CE 2797

PORTEX

en Bivona® TTS™ Adult Tracheostomy Tube

fr Bivona® TTS™ Canule de trachéostomie pour adulte

de Trachealkanüle Bivona® TTS™ für Erwachsene

it Bivona® TTS™ Adulti Tracheostomy Tube

es Tubo de traqueostomía para adultos Bivona® TTS™

pt Tubo de traqueostomia para adultos Bivona® TTS™

nl Bivona® TTS™ tracheotomiebuis voor volwassenen

sv Bivona® TTS™ Trakealkanyl för vuxna

Manufacturer:
Smiths Medical ASD, Inc.
6000 Nathan Lane North
Minneapolis, MN 55442 USA
Tel: 1 800 258 5361 (US/CA)
Tel: +1 614 2107300.

EC REP European Representative:
Smiths Medical Czech republic a.s.
Olomoucká 38, Hranice 1 - Mesto,
753 01 Hranice, Czech Republic
Tel: +44 (0) 1233 722100

www.smiths-medical.com

10018857-001 01/19

smiths medical

en English

Bivona® TTS™ Adult Tracheostomy Tube

These instructions contain important information for safe use of the product. Read the instructions for use of these Instruments fully, including Warnings and Cautions, before using this product. Failure to properly follow warnings, cautions and instructions could result in death or serious injury to the patient. It is the responsibility of the healthcare practitioner to assure that the instructions for use and maintenance are understood by and provided to the care giver.

1. DESCRIPTION:
The Bivona® TTS™ (Tight To Shaft) Adult Tracheostomy Tube is a radiopaque silicone tube with an integral 15mm connector and a silicone cuff that fits close to the shaft when deflated. The tube has a clear inflation balloon with a one way valve. Each tube is individually packaged with an obturator (as determined by size), cuff and twill tape. This product is compatible with the Bivona® SuperSlik® formulation.
The Bivona® TTS™ Adult tracheostomy tube is designed with a hollow obturator through which a 7" tip 1.32mm (0.052") guidewire can be passed to facilitate changing of the tube.
This device is intended for single patient use. The contents of the package are sterile unless the package is opened or damaged.

Ref.	I.D. (mm)
670150	5.0
6070160	6.0
6070170	7.0
6070175	7.5
6070180	8.0
6070185	8.5
6070190	9.0

Conditional
Bivona® TTS™ tracheostomy tubes with wire reinforcement or cuff inflation valves have been determined to be MR–Conditional in accordance with ASTMF2503-05. Refer to the product description summary sheet for details. They may be used in a static magnetic field of 3–Tesla or less with spatial gradient magnetic field of 720–Gauss/cm or less and maximum MR system reported whole–body averaged specific absorption rate (SAR) of 3–W/kg for 15 minutes of MR scanning.

2. INDICATIONS FOR USE:
This tube is intended to provide direct airway access for a tracheostomized patient for up to 29 days. It may be reprocessed up to 10 times for single patient reuse.

3. CONTRAINDICATIONS:
Do not use in conjunction with lasers or electrosurgical devices where their output may contact the tracheostomy tube.

4. WARNING:
4.1 Use only water soluble lubricants with this tube. Use of petroleum based lubricants can damage this tube. Care must be taken to prevent deposits of water soluble lubricants from occluding the airway. Failure to do so may result in restricted ventilation.
4.2 Verify the tracheostomy tube position by bronchoscopic visualization and/or chest X-ray.
4.3 Verify the tracheostomy tube is of adequate length and correct diameter for the patient's tracheal or respiratory obstruction.
4.4 Use only sufficient air to inflate the cuff. TTS silicone cuffs are permeable to air and therefore will require periodic inflation and deflation. Under-inflation of the cuff may result in aspiration of subglottic secretions leading to lung infections.
4.5 The TTS cuff is a fully inflated low-volume/high-pressure cuff. As such it is important that the material will mask the pressure between the cuff and the tracheal wall. Therefore cuff pressure measurement can be taken as a reference only and should not be relied upon on the front line for cuff monitoring this.
4.6 Use either minimal leak or minimal occlusive volume techniques to establish the cuff and to ensure correct inflation at regular intervals. Under-inflation of the cuff may result in aspiration of subglottic secretions leading to lung infections. Over-inflation may result in permanent damage to the trachea.
4.7 The secretion build up cannot always be checked when the circuit is established and frequently thereafter. Failure to do so may result in restricted ventilation. During and after attachment of the breathing circuit, check that the tracheostomy tube is not displaced and that adequate ventilation is established. Failure to do so may result in severe accidental hypoxia.
4.8 Care must be taken to not use excessive force when connecting a circuit to the connector supplied with the product, as this may result in difficulty disconnecting the circuit in an emergency access for suctioning.
4.9 Do not use a blade to slit, cut or damaged. Use of a damaged tube can result in airway compromise. This device must be thoroughly inspected for signs of damage or wear prior to each use.
4.10 Guard against product damage by avoiding contact with sharp edges. Some tracheotomy tube holders contain sharp components that may cut the tube. Do not allow the tube to come into contact with the eyelets and compromise the product integrity. A damaged eyelet can result in tube damage and tube failure. We recommend using the tube holder that is specifically supplied with the product.
4.11 Suctioning will help to clear, remove any secretions that may have pooled above an inflated cuff. Failure to do so may result in aspiration of subglottic secretions.
4.12 Prior to insertion or removal of cuffed tracheostomy tubes, the cuff must be fully deflated to avoid damage to the cuff and tracheal stoma. Ensure that the cuff is fully deflated before the tube is removed prior to tube removal.
4.13 Care must be exercised when using the decannulation (red) cap to ensure that the patient has an adequate airway. Observe the patient for signs of respiratory distress and immediately remove the decannulation cap if there is any sign of distress.
4.14 The inflation device used must be clean and free from all foreign matter and must be removed from the inflation valve when not in use. Failure to do so may result in loss of cuff volume and incorrect ventilation.
4.15 Repositioning of the in situ tracheostomy tube while the cuff is inflated should be avoided to avoid trauma to the stoma and/or trachea.
4.16 Patient's breathing pattern and comfort must be assured by regular suctioning to avoid restricted breathing capabilities.
4.17 Patient's breathing pattern and comfort must be assured by regular suctioning to avoid restricted breathing capabilities.
4.18 During repositioning, extreme caution should be taken to minimize encrustation of the tracheostomy tube which can result in restricted breathing capability.
4.19 During repositioning, extreme caution should be taken to minimize encrustation of the tracheostomy tube which can result in restricted breathing capability.
4.20 Sanitization should be undertaken within the two hour period before tube re-insertion. Once sanitization has been undertaken, ensure via the bulb that the tube is clear. Failure to do so may result in environmental, infection and/or tube blockage.
4.21 If a guidewire is to be used to facilitate tube replacement, ensure that the guidewire passes through the tube. Failure to do so may result in damage to the tube when removing the guidewire.
4.22 Failure to use a HME may result in tracheal trauma.

5. CAUTIONS:
5.1 Federal (U.S.A.) Law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
5.2 Bivona Silicone tracheostomy tubes are designed for single patient use and these instructions for re-processing are provided for use by those who choose to re-use the product.
5.3 These products have been validated up to 121°C (250° F). Do not expose the product to temperatures above 121°C (250° F) as temperature or product integrity may be compromised. Do not use steam sterilization for the purpose of re-processing.
5.4 Do not use any lubricant, "saliva" or product only by the neck flange or connector to avoid subsequent contamination of the tube that will enter the patient.
5.5 Do not reprocess decannulation cap to prevent compromise of cap.

6. PREPARATION:
6.1 Attach a syringe to the pilot balloon and slowly inflate the cuff with **10ml of sterile water**. If the cuff does not fully inflate, check the pilot balloon valve for proper function. Deflate the cuff prior to insertion.
6.2 Prior to insertion check that the obturator can be removed from the tube having first released the retaining clips by means of a slight twist.
6.3 Insert the obturator into the tube and lubricate with a water soluble lubricant.
6.4 Insert the tube and obturator into the patient's stoma, and immediately remove the obturator.
6.5 If a guidewire is used, inflate the cuff with sterile water using either minimal leak or minimal occlusive volume technique.
6.6 Remove the guidewire.
6.7 Confirm proper tube placement and secure with twill tape around the patient's neck tied securely enough to allow passage of one finger between the twill flange. During use, monitor patient's neck for skin irritation or excoriation.
6.8 Prior to removal of the tube, slowly remove all water from the cuff until the full volume of water has been withdrawn. Failure to do so may result in twisted, obstructing or complete cuff deflation.
6.9 For replacement of the tube, follow the same instructions as for 1st time cannulation. Alternatively, if a tube is being replaced with another Bivona® Adult tracheostomy tube, the following procedure may be used to replace Step 6.4 above:
a. Pass a 7Fr (2.33mm (0.052") gauge) (not provided) through the old tube prior to extubation.
b. Remove the old tube, leaving the guidewire in place and thread the new tube and obturator over the guidewire.
c. Remove obturator and guidewire immediately after the tube is placed.

7. STORAGE AND HANDLING:
7.1 Store in a dry location in a safe manner according to local guidelines for disposal of contaminated waste.
7.2 Follow current precautions as specified by the Center for Disease Control and Prevention, USA.
7.3 These products have been validated up to 121°C (250° F).

8. CLEANING:
8.1 Hospital or sterilization service re-processing:
8.1.1 Tap Water:
8.1.1.1 Following removal from the patient, the device should be placed in a suitable container and rinsed under the patient's stream of tap water. Tracking of the device should be conducted in accordance with local hospital procedures for the tracking of **single patient** use devices.
8.1.1.2 Following the instructions for use for an enzymatic solution (preferably using a neutral non-colorizant and non-scented cleaner e.g. Rubis® 3ASAPANS Endozyme AW Plus No Scent), remove all biological material from the tracheostomy tube, by means of the cleaning brush provided.
8.1.1.3 Inspect for any residual contamination and, if necessary, remove it by repeat implement cleaning in soak solution and rinse under the patient's stream of tap water.
8.1.1.4 Verify the tracheostomy tube for signs of damage. Discard the product if there is any sign of deterioration.
8.1.2 Step 2: Method 1 Sanitization Instructions:
8.1.2.1 Place the tracheostomy tube obturator separately in an HTM 2030/ISO 15883-2 compliant washer/disinfector/dryer. Follow the manufacturer's instructions for thermal disinfection at a minimum A_0 value of 3000 (ISO 15883-2).
Ensure that the wash reaches all parts of the product to be cleaned. This will mean flushing through the tube bore and silk attachment tube (if fitted).
8.1.2.2 Using aseptic technique, inspect the dry/disinfected product for any signs of deterioration. Discard the product if there is any sign of damage.
8.1.2.3 Store product in sealed plastic bag or container, marked with the patient's identification.
8.1.3 Alternate Step 2: Method 2 Sterilization instructions:
8.1.3.1 Flush the tube bore with water and wrap in protective lint-free cloth or place in sterilization pouch.
8.1.3.2 Sterilize in a gravity displacement steam autoclave at 121° C (250° F) for 40 minutes.

8.2 Hospital re-processing:
8.2.1 Step 1 Cleaning:
8.2.1.1 Following removal, place the tube in a sealed plastic bag or container until ready to clean it. This will avoid drying out and hardening of secretions.
8.2.1.2 Cover/close the patient's airway opening (e.g. washing up liquid) and hot water up to 65 °C can be used for hygienic homecare cleaning/disinfection.
8.2.1.3 Soak the tracheostomy tube and obturator, separately, in a container of warm water containing a mild soap solution for a period of 60 minutes. Ensure that the wash reaches all parts of the product to be cleaned. This may mean using a syringe to flush through the talk attachment tube (if fitted) and manipulating small tubes to ensure they are thoroughly filled with the bore.
8.2.1.4 Remove any contamination with a lint free swab. Small tracheostomy tube bores can be cleaned by pulling a small portion of a lint free swab through the tube.
8.2.1.5 Inspect for any residual contamination and, if necessary, repeat the soak and clean process.
8.2.1.6 Rinse the tube and the obturator from its container and place in a pan of rapidly boiling clean water.
8.2.2.2 Cover the pan and REMOVE IT FROM THE HEAT. Allow the water to cool to "hand hot" before removing the parts.
8.2.2.3 Handle the obturator by its handle and the tube by its neck flange.

TTS; SuperSlik; Bivona, Portex design mark and Smiths Medical design mark are trademarks of Smiths Medical. The symbol * indicates the trademark is registered in the U.S. Patent and Trademark office and certain other countries. All other names and marks mentioned are the trade names, trademarks or service marks of their respective owners.

© 2013, 2019 Smiths Medical. All rights reserved.

fr Français

Canule de trachéostomie pour adulte Bivona® TTS™

Ce mode d'emploi contient des informations importantes pour l'utilisation sans danger du produit. Lire l'intégralité du contenu de ce mode d'emploi, y compris les avertissements et précautions, avant d'utiliser ce produit. Le non respect des mises en garde et des précautions de ce mode d'emploi risque d'entraîner la mort ou des lésions graves au patient. Il relève de la responsabilité du praticien de santé de s'assurer que le mode d'emploi et de maintenance est remis au personnel soignant, et compris par ce dernier.

1. DESCRIPTION :
La canule de trachéostomie pour adulte Bivona TTS™ (Tight To Shaft) est une canule de silicone radiopaque munie d'un raccord universel de 15 mm et d'un ballonnet de silicone s'adaptant étroitement à la canule lorsqu'il est dégonflé. La canule est équipée d'un ballonnet de gonflage transparent et d'un clapet anti-retour. Chaque canule est emballée individuellement avec un obturateur (selon la taille), un ballonnet (rouge) et du coton-tige. Ce produit est compatible avec la formulation Bivona® SuperSlik® formulation.
La canule de trachéostomie Bivona TTS™ est conçue avec un obturateur creux par lequel un fil-guide de 1,32 mm (0,052") et 7" (1,32 mm (0,052") et 7" (17,78 cm) peut être introduit pour faciliter le changement de la canule.
Ce dispositif est conçu pour un usage par un seul patient. Le contenu de cet emballage est stérile à moins que l'emballage n'ait été ouvert ou endommagé.

Réf.	D.I. (mm)
6070150	5,0
6070160	6,0
6070170	7,0
6070175	7,5
6070180	8,0
6070185	8,5
6070190	9,0

Conditionnel
Les canules de trachéostomie Bivona TTS™ avec renfort métallique ou valvule de gonflage anti-retour du ballonnet Bivona® ont été reconnues compatibles avec l'IRM sous certaines conditions, conformément aux exigences ASTM F2503-05. Consulter la fiche descriptive du produit pour des descriptif ci-dessus. Ils peuvent être utilisés dans un champ magnétique statique de 3 Tesla ou moins avec un gradient de champ magnétique spatial de 720 Gauss/cm ou moins et avec un taux d'absorption spécifique (TAS) maximum moyenne sur l'ensemble du corps communiqué par l'appareil d'IRM de 3 W/kg pendant 15 minutes d'examen par IRM.

2. MODE D'EMPLOI :
Cette canule est conçue pour fournir une voie respiratoire directe à un patient trachéostomisé pour une période allant jusqu'à 29 jours. Elle peut être retraitée jusqu'à 10 fois pour l'utilisation par un seul patient.

3. CONTRE-INDICATIONS :
Ne pas utiliser en conjonction avec des dispositifs laser ou électrochirurgicaux si leur faisceau de sortie peut entrer en contact avec la canule de trachéostomie.

4. MISES EN GARDE :
4.1 Utiliser exclusivement des lubrifiants solubles à l'eau avec cette canule. L'utilisation de lubrifiants à base de pétrole peut endommager cette canule. Il faut prendre soin d'éviter que des dépôts de lubrifiants solubles à l'eau n'obstruent les voies respiratoires. Tout défaut d'observation de ces consignes peut résulter en une limitation de la capacité respiratoire.
4.2 Vérifier la position de la canule de trachéostomie par visualisation bronchoscopique et/ou radiographie thoracique afin de s'assurer de son bon placement.
4.3 Vérifier que la canule de trachéostomie est d'une longueur adéquate et d'un diamètre approprié pour l'obstruction trachéale ou respiratoire du patient.
4.4 Utiliser uniquement la quantité d'air nécessaire pour gonfler le ballonnet. Les ballonnets en silicone TTS sont perméables à l'air et par conséquent sujets à un dégonflage lent et spontané. Un gonflement périodique du ballonnet sera donc nécessaire. Un gonflement insuffisant du ballonnet peut entraîner une infection pulmonaire.
4.5 Le ballonnet TTS est un ballonnet « haute pression » et « bas volume ». De ce fait, la pression nécessaire pour obtenir l'étanchéité entre le ballonnet et la paroi trachéale peut être masquée par la paroi trachéale. Par conséquent, la pression du ballonnet ne peut pas être prise comme un indicateur de la pression générée sur la paroi trachéale. Ce type de mesure ne doit pas être contrôlée de cette manière.
4.6 Utiliser soit une technique à fuite minimale ou à volume occlusif minimal pour gonfler le ballonnet et vérifier régulièrement le gonflement. Un gonflement insuffisant du ballonnet peut résulter en l'aspiration des sécrétions sous-glottiques, entraînant une infection pulmonaire. Un gonflement excessif peut entraîner des lésions permanentes de la trachée.
4.7 Il convient de vérifier régulièrement l'accumulation de sécrétions lorsque l'appareil est en circuit, et fréquemment par la suite. Tout défaut d'observation de cette consigne peut résulter en une limitation de la capacité respiratoire. Pendant et après le branchement du circuit respiratoire, veiller à ce que la canule de trachéostomie ne se déplace pas et à ce que la ventilation soit correcte. Tout défaut d'observation de cette consigne peut résulter en une hypoxie accidentelle grave.
4.8 Éviter d'exercer une force excessive lors du raccordement d'un circuit à la colerette fournie avec le produit, car cela peut rendre difficile le débranchement du circuit en cas d'accès d'urgence pour aspiration.
4.9 Ne pas utiliser une canule coupée ou endommagée. L'utilisation d'une canule endommagée peut entraîner une compromission des voies respiratoires. Ce dispositif doit être soigneusement inspecté à la recherche de signes de dommage ou d'usure avant chaque utilisation.
4.10 Éviter à tout prix d'endommager le produit en le mettant au contact avec des bords tranchants. Certains supports pour tube de trachéostomie comportent un Velcro ou des clips métalliques susceptibles de couper le tube. Éviter tout contact entre le tube et les œillets et ne pas endommager le produit. Un œillet endommagé peut entraîner une détérioration du tube de trachéotomie. Il est recommandé d'utiliser le support avec bande de fixation spécifiquement fourni avec le produit.
4.11 Avant de retirer la canule, enlever les sécrétions éventuellement accumulées par dessus le ballonnet gonflé. Tout défaut d'observation de cette consigne peut résulter en l'aspiration de sécrétions sous-glottiques.
4.12 Avant l'insertion ou l'ablation d'une canule de trachéotomie munie d'un ballonnet, celui-ci doit être complètement dégonflé afin d'éviter d'endommager le ballonnet et la paroi trachéale. Vérifier avant de l'ôter que le ballonnet a été entièrement vidé avant de retirer la canule.
4.13 La prudence s'impose lors de l'utilisation du capuchon de décanulation (rouge). Il faut s'assurer que le patient dispose d'une voie respiratoire adéquate. Observer si le patient présente des difficultés respiratoires et retirer immédiatement le capuchon de décanulation en présence de tout signe(s) nécessaire.
4.14 Le dispositif de gonflage utilisé doit être propre et dénué de toute matière étrangère, et doit être retiré de la valve de gonflage lorsqu'il n'est pas utilisé. Tout défaut d'observation de cette consigne peut résulter en la perte de volume du ballonnet et en une ventilation incorrecte.
4.15 Il convient d'éviter de repositionner la canule de trachéostomie in situ lorsque le ballonnet est gonflé afin d'éviter tout traumatisme au stoma et/ou à la trachée.
4.16 L'efficacité de la respiration du patient doit être assurée par une aspiration régulière afin d'éviter toute restriction de la capacité respiratoire.
4.17 Les gaz respirations du patient doivent être humidifiés de manière adéquate afin de réduire l'épaississement des sécrétions, susceptible de restreindre la capacité respiratoire.
4.18 Pendant le retraitement, il est indispensable de retirer toutes les incrustations et autres matières présentes sur la canule de trachéostomie afin d'éviter toute restriction de la capacité respiratoire due à un blocage.
4.19 Pendant le retraitement, un recurage approprié de la canule, ou l'utilisation de brosses à poils durs ou d'écouvillons, est indispensable pour éliminer toutes les matières présentes sur la canule.
4.20 L'aspiration doit être entreprise dans les deux heures précédant la réinsertion de la canule. Une fois les opérations nécessaires effectuées, s'assurer à l'aide de la poire que la canule est propre. Tout défaut d'observation de cette consigne peut résulter en un blocage de la canule et/ou une infection.
4.21 Si l'on doit utiliser un fil-guide pour faciliter le remplacement de la canule, s'assurer que celui-ci passe dans la canule et ressorte par l'embout. Le non respect de cette consigne risque d'endommager la canule lors de l'ablation du fil-guide.
4.22 L'utilisation d'un filtre échangeur de chaleur et d'humidité (FCH) sans canule d'aération peut entraîner un traumatisme trachéal.

5. PRÉCAUTIONS :
5.1 La législation fédérale américaine n'autorise la vente de ce dispositif que sur prescription médicale.
5.2 Les canules de trachéostomie en silicone Bivona sont conçues pour être utilisées par un seul patient, et les instructions de retraitement fournies ci-après sont destinées à ceux qui choisissent de réutiliser pour le même patient.
5.3 Ces produits ont été validés jusqu'à 121°C (250°F). Ne pas exposer le produit à des températures supérieures à celle-ci, faute de quoi l'intégrité du produit pourrait être compromise. Ne pas utiliser de « flash » dans le but de retraiter le produit.
5.4 Après le nettoyage, manipuler le produit uniquement par la collerette ou par le connecteur afin d'éviter toute contamination de la partie de la canule qui entre dans le patient.
5.5 Ne pas retraiter le capuchon de décanulation afin d'éviter de l'endommager.

6. MISE EN PLACE :
6.1 Fixer une seringue au ballon pilote et gonfler lentement le ballonnet avec **10 ml d'eau stérile.** Si le ballonnet ne se gonfle pas correctement, passer le ballon pilote tout en manipulant délicatement le ballonnet par la poignée. Si le ballonnet ne se gonfle toujours pas, utiliser une seringue différente. Vérifier le bon fonctionnement de la valve anti-retour du ballon pilote. Dégonfler le ballonnet avant l'insertion.
6.2 Avant l'insertion, vérifier que l'obturateur peut être retiré de la canule après avoir tout d'abord dégagé les clips de maintien par un léger mouvement tournant.
6.3 Insérer l'obturateur dans la canule et lubrifier avec un lubrifiant soluble à l'eau.
6.4 Insérer la canule et l'obturateur dans le stoma du patient, et retirer immédiatement l'obturateur.
6.5 Si l'on doit utiliser un fil-guide, gonfler le ballonnet avec de l'eau stérile en utilisant une technique à fuite minimale ou à volume occlusif minimal.
6.6 Retirer le fil-guide.
6.7 Vérifier que le tube est correctement positionné et le maintenir en place en passant la bande de fixation en serge autour du cou du patient et en l'attachant dans les œillets situés sur la collerette à bride. Cette bande doit être suffisamment serrée le cou pour laisser à la victime le moyen toujours un doigt entre la bande et le cou. Pendant l'utilisation, surveiller le cou du patient à la recherche d'irritations ou d'érosion cutanées.
6.8 Avant de retirer la canule, vider lentement toute l'eau du ballonnet jusqu'à ce que le volume ait complètement évacué et que le ballon pilote soit dégonflé, indiquant un dégonflage complet du ballonnet.
6.9 Pour le remplacement de la canule, suivre les mêmes instructions que pour la mise en place initiale. Si une canule de trachéostomie pour adulte Bivona® est remplacée par une canule trachéostomie pour adulte Bivona®, on peut utiliser la procédure de l'étape 6.4 ci-dessus :
a. Passer un fil de guidage de 1,32 mm à extrémité en « J » (non fourni) dans l'ancienne canule avant l'extubation.
b. Retirer l'ancienne canule en laissant le fil de guidage en place, et enfiler la nouvelle canule et l'obturateur sur le fil de guidage.
c. Retirer l'obturateur et le fil de guidage immédiatement après le placement de la canule.

7. STOCKAGE ET MANIPULATION :
7.1 Ce produit doit être éliminé avec beaucoup de soin et conformément aux directives locales sur les déchets contaminés.
7.2 Suivre les précautions universelles spécifiées par le Centre américain pour le contrôle et la prévention des maladies.
7.3 Ces produits ont été validés jusqu'à 121°C (250°F).

8. NETTOYAGE :
8.1 Retraitement en centre de service de stérilisation :
8.1.1 Étape 1 : Nettoyage :
8.1.1.1 Après le retrait, le dispositif doit être placé dans un conteneur adapté et marqué clairement avec la référence/l'identifiant du patient. Le suivi du dispositif doit être effectué conformément aux procédures hospitalières locales pour le retraitement de dispositifs utilisables pour **un seul patient.**
8.1.1.2 En se conformant aux instructions d'utilisation d'une solution enzymatique (de préférence, utiliser un nettoyant neutre sans colorant ni parfum, par exemple Rubis® 3ASPANS Endozyme AW Plus No Scent), retirer tout matériau biologique de la canule de trachéostomie, à l'aide de la brosse de nettoyage manuel fournie.
8.1.1.3 Vérifier l'absence de résidus de contamination, et, si nécessaire, les retirer par un nettoyage répété des gaz de la solution de trempage et rincer sous le robinet du patient.
8.1.1.4 Vérifier que la canule de trachéostomie ne présente aucun signe d'endommagement. Jeter le produit s'il présente des signes de dommage.
8.1.2 Étape 2 : Méthode 1 Consignes d'opération :
8.1.2.1 Placer la canule de trachéostomie séparément dans un dispositif de lavage/désinfection/séchage conforme à la norme HTM 2030/ISO 15883-2. Suivre les consignes du fabricant pour la désinfection thermique à une valeur minimale A_0 valeur A0 minimale de 600 (ref. ISO 15883-2). Vérifier que la solution de lavage atteigne toutes les parties du produit à nettoyer. Cela signifie qu'il faut rincer le tube et le dispositif de fixation à la bride (s'il y a lieu).
8.1.2.2 En utilisant une technique aseptique, inspecter le produit séché/désinfecté à la recherche de signes de détérioration. Jeter le produit s'il présente des signes de dommage.
8.1.2.3 Stocker le produit dans un sac ou un conteneur en plastique, marqué de la référence/de l'identifiant du patient.
8.1.3 Variante étape 2 : Méthode 2 Instructions de stérilisation :
8.1.3.1 Rincer l'intérieur du tube à l'eau et envelopper dans un tissu protecteur non pelucheux, ou les placer dans une poche de stérilisation.
8.1.3.2 Stériliser dans un autoclave à vapeur par déplacement par gravité à 121° C (250° F) pendant 40 minutes.

8.2 Retraitement en établissement ou chez la carte de soins à domicile
8.2.1 Étape 1 Nettoyage :
8.2.1.1 Après le retrait, placer la canule dans un sac ou un conteneur en plastique scellé jusqu'au moment de la nettoyer. Cela évitera le dessèchement et le durcissement des sécrétions.
8.2.1.2 Fermer les ouvertures des voies respiratoires du patient (lavage des mains, par exemple) et de l'eau chaude (65 °C maximum) pour le nettoyage/la désinfection/l'hygiène à domicile.
8.2.1.3 Faire tremper la canule de trachéostomie et son obturateur, séparément, dans un récipient d'eau chaude contenant une solution savonneuse douce, pendant 60 minutes. Veiller à ce que le liquide de lavage atteigne toutes les parties du produit à nettoyer. Cela peut signifier qu'il faut rincer la canule de phonation optionnelle (si adaptée) et manipuler les petits canaux afin de s'assurer qu'ils sont bien remplis de liquide.
8.2.1.4 Retirer toute contamination avec un tampon non pelucheux. Il est possible de nettoyer les petites canules de trachéotomie en tirant un petit morceau de tampon non pelucheux à travers la canule.
8.2.1.5 Inspecter pour détecter toute contamination résiduelle et, si nécessaire, répéter les opérations de trempage et de nettoyage.
8.2.1.6 Rincer l'intérieur et l'extérieur de la canule avec de l'eau chaude propre, en faisant attention à ne pas endommager le dispositif de fixau dans la canule, et laisser sécher à l'air libre.
8.2.1.7 Stocker dans un sac en plastique ou un conteneur propre scellé.
8.2.2 Étape 2 Asepsisation :
8.2.2.1 Retirer la canule et l'obturateur de leur conteneur et les placer dans une casserole d'eau bouillante propre.
8.2.2.2 Couvrir la casserole et LA RETIRER DU FEU. Laisser refroidir l'eau jusqu'à une température permettant d'y plonger la main, et retirer les pièces.
8.2.2.3 Manipuler l'obturateur par sa poignée et la canule par la collerette du cou.

TTS; SuperSlik; Bivona, les dessins de marque Portex et Smiths Medical sont des marques déposées de Smiths Medical. Le symbole * indique que cette marque est enregistrée auprès du Bureau des brevets et marques de commerce des États-Unis ainsi que dans certains autres pays. Les autres noms et marques mentionnés sont les noms de commerce, marques de commerce ou marques de service leurs détenteurs respectifs.

© 2013, 2019 Smiths Medical. Tous droits réservés.

de Deutsch

Trachealkanüle Bivona® TTS™ für Erwachsene

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Produktgebrauch. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch dieses Produkts unbedingt die Gebrauchsanweisung, einschließlich Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wenn Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen nicht sorgfältig befolgt werden, kann dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen oder Schäden des Patienten führen. Der ausführende Arzt ist dafür verantwortlich, dass diese Gebrauchs- und Wartungsanweisungen vom Pflegepersonal verstanden und befolgt werden.

1. BESCHREIBUNG:
Die Trachealkanüle Bivona® TTS™ für Erwachsene (TTS – engl. „Tight To Shaft", eng am Schaft anliegend) ist ein röntgendichter Silikonschlauch mit integriertem 15-mm-Adapter und Silikoncuff, der im deflatierten Zustand eng am Schaft anliegt. Die Kanüle verfügt über ein transparentes Blockungsvolumen mit einem Einwegventil. Jede Kanüle ist einzeln verpackt und wird komplett mit Obturator (Einführhilfe), Blockungsballon (rot) und Zellwolletupfer (weiß) geliefert. Dieses Produkt ist mit der Bivona® SuperSlik®-Formulierung kompatibel.
Die Trachealkanüle Bivona TTS™ für Erwachsene besitzt einen Hohlobturator, durch den ein Führungsdraht (Spitze 0,052" (1,32 mm) und 7" (17,78 cm) lang) zum Wechseln der Kanüle eingeführt werden kann.
Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch bei einem einzigen Patienten bestimmt. Der Packungsinhalt ist steril, solange die Verpackung noch geöffnet oder beschädigt wurde.

Ref.	D.I. (mm)
6070150	5,0
6070160	6,0
6070170	7,0
6070175	7,5
6070180	8,0
6070185	8,5
6070190	9,0

Bedingt MR-tauglich
Trachealkanülen Bivona® mit Drahtverstärkung oder Manschettenfüllventilen sind gemäß ASTMF2503-05 als bedingt MR-tauglich eingestuft. Siehe obige Zusammenfassung der Produktbeschreibung. Sie dürfen in einem statischen Magnetfeld von 3 Tesla oder weniger mit einem räumlichen Gradienten-Magnetfeld von 720 Gauss/cm oder weniger und einer maximalen, vom MR-System gemeldeten, ganzkörpergemittelten Absorptionsrate (SAR) von 3 W/kg während einer 15-minütigen Tomografie verwendet werden.

2. GEBRAUCHSZWECK:
Diese Trachealkanüle ist für das Aspirationsmanagement tracheotomierter Patienten konzipiert und sorgt bis zu 29 Tage für einen freien Atemwegszugang. Sie kann bis zu 10 Mal wieder für den Gebrauch mit demselben Patienten aufbereitet werden.

3. GEGENANZEIGEN:
Nicht in Verbindung mit Laserinstrumenten oder elektrochirurgischen Utensilien verwenden, die mit der Trachealkanüle in Kontakt kommen können.

4. WARNHINWEISE:
4.1 Verwenden Sie zum Gebrauch mit dieser Kanüle ausschließlich wasserlösliche Gleitmittel. Der Gebrauch von Gleitmitteln auf Erdölbasis kann die Kanüle beschädigen. Es muss darauf geachtet werden, dass keine Ablagerungen wasserlöslicher Gleitmittel die Luftwege verstopfen. Wird dies nicht beachtet, kann es zu Beeinträchtigungen der Beatmung kommen.
4.2 Überprüfen Sie die Positionierung der Trachealkanüle durch bronchoskopische Visualisierung und/oder Röntgenaufnahmen des Brustkorbs. Vergewissern Sie sich, dass die Kanüle nicht in das Lumen der Trachea hervorragt oder die Atemwege obstruiert.
4.3 Vergewissern Sie sich, dass die Kanüle lang genug ist und den richtigen Durchmesser für die tracheale oder respiratorische Obstruktion des Patienten hat.
4.4 Verwenden Sie nur die Luftmenge, die zum Aufblasen des Cuffs, TTS Silikoncuffs und luftdurchlässig sind und daher in regelmäßigen Abständen aufgeblasen und entlüftet werden müssen. Ein unterblähter Cuff kann zur Aspiration subglottischer Sekretionen führen und Lungenentzündungen verursachen.
4.5 Der TTS-Cuff ist ein Cuff mit niedrigem Volumen und hohem Druck. Daher ist es wichtig, dass das Material den Druck zwischen dem Cuff und der Luftröhrenwand vorliegenden Druck. Aus diesem Grund darf der Cuffdruck nur als Referenz herangezogen werden und sollte nicht als Grundlage für die Überwachung des Cuffdrucks herangezogen werden.
4.6 Verwenden Sie eine Kanüle, die Schritte aufweist oder beschädigt ist. Die Verwendung einer beschädigten Kanüle kann zu Beeinträchtigungen der Atemwege führen. Dieses Produkt muss vor jeder Verwendung gründlich auf Anzeichen von Beschädigungen oder Verschleiß untersucht werden.
4.7 Eine Beschädigung des Produkts durch Vermeidung von Kontakt mit scharfen Kanten vermeiden. Einige Trachealkanülenhalter weisen scharfe Komponenten auf, die die Kanüle beschädigen können. Diese scharfen Kanten können mit den Ösen in Kontakt geraten und die Integrität des Produkts beeinträchtigen. Es ist darauf zu achten, dass die Kanüle nicht mit den Ösen in Kontakt kommt und beschädigt wird. Wir empfehlen es, den Twillbandhalter zu verwenden, der zusammen mit dem Produkt geliefert wird.
4.8 Bitte saugen Sie alle Sekrete ab, die sich oberhalb eines aufgeblasenen Cuffs angesammelt haben. Der Cuff muss vollständig entlüftet werden, bevor die Kanüle entfernt wird. Andernfalls kann es zu einer Aspiration subglottischer Sekrete kommen.
4.9 Vor der Einführung, Entfernung oder Verlegung von Trachealkanülen mit Cuff muss der Cuff vollständig entlüftet werden, um Schäden am Cuff und an der Luftröhre zu vermeiden. Vergewissern Sie sich vor dem Entfernen der Kanüle, dass der Cuff vollständig entlüftet wurde.
4.10 Bei der Verwendung der Dekanülierungskappe (rot) ist darauf zu achten, dass der Patient über eine ausreichende Atemwegsfunktion verfügt. Beobachten Sie den Patienten auf Anzeichen einer Atemnot und entfernen Sie die Dekanülierungskappe sofort, wenn Anzeichen einer Atemnot auftreten.
4.11 Das verwendete Blockungsgerät muss sauber und frei von Fremdkörpern sein und darf nicht an das Blockungsventil angeschlossen sein, wenn es nicht in Gebrauch ist. Andernfalls kann es zu einem Verlust des Cuffvolumens und einer fehlerhaften Beatmung kommen.
4.12 Vermeiden Sie eine Repositionierung der liegenden Trachealkanüle, wenn der Cuff aufgeblasen ist, um Traumata des Stomas und/oder der Trachea zu vermeiden.
4.13 Die Atmung und der Komfort des Patienten müssen durch regelmäßiges Absaugen sichergestellt werden, um Einschränkungen der Atemfunktion zu vermeiden.
4.14 Die Atmung und der Komfort des Patienten müssen durch regelmäßiges Absaugen sichergestellt werden, um Einschränkungen der Atemfunktion zu vermeiden.
4.15 Während der Wiederaufbereitung müssen Verkrustungen und anderes biologisches Material unbedingt gründlich entfernt werden, um Einschränkungen der Atemfunktion durch Verstopfungen zu vermeiden.
4.16 Während der Wiederaufbereitung müssen Verkrustungen und anderes biologisches Material unbedingt gründlich entfernt werden, um Einschränkungen der Atemfunktion durch Verstopfungen zu vermeiden.
4.17 Zur Minimierung der Verkalkungsneigung sollte die Atemluft des Patienten stets ausreichend befeuchtet werden.
4.18 Während der Wiederaufbereitung müssen Verkrustungen und anderes biologisches Material unbedingt gründlich entfernt werden, um Einschränkungen der Atemfun

PORTEX

CE 2797

da Bivona® TTS™ trakeostomitube til voksne

no Bivona® TTS™ trakeostomirør for voksne

fi Bivona® TTS™-Aikuisen trakeostomiaputki

el Σωλήνας τραχειοστομίας Bivona® TTS™ για χρήση σε ενήλικες

cs Tracheostomická kanyla pro dospělé Bivona® TTS™

hu Bivona® TTS™ felnőtt tracheostómás tubus

pl Rurka tracheostomijna dla dorosłych Bivona® TTS™

tr Bivona® TTS™ Yetişkin Trakeostomi Tüpü

Manufacturer:
Smiths Medical ASD, Inc.
6000 Nathan Lane North
Minneapolis, MN 55442 USA
Tel: 1 800 258 5361 (US/CA)
Tel: +1 614 210 7300

EC REP European Representative:
Smiths Medical Czech Republic a.s.
Olšinovecká 38b, Hradec Králové 3, 16800
753 01 Hranice, Czech Republic
Tel: +44 (0) 1233 722100

www.smiths-medical.com
0086821-007-01/1901

smiths medical

REF Katalognummer / Katalognummer / Luettelonumero / Kpiflóc KaTaAóyou / Katalogové číslo / Katalogszám / Numer katalogowy / Katalog Numarası

Forsigtig / Forsiktig / Forsiktighet / Huomautus / Προσοχή / Upozornění / Figyelem! / Vigyázat / Ostrzeżenie / Dikkat

Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.
Må ikke bruges hvis emballagen er ødelagt.
Ei saa käyttää, jos pakkaus on vahingoittunut.
Μην το χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.
Nepoužívejte, je-li balení poškozeno.
Ha a csomagolás sérült, ne használja.
Nie stosować, jeżeli opakowanie zostało uszkodzone.
Paket hasarlıysa kullanmayın.

Rx ONLY

Forsigtig: Ifølge amerikansk lov må dette produkt kun sælges af eller på ordination af en læge.

Forsiktighet: Etter amerikansk lovgivning kan dette utstyret kun selges eller bestilles av en lege.

Huomautus: Yhdysvaltain lain mukaan tämän välineen saa myydä vain lääkärit tai lääkärin määräyksestä.

Προσοχή: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία (των Η.Π.Α.) περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής χάρη στον ιατρικό γιατρό.

Upozornění: Podle federálních zákonů (ČSA je zvoláno) tohoto nástroje povolen pouze lékařům nebo na lékařský předpis.

Figyelem! Az Egyesült Államok törvényei értelmében ez az eszköz csak orvos által, vagy orvosi rendelvényre értékesíthető.

Ostrzeżenie: Prawo federalne (Stanów Zjednoczonych) ograniczają sprzedaż tego urządzenia wyłącznie przez lekarza lub na jego zlecenie.

Dikkat: Federal (A.B.D.) yasalar bu aygıtın sadece bir doktor tarafından veya emriyle satılmasına izin verir.

Tør grebukers voer.
Utilizar até.
Använd före.
Käytettävä ennen.
Použitelné do.
Χρήζει ρετού.
Használja fel ezen dátumig.
Użyć przed.
Son kullanım tarihi.

LOT Batchkode / Kode for parti / Eralakood / Kuúικός παρτίδας / Číslo šarže / Gyártási szám / Numer serii / Parti Kodu

Fabrikant / Fabricator / Tillverkare / Valmistaja / Výrobce / Producent / Gyártó / Üretici

Fabrikationsdato / Data de fabrico / Tillverkningsdatum / Valmistuspäivä / Datum výroby / Data produkcji / Gyártás dátuma / Üretim Tarihi

Drosg houden. / Manter seco. / Förvaras torrt. / Pidettävä kuivana. / Uchovávejte v suchu. / Chronić przed wilgocią. / Szárazon tartandó. / Kuru tutun.

STERILE EO

Sterilisert med etylenoksid / Sterilisert med etylenoksid. / Steriloitu etyleenioksidilla. / Αποστειρώθηκε με χρήση οξειδίου του αιθυλενίου / Sterilizováno ethylenoxidem. / Etilén-oxiddal sterilizálva. / Sterylizowany tlenkiem etylenu. / Etile sıkılı kullanılarak sterilize edilmiştir

EC REP

Representant i det Europæiske Fællesskab / Representant i EU / Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Zplnomocněný zástupce ve Společenství / Felhatalmazott képviselet az Európai Közösségben / Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej / Avrupa Topluluğu'nda yetkili temsilci

Ikke fremstillet af naturgummilateks
Ikke fremstillt med naturgummilateks
Ei valmistettu luonnonkumilateksista
Δεν κατασκευάζεται με λάτεξ από φυσικό ελαστικό κόμμι
Vyrobeno bez použití přírodního kaučukového latexu
Természetes gumilátexet nem tartalmaz
Wykonano bez użycia lateksu kauczuku naturalnego
Doğal kauçuk lateksten yapılmamıştır

MR-säker under visse forhold
Må MR-tilpasses
Soveltuu varauksin magneettikuvauksiin
Συμβατό με τη μαγνητική τομογραφία (MRI) υπό προϋποθέσεις
Vyhovuje některým výsledkům metodou NMR za určitých podmínek
MR-környezetben alkalmazható
Warunkowo użycie podczas badań z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego (MR)
MR Koşullu

© 2013, 2019 Smiths Medical. Alle rettigheder forbeholdes.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Med enerett.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Kaikki oikeudet pidätetään.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Všechna práva vyhrazena.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Minden jog fenntartva.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Wszelkie prawa zastrzeżone.
© 2013, 2019 Smiths Medical. Tüm hakları saklıdır.

da Dansk
Bivona® TTS™ trakeostomitube til voksne

Disse instruktioner indeholder vigtige oplysninger mht. sikker anvendelse af produktet. Læs alle instruktioner, inklusive advarsler, forholdsregler, bivirkninger, inden anvendelse af produktet. Hvis ikke disse advarsler, forholdsregler og instruktioner følges, kan det resultere i død eller alvorlige kvæstelser for patienten. Det er sundhedspersonalets ansvar at sikre, at anvisningerne for brug og vedligeholdelse er forstået og tilgængelige for den person, der skal anvende den.

1. **BESKRIVELSE:**
Bivona® TTS™ (Tart ved skaftet) trakeostomitube til voksne er en røntgenfast silikonetube med en integreret 15 mm forbindelse og en cuff bælget af silikone, der ligger tæt langs skaftet, når den ikke er pustet op. Cuffen er med en genvendelig oppustningsindikator med en envejsventil. Hver tube er pakket separat sammen med en obturator, dekanyleringsstifter (ved) og bærebånd. Dette produkt er fremstillet vha. Bivona® SuperSlick™ metoden.
Bivona® TTS™ trakeostomitube til voksne er fremstillet med en hul obturator, gennem hvilken der kan føres en 1,32 mm (0.052") fører med en 7° fjernt skråt. Fører er dækket af et silikonebælg med en mikrofri overflade.
Dette produkt er kun beregnet til brug til en enkelt patient. Individuelt i pakken er sterilt, medmindre pakken er åbnet eller beskadiget.

Ref.	I.D. (mm)
6070150	5.0
6070160	6.0
6070170	7.0
6070175	7.5
6070180	8.0
6070185	8.5
6070190	9.0

Betinget
Bivona® trakeostomitubber med vaierforsterkning eller manipstiftfjerningsventiler er klassifiseret MR Conditional. Ikke-metallisk, ikke-elektrisk gjenstand, dvs. MR-sikker under spesifikke betingelser testet til ASTM F2503-05. Se overskriftsteksten med produktbeskrivelser overfor. De kan brukes i et statisk magnetfelt på 3 Tesla eller mindre, med et maksimalt romlig gradient magnetfelt på 720 Gauss/cm (7,2 kGs/cm) og en maksimal MR-systemrapportert helkroppss gjennomsnittlig spesifikk absorpsjonsrate (SAR) på 3 W/kg (lag 1) ved 15 minutters MR-skanning.

2. **INDIKASJONER FOR BRUK:**
Dette produkt er beregnet for å gi sikre direkte adgang til trakeotomipatienters luftveje i op til 29 dage. Den kan desinficeres og anvendes til samme patient op til 10 gange.

3. **KONTRAINDIKATIONER:**
Må ikke anvendes sammen med lasere eller elkirurgiske instrumenter, da disse ved kontakt kan antænde.

4. **ADVARSLER:**
Brug ikke denne medicinske smøremidler med denne tube. Brug af oliebaserede smøremidler forstår at beskadige tuben. Brug kun vandbaserede smøremidler med ikke et tilsætningsstoffer af vandopløselige smøremidler, da tilstopning kan begynde patientens vejrtrækning.
Kontroller, at tuben ikke er blevet bøjet, gradient magnetfelt på 720 Gauss/cm eller røntgen af thorax. Forkert placering af tuben kan medføre traumer i trachea eller vejrtrækningsproblemer.
Brug kun steril saline til at pumpe cuffen. Tilførsel af luftindeholdende gasser til cuffen kan føre til, og de temmes derfor langsomt op spontant. Underinflation af cuffen kan medføre aspiration af subglottiske sekreter og patient vejrtrækningsproblemer.
TTS-cuffen er af typen "høj tryk"/"Lavt volumen". Derfor vil tryket, der udvider cuff-materialet, overstige tryket ekstremiteter og trachealvæggen. Tryk på trachealvæggen kan føre til iskæmi. Ikke tag som en indikator for tryktet på trachea og ikke bruges til at monitorere dette.
Brug ikke tuben, hvis den er blevet bøjet, ødelagt, viser tegn på misfarvning af kortelt cuff-inflationsstatus og/eller at skire en konkret inflation med jevne mellemrum. Underinflation eller overfyldning af cuffen kan medføre aspiration, skade på trachea, vejrtrækningsbesvær. Overfyldning kan medføre iskæmisk skader på trachea.
Ikke forbindelsernes skirkelsed med kontrollers, når kredsløbet opretter og kort tid herefter. Hvis dette ikke gøres, kan det føre til utilsigtet vejrtrækning gasdrev. For at undgå utilsigtet vejrtrækning eller tilstopning af tuben må der ikke bruges for meget kraft på tubekonnektoren i ingen retninger. Tuben kan ellers blive forbundet til respiratorsystemet.
Sørg for, at der ikke anvendes for meget kraft, når kredsløbet forbindes til konnektorkraven. Hvis der ikke anvendes, kan det føre vanskeligt at aflcoble kredsløbet, hvis der pludselig opstår behov for at suge luftvejene nene.
Tuber, der er blevet udspændt, må ikke anvendes. Brug af en beskadiget tube kan kompromittere luftvejene. Dette produkt skal erfares nøje for skader eller slid for hver anvendelse.
Beskyt mod produktskader ved at undgå kontakt med skarpe kanter. Nogle medicinske instrumenter kan have skarpe kanter, der kan skade tuben. Undgå skarpe kanter. Disse skjarpe kanter kan forårsage kontakt med anbefalede rengøringsmidler og børster til rengøring af produktet. En beskadiget enden kan medføre dekanylering af trakeostomitubben. Vi anbefaler, at den beskadigede tube udskiftes med en ny trakeostomitube, anvendes.
For tuben frakobles, fjernes alle sekreter, der har hober sig op over den opposstede cuff. Hvis dette ikke gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
Før trakeostomituber med cuff'er indføres eller fjernes, skal cuff'en vane helt tømt, så tuben ikke forårsager skade på trachea, kan det føre vanskeligt at aflcoble kredsløbet, hvis der pludselig opstår behov for at suge luftvejene nene.
Tuber, der er blevet bøjede, må ikke anvendes. Brug af en beskadiget tube kan kompromittere luftvejene. Dette produkt skal erfares nøje for skader eller slid for hver anvendelse.
Beskyt mod produktskader ved at undgå kontakt med skarpe kanter. Nogle medicinske instrumenter kan have skarpe kanter, der kan skade tuben. Undgå skarpe kanter. Disse skjarpe kanter kan forårsage kontakt med anbefalede rengøringsmidler og børster til rengøring af produktet. En beskadiget enden kan medføre dekanylering af trakeostomitubben. Vi anbefaler, at den beskadigede tube udskiftes med en ny trakeostomitube, anvendes, inden.
For tuben frakobles, fjernes alle sekreter, der har hober sig op over den opposstede cuff. Hvis dette ikke gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
Før trakeostomituber med cuff'er indføres eller fjernes, skal cuff'en vane helt tømt, så tuben ikke forårsager skade på trachea, kan det føre vanskeligt at aflcoble kredsløbet, hvis der pludselig opstår behov for at suge luftvejene nene.

6. **RENGØRING:**
Tube er **ikke** beregnet til genbrug.

7. **LAGRING/HOLDBARHED:**
Opbevar produktet på et sikker måde i hvorhold til lokale retningslinjer for bortskaffelse af farmaceutisk affald.
Følg de universelle forholdsregler, der er angivet af Center for Disease Control and Prevention, USA.
Opbevar ved 10 °C til 121°C (50°F til 250°F).

8. **RENGØRING:**
Tube er **ikke** beregnet til genbrug.

9. **RENGØRING:**
Klargøring for gjenbruk ved sykehus eller steriliseringstjeneste:
8.1.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.1.1.1 Når tuben er taget ud af patientens, skal den anbringes i en passende beholder, der mærkes tydeligt med patientens reference/identifikation. Sporing af enheden tillod til hospitalets procedure for bedste praksis. Tuben skal rengøres umiddelbar af enheder, der er beregnet til brug til **en enkelt patient**.
8.1.1.2 Følg brugsanvisningen for en enzymatisk opløsning (brug helst et neutralt, oparfumeret rengøringsmiddel uden farvestoffer som for eksempel Ruhof 345APANS Endozyme AW Plus Nu Scent) til at fjerne alt biologisk materiale fra trakeostomituben ved blødsætning og forsigtig rengøring i henhold.
8.1.1.3 Kontroller om det fortsatte er rigen snor snus, og fjern det om nødvendig ved ligeledes at bruge en passende børste til rengøring, hvilende innerlumen. Tuben skal derefter skylles grundigt med rent rengøringsartikel.
8.1.1.4 Kontroller visuelt om det finnes noen skade på produktet. Avhend produktet dersom det er noen tegn til skade på det.
8.1.2 Trinn 2 Metode 1 Manuell desinfeksjon for med HTM 2030/SIS 1588-2:
8.1.2.1 Plasser produktet og proppen hver for seg i et HTM 2030/SIS 1588-2-kompatibelt apparat for vaskedesinfeksjon. Følg anvisningene for bruk av desinfeksjonsmiddelet for termisk desinfeksjonsfase med en A_0-verdi på minst 600 (ref. ISO 15883-2).
8.1.2.2 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for tegn på skader. Hvis der finnes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.1.2.3 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for mærket med patientens reference/identifikation.
8.1.3 Alternativ trinn 2: Metode 2 Sterilisasjonstrinn:
8.1.3.1 Sørg for, at der ikke findes nogen rester af snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
8.1.3.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.2 Behandling til gjenbruksenhedene på hospital eller i hjemmet
8.2.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.2.1.1 Følg rengøringens anbringes tuben i en plasticpose eller beholder, indtil den skal rengøres. Dette forhindrer, at sekreterne tørrer ind eller stærker.
8.2.1.2 Umiddelbart, inden rengøringsmidler (f.eks. opvaskemiddel) og varmt vand op til 65 °C kan bruges til hygiejnisk rengøring/desinficering inden for hjemmepleien).
8.2.1.3 Sonitune cuff'en, trachealrøret og den ydersiden af tuben med en børste med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel, i 60 minutter. Sørg for at alle de dele, der er i kontakt med patienten, rengøres grundigt. Brug en børste til at rengøre det indvendige lumen af trachealrøret og skyl det grundigt med varmt vand.
8.2.1.4 Fjern alle sekreter med en blød vattrommel. Små trakeostomitubers lumen kan renses ved at trække en tråd let med fuld vatt gjennom dem.
8.2.1.5 Kontroller, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal det bortskaffes.
8.2.1.6 Skyl rent indvendig og udvendig med rent, varmt vand. Bruk rikelig med varm og rent, kogende vand.
8.2.1.7 Opbevar i en ren, forseglet plastpose eller beholder.
8.2.2 Trinn 2 Desinfisering:
8.2.2.1 Ta rent og propper ut av beholderen og plasser dem i en kjele med fosskonsentrasjon vann.
8.2.2.2 Legg på kok og TA KJELEN AV VARMEN. La vannet få kjøle seg ned til "håndvarmt" før dettene ta ut.
8.2.2.3 Bruk i rent propperes håndtak og i nakkefeneren på røret.

8.3 Sterilisering:
8.3.1 Alternativ trinn 2: Metode 1 Sterilisering med damptrykk:
8.3.1.1 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader, snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
8.3.1.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.3.1.3 Pak produktet ind i et passende sterilt emballagemateriale, som er godkendt til damptrykssterilisering, og som overholder ISO 11607-1 og -2.
8.3.1.4 Sterilisér produktet ved damptrykssterilisering i en dampautoklave ved 121°C (250°F) i 40 minutter.

8.4 Behandling til gjenbrukenhedene på hospital eller i hjemmet
8.4.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.4.1.1 Følg rengøringens anbringes tuben i en plasticpose eller beholder, indtil den skal rengøres. Dette forhindrer, at sekreterne tørrer ind eller stærker.
8.4.1.2 Umiddelbart, inden rengøringsmidler (f.eks. opvaskemiddel) og varmt vand op til 65 °C kan bruges til hygiejnisk rengøring/desinficering inden for hjemmepleien).
8.4.1.3 Sonitune cuff'en, trachealrøret og den ydersiden af tuben med en børste med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel, i 60 minutter. Sørg for at alle de dele, der er i kontakt med patienten, rengøres grundigt. Brug en børste til at rengøre det indvendige lumen af trachealrøret og skyl det grundigt med varmt vand.
8.4.1.4 Fjern alle sekreter med en blød vattrommel. Små trakeostomitubers lumen kan renses ved at trække en tråd let med fuld vatt gjennom dem.
8.4.1.5 Kontroller, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal det bortskaffes.
8.4.1.6 Skyl rent indvendig og udvendig med rent, varmt vand. Bruk rikelig med varm og rent, kogende vand.
8.4.1.7 Opbevar i en ren, forseglet plastpose eller beholder.
8.4.2 Trinn 2 Desinfisering:
8.4.2.1 Ta rent og propper ut av beholderen og plasser dem i en kjele med fosskonsentrasjon vann.
8.4.2.2 Legg på kok og TA KJELEN AV VARMEN. La vannet få kjøle seg ned til "håndvarmt" før dettene ta ut.
8.4.2.3 Bruk i rent propperes håndtak og i nakkefeneren på røret.

8.5 Sterilisering:
8.5.1 Alternativ trinn 2: Metode 1 Sterilisering med damptrykk:
8.5.1.1 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader, snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
8.5.1.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal det bortskaffes.
8.5.1.3 Pak produktet ind i et passende sterilt emballagemateriale, som er godkendt til damptrykssterilisering, og som overholder ISO 11607-1 og -2.
8.5.1.4 Sterilisér produktet ved damptrykssterilisering i en dampautoklave ved 121°C (250°F) i 40 minutter.

6.3 Før obturatoren ind i tuben, og smør med et vandopløseligt smøremiddel.
6.4 Før tuben og obturatoren ind i patientens stoma, og fjern obturatoren med det samme.
6.5 Hvis trachea ønskes forseglet, blokeres cuff'en med sterilt vand eller, anvendes en teknik med min. lækage eller min. okklusiv volumen.
6.6 Notér den anvendte volumen ned.
6.7 Bekræft korrekt placering af tube, og fastgør den omkring patientens hals med et tvillebånd, der fæstes med en sikkerhedsknude i halsflangen. Sørg for, at tvillebåndet er stramt nok til at patientens hals overvåges for hudirritation eller -erosion.
6.8 For tuben ingen sug trakeale sekreter, hvis det er nødvendigt, ved at bruge en steril sugekateter, der er blevet indført i tuben.
6.9 Fjern den indre kanyle, og lavgrund slipse af ut vannet av rent til alt vannvolument er fjernet og pilotballongen er flat, noe som viser at alt inhibidet i membranen er sluppet ut.
6.10 Ved udskiftning av samt bælger da samme fremgangsmåde som for første gangs ilægning.
Alternativt kan du, dersom det kan skifter ut inner et med Bivona® trakeostomirør for voksne, benytte følgende fremgangsmåde:
a. Slikk en ledetråd (guidewire) med 7°-tupp på 1,32 mm (0.052") (følger ikke med) gjennom det gamle inner det tas ut.
b. Fjern det gamle rørt mens du lar ledetråden bli sittende og tred det nye rørt og proppen over ledetråden.
c. Fjern proppen og ledetråden så snart rørt er på plass.

7. **LAGRING/HOLDBARHET:**
Avhend dette produktet på sikker vis ifølge lokale retningslinjer for håndtering av sanitetsfarlig avfall.
Følg også nasjonal lovgivning på området.
Dette produkt skal lagres ved brak ved opptil 121 °C (250 °F).

8. **RENGØRING:**
Klargøring for gjenbruk ved sykehus eller sterilisasjonstjeneste:
8.1.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.1.1.1 Når tuben er fjernet fra pasienten, bør produktet plasseres i en egnet beholder som merkes tydelig med pasientens referanse/identifikasjon. Merking av produktet følg brugsanvisningen for en enzymatisk opløsning (brug helst et neutralt, oparfumeret rengøringsmiddel uden farvestoffer som for eksempel Ruhof 345APANS Endozyme AW Plus Nu Scent) til at fjerne alt biologisk materiale fra trakeostomituben ved blødsætning og forsigtig rengøring i henhold.
8.1.1.2 Kontroller om det fortsatte er rigen snor snus, og fjern det om nødvendig ved ligeledes at bruge en passende børste til rengøring, hvilende innerlumen. Tuben skal derefter skylles grundigt med rent rengøringsartikel.
8.1.1.3 Kontroller om det finnes noen skade på produktet. Avhend produktet dersom det er noen tegn til skade på det.
8.1.2 Trinn 2 Metode 1 Manuell desinfeksjon for med HTM 2030/SIS 1588-2:
8.1.2.1 Plasser produktet og proppen hver for seg i et HTM 2030/SIS 1588-2-kompatibelt apparat for vaskedesinfeksjon. Følg anvisningene for bruk av desinfeksjonsmiddelet for termisk desinfeksjonsfase med en A_0-verdi på minst 600 (ref. ISO 15883-2).
8.1.2.2 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for tegn på skader. Hvis der finnes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.1.2.3 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for mærket med patientens reference/identifikation.
8.1.3 Alternativ trinn 2: Metode 2 Sterilisasjonstrinn:
8.1.3.1 Sørg for, at der ikke findes rester af snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
8.1.3.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.2 Klargøring for gjenbruk på sykehusavdelingen eller av hjemmepleiene
8.2.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.2.1.1 Efter at rører er fjernet fra pasienten, placeres det i en forseglet plasticpose eller beholder, indtil det skal rengøres. Dette hindrer sekreterne i at tørre ind eller stivne.
8.2.1.2 Du kan bruke vanlige rengjøringsmidler (f.eks. oppvaskmiddel) og varmt vann med opptil 65 °C til hjemmeveskedsrengjøring.
8.2.1.3 Børstegg trakeostomirøret og proppen dens hver for seg i en beholder med varmtvann tilsatt et rengjøringsmiddel, ved 60 minutter. Sørg for at alle de delene når alle deler av produktet som skal rengjøres. Dette kan innebære å benytte en børste til å rengjøre det indvendige lumen det tilsvidende trakealrøret (hvis montert) og å benytte en pil slanger for å være sikker på at vanskjen fjerner den helt.
8.2.1.4 Fjern alle sekreter med en bløtt vattrommel. Små trakeostomirør kan renses ved å trekke en liten bit med bløtt vatt gjennom dem.
8.2.1.5 Undersøk at det ikke finnes synlige tegn på skade på produktet. Hvis det finnes tegn på skade, skal det kasseres.
8.2.1.6 Skyll rent innvendig og utvendig med rent, varmt vann. Bruk rikelig med varm og rent, kokende vann.
8.2.1.7 Oppbevar i en ren, forseglet plastpose eller beholder.
8.2.2 Trinn 2 Desinfisering:
8.2.2.1 Ta rørene og proppene ut av beholderen og plasser dem i en kjele med fosskonsentrasjon vann.
8.2.2.2 Legg på kok og TA KJELEN AV VARMEN. La vannet få kjøle seg ned til "håndvarmt" før dettene ta ut.
8.2.2.3 Bruk i rent propperes håndtak og i nakkefeneren på røret.

8.3 Sterilisering:
8.3.1 Alternativ trinn 2: Metode 1 Sterilisering med damptrykk:
8.3.1.1 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader, snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning av subglottiske sekreter.
8.3.1.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal det bortskaffes.
8.3.1.3 Pak produktet ind i et passende sterilt emballagemateriale, som er godkendt til damptrykssterilisering, og som overholder ISO 11607-1 og -2.
8.3.1.4 Sterilisér produktet ved damptrykssterilisering i en dampautoklave ved 121°C (250°F) i 40 minutter.

fi Suomi
Bivona® TTS™ Aikuisen trakeostomiaputki

Nämä ohjeet sisältävät tuotteen turvalliseen käyttöön liittyviä tärkeitä tietoja. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöä, mukaan lukien varoitukset ja huomautukset. Ellei varoituksia, huomautuksia ja ohjeita noudateta, seurauksena voi olla potilaan kuolema tai vakavia vammoja. Lääkärin vastuulla on varmistaa, että hoidon antaja on ymmärtänyt käyttö- ja huolto-ohjeet.

1. **KUVAUS:**
Aikuisten trakeostomiaputki Bivona® TTS™ on röntgensäteilä läpäisemätön silikoniputki, jossa on kiinteä 15 mm liitin ja silikonikuffi, joka asettuu varren suuntaisesti, kun kuffia ei täytetä. Kuffissa on uudelleenkäytettävä täyttöilmaisin, jossa on yksisuuntainen venttiili. Jokainen trakeostomiputken tuotepakkaus sisältää yhden obturaattorin, kanyylinsulkimet ja kiinnitysnauhan. Tuote on valmistettu Bivona® SuperSlick™ -menetelmällä.
Bivona® TTS™ -trakeostomiputken ja -obturaattorin, jonka läpi halkaisijamittaltaan 1,32 mm:inen (0,052") johdin ulottuu 7° kulmassa 1,32 mm:n (0,052") verran kärjen ohi. Kuffissa on silikonimateriaalista valmistettu, mikrohiukkasista vapaa pinnoite.
Tämä tuote on tarkoitettu yhden potilaan käyttöön. Pakkauksen sisältö on steriiliä, mikäli pakkaus on avamaton ja vahingoittumaton.

Ref.	I.D. (mm)
6070150	5.0
6070160	6.0
6070170	7.0
6070175	7.5
6070180	8.0
6070185	8.5
6070190	9.0

Betinget
Bivona® trakeostomiputket med vaierforsterkning eller manipstiftfjerningsventiler er klassifisert MR Conditional. Ikke-metallisk, ikke-elektrisk gjenstand, dvs. MR-sikker under spesifikke betingelser testet til ASTM F2503-05. Se overskriftsteksten med produktbeskrivelser overfor. De kan brukes i et statisk magnetfelt på 3 Tesla eller mindre, med et maksimalt romlig gradient magnetfelt på 720 Gauss/cm (7,2 kGs/cm) og en maksimal MR-systemrapportert helkroppss gjennomsnittlig spesifikk absorpsjonsrate (SAR) på 3 W/kg (lag 1) ved 15 minutters MR-skanning.

2. **INDIKASJONER FOR BRUK:**
Dette produkt er beregnet for å gi sikre direkte luftvestilltrat for en trakeostomisert patient i opptil 29 dager. Det kan brukes opptil 10 ganger på en og samme patient.

3. **KONTRAINDIKASJONER:**
Må ikke anvendes sammen med lasere eller elkirurgiske instrumenter, da disse ved kontakt kan antænde.

4. **ADVARSLER:**
Brug ikke denne medicinske smøremidler med denne tube. Brug af oliebaserede smøremidler forstår at beskadige tuben. Brug kun vandbaserede smøremidler med ikke et tilsætningsstoffer af vandopløselige smøremidler, da tilstopning kan begynde patientens vejrtrækning.
Kontroller, at tuben ikke er blevet bøjet, gradient magnetfelt på 720 Gauss/cm eller røntgen af thorax. Forkert placering af tuben kan medføre traumer i trachea eller vejrtrækningsproblemer.
Brug kun steril saline til at pumpe cuffen. TTS-silikonecuff'er er permeable for gasser, og de tømmes derfor langsomt op spontant. Underinflation af cuff'en kan medføre aspiration af subglottiske sekreter og patient vejrtrækningsproblemer.
TTS-cuff'en er af typen "høj tryk"/"Lavt volumen". Derfor vil tryket, der udvider cuff-materialet, overstige tryket ekstremiteter og trachealvæggen. Tryk på trachealvæggen kan føre til iskæmi. Ikke tag som en indikator for tryktet på trachea og ikke bruges til at monitorere dette.
Brug ikke tuben, hvis den er blevet bøjet, ødelagt, viser tegn på misfarvning af kortelt cuff-inflationsstatus og/eller at skire en konkret inflation med jevne mellemrum. Underinflation eller overfyldning af cuffen kan medføre aspiration, skade på trachea, vejrtrækningsbesvær. Overfyldning kan medføre iskæmisk skader på trachea.
Ikke forbindelsernes skirkelsed med kontrollers, når kredsløbet opretter og kort tid herefter. Hvis dette ikke gøres, kan det føre til utilsigtet vejrtrækning gasdrev. For at undgå utilsigtet vejrtrækning eller tilstopning af tuben må der ikke bruges for meget kraft på tubekonnektoren i ingen retninger. Tuben kan ellers blive forbundet til respiratorsystemet.
Sørg for, at der ikke anvendes for meget kraft, når kredsløbet forbindes til konnektorkraven. Hvis der ikke anvendes, kan det føre vanskeligt at aflcoble kredsløbet, hvis der pludselig opstår behov for at suge luftvejene nene.
Tuber, der er blevet udspændt, må ikke anvendes. Brug af en beskadiget tube kan kompromittere luftvejene. Dette produkt skal erfares nøje for skader eller slid for hver anvendelse.
Beskyt mod produktskader ved at undgå kontakt med skarpe kanter. Nogle medicinske instrumenter kan have skarpe kanter, der kan skade tuben. Undgå skarpe kanter. Disse skjarpe kanter kan forårsage kontakt med anbefalede rengøringsmidler og børster til rengøring af produktet. En beskadiget enden kan medføre dekanylering af trakeostomitubben. Vi anbefaler, at den beskadigede tube udskiftes med en ny trakeostomitube, anvendes, inden.
For tuben frakobles, fjernes alle sekreter, der har hober sig op over den opposstede cuff. Hvis dette ikke gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
Før trakeostomituber med cuff'er indføres eller fjernes, skal cuff'en vane helt tømt, så tuben ikke forårsager skade på trachea, kan det føre vanskeligt at aflcoble kredsløbet, hvis der pludselig opstår behov for at suge luftvejene nene.
Tuber, der er blevet bøjede, må ikke anvendes. Brug af en beskadiget tube kan kompromittere luftvejene. Dette produkt skal erfares nøje for skader eller slid for hver anvendelse.
Beskyt mod produktskader ved at undgå kontakt med skarpe kanter. Nogle medicinske instrumenter kan have skarpe kanter, der kan skade tuben. Undgå skarpe kanter. Disse skjarpe kanter kan forårsage kontakt med anbefalede rengøringsmidler og børster til rengøring af produktet. En beskadiget enden kan medføre dekanylering af trakeostomitubben. Vi anbefaler, at den beskadigede tube udskiftes med en ny trakeostomitube, anvendes, inden.

6. **RENGØRING:**
Tube er **ikke** beregnet til genbrug.

7. **LAGRING/HOLDBARHED:**
Avhend dette produktet på sikker måte i henhold til lokale retningslinjer for bortskaffelse av farlig avfall.
Følg opp nasjonal lovgivning på området.
Dette produkt skal lagres ved brak ved opptil 121 °C (250 °F).

8. **RENGØRING:**
Klargøring for gjenbruk ved sykehus eller sterilisasjonstjeneste:
8.1.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.1.1.1 Når tuben er fjernet fra pasienten, bør produktet plasseres i en egnet beholder som merkes tydelig med pasientens referanse/identifikasjon. Merking av produktet følg brugsanvisningen for en enzymatisk oppløsning (brug helst et neutralt, opparfumeret rengøringsmiddel uden farvestoffer som for eksempel Ruhof 345APANS Endozyme AW Plus Nu Scent) til at fjerne alt biologisk materiale fra trakeostomituben ved blødsætning og forsigtig rengøring i henhold.
8.1.1.2 Kontroller om det fortsatte er rigen snor snus, og fjern det om nødvendig ved ligeledes at bruge en passende børste til rengøring, hvilende innerlumen. Tuben skal derefter skylles grundigt med rent rengøringsartikel.
8.1.1.3 Kontroller visuelt om det finnes noen skade på produktet. Avhend produktet dersom det er noen tegn til skade på det.
8.1.2 Trinn 2 Metode 1 Manuell desinfeksjon for med HTM 2030/SIS 1588-2:
8.1.2.1 Plasser produktet og proppen hver for seg i et HTM 2030/SIS 1588-2-kompatibelt apparat for vaskedesinfeksjon. Følg anvisningene for bruk av desinfeksjonsmiddelet for termisk desinfeksjonsfase med en A_0-verdi på minst 600 (ref. ISO 15883-2).
8.1.2.2 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for tegn på skader. Hvis der finnes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.1.2.3 Brug en passende børste til at efterse det tarmede/desinficerede produkt for mærket med patientens reference/identifikation.
8.1.3 Alternativ trinn 2: Metode 2 Sterilisasjonstrinn:
8.1.3.1 Sørg for, at der ikke findes rester af snavs, blod eller andre fremmedlegemer på produktet. Hvis ikke dette gøres kan det føre til opsugning af subglottiske sekreter.
8.1.3.2 Sørg for, at der ikke findes synlige tegn på skader på produktet. Hvis der findes tegn på skader, skal produktet bortskaffes.
8.2 Klargøring for gjenbruk på sykehusavdelingen eller av hjemmepleiene
8.2.1 Trinn 1 Rengjøring:
8.2.1.1 Efter at rører er fjernet fra pasienten, placeres det i en forseglet plasticpose eller beholder, indtil det skal rengøres. Dette hindrer sekreterne i at tørre ind eller stivne.
8.2.1.2 Du kan bruke vanlige rengjøringsmidler (f.eks. oppvask