいはTPOの敷置における購入金額の返金とする。この保証は、その他すべての明示または暗示の保証に代わるものとする。また、特定目的の適合性、TPO側の義務または責任の保証に代わるものとする。上記の保証以外では、いかなる事情においてもTPO製品の使用に関連した損害・損傷に関する責任はTPOは負わないものとする。