

SLOW SPEED CONTRA ANGLES & NOSECONES MAINTENANCE AND CLEANING MANUAL

133-6965, 133-6973

SPECIAL PRECAUTIONS: ⚠

1. Always exercise extreme caution when operating your Attachment and Head.
2. Always inspect your Attachment and Head thoroughly before each use.
3. Always use Personal Protective Equipment (PPE) when operating and cleaning your Slow Speed.
4. See your Occupational Safety and Health Act or other safety ordinances for specific instructions.
5. This is a precision instrument. Do not drop or apply excessive force when handling.
6. If product is dropped, your dealer should be contacted; it is recommended that you do not use.
7. Contact your dealer right away if any problem should occur with any of your products.
8. Sterilize before first time use and before every subsequent use thereafter.
9. This product is for use by a dentist or trained professional in the dental field.

HOW TO USE:

1. Attachment of E-Type Contra Angles or Nosecones. Slide Attachment onto shaft of Air Motor until locked in place.
2. To remove the Contra Angle or Nosecone, pull attachment, or push the release button located on the exterior of Air Motor.

CYCLES:

The Contra Angle and Nosecone can be subject to 250 cycles = (Performed Sterilization Process) per EN ISO 14457 requirement 5.10 before showing signs of deterioration.

FEATURES & SPECIFICATIONS:

1. Contra Angles and Nosecones conform to ISO 14457 specifications.
2. Connection with Attachments: meets ISO-9168 standard for E-Type Connections.
3. Method of Sterilization: Autoclave.

CLEANING: Preparation and Cleaning before Sterilization:

**Clean and lubricate the handpiece as soon as possible after treatment. Failure to properly maintain the handpiece may cause infection, overheating leading to burn injuries. The use of automated cleaning devices is not recommended for the cleaning of slow speed contra angles and nosecones. ⚠ DO NOT IMMERSE INSTRUMENTS IN DISINFECTANT SOLUTION OR CLEAN IN ULTRASONIC DEVICES*

1. PREPARATION:

- a) Always wear protective gloves, a mask, and protective goggles for safety purposes and to minimize the risk of infection.
- b) Remove the bur. (if applicable)
- c) Wipe the exterior of the handpiece using a cleaning wipe.
- d) Operate the handpiece at the chairside for at least 20 seconds to purge fluids in the handpiece.
- e) Remove the handpiece, carry the handpiece to the decontamination area and proceed to step 2.

2. CLEANING AND DRYING:

**Wash the handpiece and irrigation nozzle under running water following the procedures below. (Water condition: <38°C (100°F), >3.5L/min; water should be same quality as drinking water)*

- a) Clean the external surfaces of the handpiece/accessory with a soft bristled toothbrush for 15 seconds or more.
- b) Clean around the bur insertion hole for 15 seconds or more, using an interdental brush (wire thickness 0.7 mm) that conforms to size 4 in ISO 16409. (if applicable)
- c) Under appropriate lighting (natural office lighting), inspect the handpiece/accessory for blood or other debris. If any visible debris remains, repeat the process until it is visually clean.
- d) Wipe the exterior of the handpiece/accessory clean using a cloth moistened with disinfectant or ethanol with a concentration of 60-90% (i.e., Isopropyl)

LUBRICATION:

USE ONLY AUTOCLAVABLE HANDPIECE LUBRICANT.

1. Remove contra angle or nosecone from motor (leave motor connected to the air line).
2. Using spray lubrication can or lubrication station, apply lubricant into contra angle or nosecone.
3. Reattach entire contra angle or nosecone to air motor if not using a lubrication station.
4. Run entire tool at normal speed for 10 seconds.
5. Wipe off excess oil from entire tool surface.

AUTOCLAVING PROCEDURE ☒ :

Sterilize in accordance with ISO17665-1:2006. Suitable autoclaving packaging is recommended to preserve item in sterile condition. Once the product has been sterilized it should be used at earliest convenience to ensure sterilization is maintained.

1. Clean before sterilization (See Cleaning).
2. Lubricate before sterilization (see LUBRICATION above).
3. Use sterilization parameters for moist heat sterilizer pre vac cycle to 132 degrees Celsius for 20 minutes, dry time 40 minutes.
4. Use sterilized head as soon as possible to ensure sterilization is maintained.

Disclaimer: Patterson Dental Supply, Inc. recommends that the sterilization process outlined in the Directions for use (DFU) described in this document be followed precisely. Patterson Dental Supply, Inc. is not responsible for any products supplied in which the end user does not follow the DFU.

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE DES CONTRE-ANGLES ET POINTES DE BASSE VITESSE

133-6965, 133-6973

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES: ⚠

1. Soyez toujours extrêmement prudent(e) en utilisant votre accessoire et la tête.
2. Inspectez toujours minutieusement votre accessoire et la tête avant chaque utilisation.
3. Utilisez toujours de l'ÉPI (équipement de protection individuelle) en utilisant et en nettoyant votre pièce à main à basse vitesse.
4. Consultez votre Loi sur la santé et la sécurité ou les autres ordonnances de sécurité pour obtenir des instructions spécifiques.
5. Il s'agit d'un instrument de précision. Ne pas laisser tomber ou appliquer une force excessive lors de la manipulation.
6. Si le produit est tombé, vous devriez communiquer avec votre marchand. Nous vous recommandons d'en cesser l'utilisation.
7. Contactez votre revendeur en cas de problème avec l'un de vos produits.
8. Stérilisez le produit avant la première utilisation et avant chaque utilisation ultérieure.
9. Ce produit doit être utilisé par un dentiste ou un professionnel qualifié dans le domaine dentaire.

COMMENT L'UTILISER :

1. Fixez les contre-angles ou pointes de Type E. Glissez l'accessoire sur l'arbre du moteur pneumatique jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Pour retirer le contre-angle ou la pointe, tirez sur l'accessoire ou appuyez sur le bouton de déverrouillage situé sur l'extérieur du moteur pneumatique.

CYCLES :

Le contre-angle et la pointe peuvent être soumis à 250 cycles = (processus de stérilisation effectués) selon l'exigence EN ISO 14457 5.10 avant de montrer des signes de détérioration.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS :

1. Les contre-angles et les pointes sont conformes aux spécifications ISO 14457.
2. Raccord avec accessoires : respecte la norme ISO-9168 sur les raccords de type E.
3. Méthode de stérilisation : Autoclave.

NETTOYAGE : Préparation et nettoyage avant la stérilisation :

Nettoyez et lubrifiez la pièce à main dès que possible après le traitement. Un entretien incorrect de la pièce à main peut provoquer une infection ou une surchauffe entraînant des brûlures. L'utilisation d'appareils de nettoyage automatisés n'est pas recommandée pour le nettoyage des contre-angles et des pointes de basse vitesse.

NE PAS IMMERGER LES INSTRUMENTS DANS UNE SOLUTION DÉSINFECTANTE OU NETTOYER DANS UN APPAREIL À ULTRASONS.

1. PRÉPARATION :

- a) Portez toujours des gants de protection, un masque et des lunettes de protection pour assurer votre sécurité et pour minimiser le risque d'infection.
- b) Retirez la fraise (au besoin).
- c) Essuyez l'extérieur de la pièce à main à l'aide d'un chiffon de nettoyage.
- d) Faites fonctionner la pièce à main au fauteuil pendant au moins 20 secondes pour purger les fluides dans la pièce à main.
- e) Retirez la pièce à main, transportez la pièce à main jusqu'à la zone de décontamination et passez à l'étape 2.

2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN :

Lavez la pièce à main et la buse d'irrigation sous l'eau courante en suivant les procédures ci-dessous. (État de l'eau < 38° C (100 F), > 3,5 L/min; l'eau doit être de la même qualité que l'eau potable)

- a) Nettoyez les surfaces externes de la pièce à main avec une brosse à dents à poils doux pendant 15 secondes ou plus.
- b) Nettoyez autour du trou d'insertion de la fraise pendant 15 secondes ou plus, à l'aide d'une brosse interdentaire (fil d'épaisseur de 0,7mm) conforme à la taille 4 de la norme ISO 16409 (au besoin).
- c) Sous un éclairage approprié (éclairage naturel du cabinet), inspectez la pièce à main pour détecter du sang ou d'autres débris. S'il reste des débris visibles, répétez le processus jusqu'à ce que la pièce à main soit visuellement propre.
- d) Essuyez l'extérieur de la pièce à main à l'aide d'un chiffon imbibé de désinfectant ou d'éthanol avec une concentration de 60 à 90 % (isopropyle)

LUBRIFICATION :

UTILISER UNIQUEMENT UN LUBRIFIANT POUR PIÈCE À MAIN AUTOCLAVABLE.

1. Retirez le contre-angle ou la pointe du moteur (laissez le moteur raccordé à la conduite d'air).
2. À l'aide d'un lubrifiant en aérosol ou d'une station de lubrification, appliquez du lubrifiant dans le contre-angle ou la pointe.
3. Raccordez l'ensemble du contre-angle ou du nez au moteur pneumatique si vous n'utilisez pas une station de lubrification.
4. Faites fonctionner l'outil entier à la vitesse normale pendant 10 secondes.
5. Essuyez l'excès d'huile de la surface de l'outil entier.

☒ PROCÉDURE D'AUTOCLAVE :

Stériliser conformément à ISO17665-1:2006. Un emballage approprié pour l'autoclavage est recommandé pour garder l'article dans un état stérile. Une fois la pièce à main stérilisée, elle doit être utilisée dès que possible pour garantir le maintien de la stérilisation.

1. Nettoyez avant la stérilisation (Voir NETTOYAGE ci-dessus).
2. Lubrifiez avant la stérilisation (voir LUBRIFICATION ci-dessus).
3. Les paramètres de stérilisation pour le cycle de pré-vac à chaleur humide sont de 132 degrés Celsius pendant 20 minutes, temps de séchage de 40 minutes.
4. Utilisez la tête stérilisée dès que possible pour assurer que la stérilisation est maintenue.

Avis de non-responsabilité : Patterson Dental Supply, Inc. recommande que le processus de stérilisation décrit dans le mode d'emploi (ME) décrit dans ce document soit suivi avec précision. Patterson Dental Supply, Inc. n'est pas responsable des produits fournis pour lesquels l'utilisateur final ne suit pas le ME.